



Catalogo Strumentazione 2017



Do More with OHAUS

Dagli agitatori ai tavolini elevatori e fino alle pinze, la gamma di prodotti OHAUS recentemente ampliata include tutto il necessario per le applicazioni nel campo delle scienze biologiche, offrendo infinite opportunità di massimizzare le vendite presso i laboratori dei vostri clienti. Non limitatevi alla semplice misurazione, quando è possibile fare di più.



Ingeniously Practical

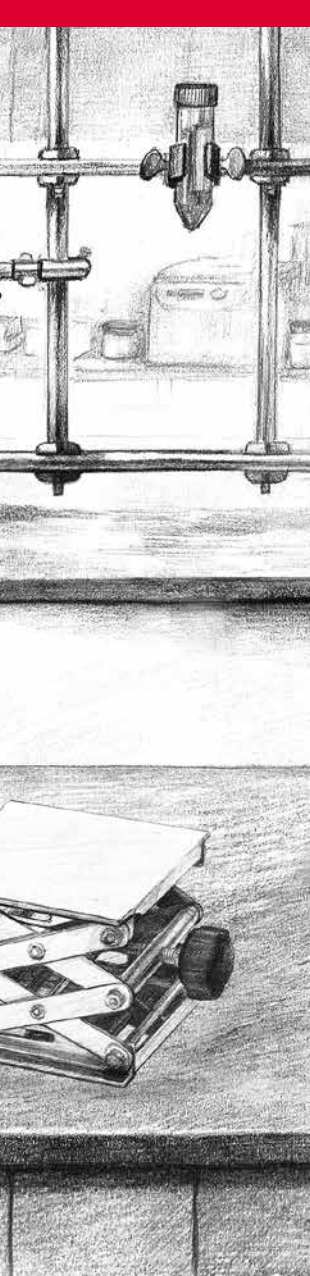
EMEA



La giusta dotazione per ogni angolo del laboratorio

In qualità di azienda impegnata a soddisfare le richieste di una clientela sempre più vasta, il lancio di una linea di attrezzature da laboratorio ci consente di fare un naturale passo in avanti, portando la nostra esperienza in ogni angolo del laboratorio. Oggi offriamo un portafoglio completo, concepito per offrire ai laboratori efficienza e precisione. Il nostro portafoglio di strumentazione di base include ora centrifughe, agitatori, agitatori vortex, agitatori con piastra di riscaldamento, riscaldatori a secco, pinze e supporti.

Gestiamo inoltre l'intero ciclo di vita dei nostri prodotti, dalla nascita dell'idea alla progettazione e alla produzione, dall'assistenza allo smaltimento. In qualità di stimato rivenditore, lo slogan a voi dedicato è **Do More with OHAUS** potrete ordinare tutti i nostri prodotti per pesatura e strumentazione da laboratorio da un unico fornitore fidato, e accedere a un'unica fonte di informazioni per ogni esigenza in ambito di design del prodotto, supporto alla vendita e al marketing, acquisti, assistenza e smaltimento prodotto.



Strumentazione da laboratorio

- **Per incrementare l'efficienza in laboratorio**

L'efficienza è il fulcro di ogni prodotto che progettiamo. I nostri prodotti sono concepiti per un funzionamento intuitivo, con interfacce uomo macchina che consentono di ridurre al minimo la configurazione iniziale e la formazione degli operatori.

- **Garantire la sicurezza dell'operatore**

Miriamo a ottimizzare il lavoro in laboratorio, ma ci impegniamo anche a garantire la sicurezza degli operatori. Tutti i nostri prodotti sono approvati dalle entità di regolamentazione in materia di sicurezza con laboratori di prova riconosciuti a livello nazionale; le attrezzature da laboratorio elettriche vengono testate in ogni loro parte prima della spedizione.

- **Enfasi sul controllo di qualità**

I nostri prodotti sono progettati e sviluppati conformemente al sistema di qualità ISO 9001, un processo per l'analisi delle modalità e degli effetti dei guasti impiegato nelle fasi di progettazione e controllo di processo; la modellazione computerizzata del progetto ne consente inoltre l'analisi e la simulazione avanzata.

- **Alta qualità a un prezzo accessibile**

Allo stesso modo della gamma dei prodotti per pesatura, la strumentazione da laboratorio offre lunga durata e affidabilità a costi contenuti. Durante il processo di sviluppo sono sottoposti al test HALT (test di invecchiamento accelerato), per garantire che soddisfino gli standard di affidabilità.

- **Flessibilità per una vasta gamma di applicazioni**

Più livelli di funzionalità caratterizzano ogni categoria dei nostri prodotti, disponibili in diverse portate per adattarsi a qualsiasi applicazione e profilo economico.

Perché scegliere come partner il nostro portafoglio di strumentazione da laboratorio?

- **Un marchio di fiducia in laboratorio**

OHAUS è tra i marchi a cui è riconosciuta la maggior fiducia nei laboratori ed è sinonimo di qualità, affidabilità, durata e prezzi accessibili. Azienda con radici in America, fornitrice affermata di strumenti per pesatura e apparecchiature da laboratorio.

- **Il modello di business OHAUS**

OHAUS si attiene a un modello di business che prevede la vendita tramite distributori e non direttamente agli utenti finali. Commercializziamo attivamente i prodotti OHAUS con l'intento di generare migliaia di lead, che inoltriamo ogni anno ai nostri rivenditori. Collaborare con OHAUS significa molto di più che rappresentare un portafoglio di prodotti importante: significa avere alle spalle un marchio consolidato e un team di supporto che vi accompagna in ogni singolo passo.

- **Aumentare i profitti sfruttando il cross-selling**

Uno dei principali vantaggi della partnership e del nostro nuovo portafoglio prodotti è l'avere già a disposizione una base di clienti di laboratori intenzionata ad acquistare nuove strumentazioni di base (simili a quelle offerte dalla nostra nuova gamma). I prodotti possono inoltre contribuire ad attrarre nuovi clienti alla ricerca di strumentazione da laboratorio, e offrono più opportunità di cross-selling.

- **Esperti del servizio clienti e del supporto tecnico in tutto il mondo**

Indipendentemente da quale parte del mondo in cui vi troviate, potrete affidarvi ai nostri team di esperti del servizio clienti e di assistenza tecnica, che vi forniranno soluzioni rapide per ogni problema correlato a prodotti o servizi.

Indice

Agitatori Open Air	1	Agitatori vortex	48
Guida alla selezione degli agitatori Open Air	2	Mini agitatori vortex	49
Agitatori orbitali per applicazioni leggere.....	4	Agitatori vortex per ambienti difficili	54
Agitatori per ambienti estremi.....	8	Agitatori vortex con micropiastra.....	57
Agitatori orbitali per ambienti difficili.....	10	Agitatori vortex a più provette.....	61
Agitatori oscillanti e ondegianti	17	Riscaldatori a secco.....	65
Agitatori alternativi	22	Riscaldatori a secco	66
Agitatori con incubatore standard		Riscaldatori a secco a 2 blocchi con coperchio.....	71
o con funzione di raffreddamento	24	Piastre riscaldanti e agitatori	76
Guida alla selezione degli agitatori con incubatore		Mini piastre riscaldanti e agitatori	77
standard o con funzione di raffreddamento	25	Pinze LabJaws e sostegni	79
Agitatori termici con incubatore e funzione		Pinze multi-funzione	80
di raffreddamento.....	27	Pinze speciali	86
Agitatori orbitali con incubatore		Raccordi e supporti	92
per applicazioni leggere.....	30	Aste, telai e supporti	96
Agitatori orbitali con incubatore e funzione		Pinze per il controllo del flusso	109
di raffreddamento.....	33	Vari Prodotti non elettrici.....	111
Agitatori oscillanti e ondegianti con incubatore	37	Quali informazioni contiene	
Accessori per agitatori Open Air con incubatore		il codice del modello?	115
e con incubatore e funzione di raffreddamento	40		

Agitatori Open Air



Agitatori orbitali per applicazioni leggere
Agitatori per ambienti estremi
Agitatori orbitali per ambienti difficili
Agitatori oscillanti e ondeggianti
Agitatori alternativi

Guida alla selezione degli agitatori Open Air



Famiglia di prodotti	Agitatore orbitale per applicazioni leggere	Agitatore orbitale per applicazioni leggere	Agitatore orbitale per applicazioni leggere	Agitatore orbitale per applicazioni leggere
Modello	SHLD0415AL	SHLD0403DG	SHLD0415DG	SHLDMP03DG
Intervallo di velocità	da 40 a 300 giri/min	da 100 a 1200 giri/min	da 40 a 300 giri/min	da 100 a 1200 giri/min
Timer	N/D	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore
Movimento	Orbitale	Orbitale	Orbitale	Orbitale
Diametro orbitale	15 mm	3 mm	15 mm	3 mm
Portata massima	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	4 micropiastre/ 2 rack per microprovette
Allarme sonoro	—	●	●	●
Sensore di carico	—	—	—	—
Tipo di motore	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless
Ambiente con CO ₂	●	●	●	●
Protezione da sovraccarico	—	●	●	●
Regolazione utente (velocità)	—	—	—	—
Interfaccia RS232	—	—	—	—
Vassoio incluso (L x P)	29,9 x 22,2 cm	29,9 x 22,2 cm	29,9 x 22,2 cm	27,9 x 19,7 cm
Modelli di vassoio/piattaforma (L x P)	N/D	Piattaforma regolabile	Piattaforma regolabile	N/D



Famiglia di prodotti	Agitatore per ambienti estremi	Agitatore per ambienti difficili	Agitatore per ambienti difficili	Agitatore per ambienti difficili
Modello	SHEX1619DG	SHHD1619AL	SHHD1619DG	SHHD2325AL
Intervallo di velocità	da 15 a 500 giri/min	da 25 a 500 giri/min	da 15 a 500 giri/min	da 25 a 500 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore	da 1 a 120 minuti	da 1 secondo a 160 ore	da 1 a 120 minuti
Movimento	Orbitale	Orbitale	Orbitale	Orbitale
Diametro orbitale	19 mm	19 mm	19 mm	25 mm
Portata massima	16 kg	16 kg	16 kg	22,7 kg
Allarme sonoro	●	—	●	—
Sensore di carico	●	—	●	—
Tipo di motore	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless
Ambiente con CO ₂	●	●	●	●
Protezione da sovraccarico	●	—	●	—
Regolazione utente (velocità)	●	—	●	—
Interfaccia RS232	●	—	●	—
Vassoio incluso (L x P)	27,9 x 33 cm	27,9 x 33 cm	27,9 x 33 cm	45,7 x 61 cm
Opzioni di vassoio/piattaforma (L x P)	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Piattaforma regolabile Piattaforma imbuto di separazione	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Piattaforma regolabile Piattaforma imbuto di separazione	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Piattaforma regolabile Piattaforma imbuto di separazione	45,7 x 61 cm, 45,7 x 76,2 cm Piattaforma regolabile Piattaforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni

● Sì

Agitatori Open Air



Famiglia di prodotti	Agitatore orbitale per ambienti difficili	Agitatore orbitale per ambienti difficili	Agitatore orbitale per ambienti difficili	Agitatore orbitale per ambienti difficili	Agitatore orbitale per ambienti difficili
Modello	SHHD2325DG	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG
Intervallo di velocità	da 20 a 500 giri/min	da 15 a 500 giri/min	da 15 a 300 giri/min	da 15 a 500 giri/min	da 15 a 300 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore
Movimento	Orbitale	Orbitale	Orbitale	Orbitale	Orbitale
Diametro orbitale	25 mm	25 mm	51 mm	25 mm	51 mm
Portata massima	22,7 kg	45,4 kg	45,4 kg	68 kg	68 kg
Allarme sonoro	●	●	●	●	●
Sensore di carico	●	●	●	●	●
Tipo di motore	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless
Ambiente con CO ₂	●	●	●	●	●
Protezione da sovraccarico	●	●	●	●	●
Regolazione utente (velocità)	●	●	●	●	●
Interfaccia RS232	●	●	●	●	●
Vassoio incluso (L x P)	45,7 x 61 cm	61 x 61 cm	61 x 61 cm	61 x 91 cm	61 x 91 cm
Modelli di vassoio/ piattaforma (L x P)	45,7 x 61 cm, 45,7 x 76,2 cm Piastraforma regolabile Piastraforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni	61 x 61 cm Piastraforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni	61 x 61 cm Piastraforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni	61 x 91 cm Piastraforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni	61 x 91 cm Piastraforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni



Famiglia di prodotti	Agitatore oscillante	Agitatore oscillante	Agitatore ondeggiante	Agitatore ondeggiante	Agitatore reciprocante
Modello	SHRK04DG	SHRK07AL1	SHWV02DG	SHWV02AL	SHRC0719DG
Intervallo di velocità	da 1 a 50 giri/min*	da 1 a 75 giri/min*	da 1 a 30 giri/min*	da 1 a 75 giri/min*	da 20 a 300 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore	da 1 minuto a 120 minuti	da 1 secondo a 160 ore	da 1 minuto a 120 minuti	da 1 secondo a 160 ore
Movimento	Oscillante	Oscillante	Ondeggiante	Ondeggiante	Alternativo
Diametro orbitale	Angolo di inclinazione: da 0 a 15°	Angolo di inclinazione: da 0 a 15°	Angolo di inclinazione: da 0 a 20°*	Angolo di inclinazione: da 0 a 16°	Ampiezza di oscillazione: 19 mm
Portata massima	4,5 kg**	7,3 kg**	2,3 kg**	2,3 kg**	6,8 kg
Allarme sonoro	●	—	●	—	●
Sensore di carico	—	—	—	—	●
Tipo di motore	Motore passo passo	Motore passo passo	Motore passo passo	Motore passo passo	Motore CC brushless
Ambiente con CO ₂	●	—	●	—	●
Protezione da sovraccarico	●	—	●	—	●
Regolazione utente (velocità)	—	—	—	—	●
Interfaccia RS232	—	—	—	—	●
Vassoio incluso (L x P)	32,4 x 25,4 cm	35,6 x 27,9 cm	29,9 x 22,2 cm	35,6 x 27,9 cm	27,9 x 33 cm
Modelli di vassoio/ piattaforma (L x P)	Vassoio impilabile	Vassoio impilabile	Vassoio impilabile	—	27,9 x 33 cm, 33 x 33 cm, 45,7 x 45,7 cm, 45,7 x 61 cm Piastraforma per imbuto di separazione



Si

* Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.

** Centrati sul vassoio.

Agitatori orbitali per applicazioni leggere



Gli agitatori orbitali per applicazioni leggere sono progettati per applicazioni con carichi inferiori ai 3,6 kg. È possibile scegliere tra due orbite e diverse gamme di velocità per ottimizzare la miscelazione del campione. Controllo con microprocessore e disponibile come modello analogico con controllo della velocità di base, due modelli digitali che includono un tappetino antiscivolo rimovibile per montare pinze per beute e rack per provette direttamente sul vassoio, e un modello digitale con micropiastra che può contenere fino a 4 micropiastre o 2 rack per microprovette.

- Comando con microprocessore per un'agitazione costante
- Sistema di trasmissione triplo-eccentrico che assicura un funzionamento affidabile e continuativo
- Funzionalità di sicurezza con aumento graduale della velocità e protezione da sovraccarico

Agitatori orbitali per applicazioni leggere

- Comando con microprocessore per la variazione di velocità
- Design ultrapiatto
- Orbita da 15 mm

L'agitatore analogico per applicazioni leggere OHAUS è un agitatore economico per laboratori scolastici o applicazioni di agitazione di base.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: occupa poco spazio e si adatta facilmente alla maggior parte delle cappe e degli incubatori.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Manopola di regolazione: manopole di controllo della velocità con impostazioni di graduazione comprese tra 1 e 10.

Caratteristiche di sicurezza:

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra 0 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Tecniche di blotting, colorazione/decolorazione e procedure di agitazione generiche.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 29,9 x 22,2 cm.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 40 a 300 giri/min
Diametro orbitale	15 mm
Portata massima	3,6 kg
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	29,9 × 22,2 cm
Dimensioni d'ingombro (L × P × A)	41,3 × 254 × 10,2 cm
Peso alla consegna	11,3 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale analogico per applicazioni leggere	SHLD0415AL	30391893

Agitatori Open Air

Agitatori orbitali per applicazioni leggere

- Agitatore per scopi generici
- Display LED per velocità e tempo
- Orbita da 3 mm o 15 mm

L'agitatore orbitale digitale per applicazioni leggere OHAUS è ideale per un'ampia serie di applicazioni di agitazione. Il vassoio include un tappetino in gomma antiscivolo. Rimuovendo il tappetino è possibile montare diverse pinze opzionali per beute o rack per provette direttamente sul vassoio.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: occupa poco spazio e si adatta facilmente alla maggior parte delle cappe e degli incubatori.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Design anti-perdite: incanalato ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂.

SHLD0403DG: da -10 a 60 °C

SHLD0415DG: da -10 a 40 °C

Massima umidità relativa 80%, senza condensa.

Applicazioni:

Culture cellulari, dosaggi immunologici e analisi di proteine.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 29,9 x 22,2 cm.



Specifiche		
Intervallo di velocità	SHLD0403DG	da 100 a 1200 giri/min
	SHLD0415DG	da 40 a 300 giri/min
Precisione di velocità		sopra i 100 giri/min +/-2% sotto i 100 giri/min +/-2 giri/min
Timer		da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	SHLD0403DG	3 mm
	SHLD0415DG	15 mm
Portata massima		3,6 kg
Materiale del vassoio		Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)		29,9 x 22,2 cm
Dimensioni complessive (L x P x H)		41,3 x 25,4 x 10,2 cm
Peso alla consegna		11,3 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale digitale per applicazioni leggere con orbita da 3 mm	SHLD0403DG	30391900
Agitatore orbitale digitale per applicazioni leggere con orbita da 15 mm	SHLD0415DG	30391914

Agitatori orbitali per applicazioni leggere

- Contiene fino a 4 micropiastre o 2 rack per microprovette
- Può alloggiare pozzetti profondi
- Timer con allarme sonoro

L'agitatore a micropiastra OHAUS è ideale per dosaggi e agitazioni con micropiastra generiche, ed è progettato per l'uso in diverse condizioni ambientali.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: occupa poco spazio e si adatta facilmente alla maggior parte delle cappe e degli incubatori. La base aggiunge affidabilità e stabilità.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Saggi ELISA e analisi del DNA.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 100 a 1200 giri/min
Precisione di velocità	± 2%
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	3 mm
Portata massima	4 micropiastre o 2 rack per microprovette
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	27,9 x 19,7 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	41,3 x 25,4 x 10,2 cm
Peso alla consegna	11,3 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore con micropiastra per applicazioni leggere	SHLDMP03DG	30391907

Agitatori per ambienti estremi



Ideali per applicazioni che richiedono CO₂ e umidità per la crescita ottimale delle cellule, gli agitatori per ambienti estremi sono progettati per l'uso in ambienti difficili quali gli incubatori a CO₂. Un controller remoto (che si attacca magneticamente all'esterno della maggior parte degli incubatori) consente il controllo delle impostazioni dall'esterno; la base dell'agitatore è collocata all'interno dell'incubatore. Il comando con microprocessore garantisce un'agitazione costante e un aumento della velocità graduale e sicuro, fino al raggiungimento della velocità predefinita.

- Sistema di agitazione brevettato Accu-Drive che garantisce controllo della velocità e precisione
- Impostazioni di controllo applicabili dall'esterno, senza interferire con l'atmosfera dell'incubatore
- Comandi touchpad con display LED indipendenti per velocità e tempo

Agitatori per ambienti estremi

- Ideati per l'utilizzo in incubatori a CO₂
- Possono operare in condizioni ambientali estreme, con un tasso di umidità fino al 100%
- Comando a distanza magnetico che si attacca alla maggior parte degli incubatori

L'agitatore orbitale per ambienti estremi OHAUS è pensato per una vasta gamma di applicazioni, tra cui le colture cellulari che richiedono CO₂ e umidità per una crescita ottimale delle cellule. Il comando con microprocessore garantisce un'agitazione costante e uniforme e un aumento della velocità graduale e sicuro, fino al raggiungimento della velocità predefinita.

Caratteristiche operative:

Sistema di agitazione Accu-Drive: l'esclusivo sistema di agitazione brevettato Accu-Drive garantisce controllo della velocità, precisione e affidabilità eccezionali. Il sistema di agitazione controlla costantemente la velocità di agitazione, mantenendo quella predefinita, anche in caso di modifica del carico. Se la velocità impostata supera i 100 giri/min, l'unità garantisce una precisione di velocità del $\pm 1\%$ rispetto al valore predefinito. Se la velocità impostata è inferiore a 100 giri/min, la precisione di velocità è di ± 1 giri/min

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Comando a distanza: il modulo di comando è progettato per essere collocato al di fuori dell'incubatore. I parametri impostati possono essere visualizzati o modificati facilmente dall'esterno dell'incubatore, in modo da non compromettere l'atmosfera dello stesso. Il sottile cavo a nastro da 168 cm passa facilmente sotto la porta dell'incubatore attraverso lo sportello di servizio dell'incubatore. Il modulo di comando può essere attaccato magneticamente alla maggior parte degli incubatori, o può essere collocato su un banco da laboratorio.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Interfaccia RS232: consente una comunicazione bidirezionale per l'inserimento dei dati e il controllo dell'unità.

Modalità di regolazione della velocità: consente all'utente di regolare automaticamente il display della velocità.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme. L'allarme è dotato di funzione opzionale silenziosa, che può essere impostata dal comando touch pad.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità fino al 100%.

Applicazioni:

Colture cellulari, studi di solubilità e procedure di estrazione.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. L'unità è inoltre completa di tappetino in gomma antiscivolo da 27,9 x 33 cm.



Specifiche		
Intervallo di velocità	da 15 a 500 giri/min	
Precisione di velocità	sopra i 100 giri/min $\pm 1\%$ rispetto alla velocità predefinita sotto i 100 giri/min ± 1 giri/min	
Timer	da 1 secondo a 160 ore	
Diametro orbitale	19 mm	
Portata massima	16 kg	
Materiale del vassoio	Alluminio	
Dimensioni del vassoio (L x P)	27,9 x 33 cm	
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	Agitatore	29,4 x 35,5 x 14,9 cm
	Comando a distanza	15,0 x 35,6 x 11,2 cm
Peso alla consegna	22,2 kg	

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore per ambienti estremi	SHEX1619DG	30391816

Agitatori orbitali per ambienti difficili



Con capacità di carico da 16 a 68 kg e oltre 70 accessori opzionali, gli agitatori OHAUS per ambienti difficili sono progettati per gestire una vasta gamma di applicazioni. Disponibili in modelli analogici o digitali con comando a microprocessore che garantisce un'agitazione costante e un aumento della velocità graduale e sicuro, fino al raggiungimento della velocità predefinita. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. Vassoio integrato e tappetino in gomma antiscivolo incluso in tutti i modelli.

- Sistema di agitazione brevettato Accu-Drive che garantisce controllo della velocità e precisione
- Comandi touchpad con display LED indipendenti per velocità e tempo nei modelli digitali
- Funzionalità di sicurezza con aumento graduale della velocità e sensore di carico

Agitatore orbitale per ambienti difficili

- Comandi con microprocessore
- Funzionamento continuo o temporizzato
- Portata di 16 kg

L'agitatore orbitale analogico per ambienti difficili OHAUS con portata di 16 kg è progettato per un'ampia gamma di applicazioni che richiedono il controllo di base dell'agitazione. Il movimento effettuato dall'agitatore è riproducibile e distribuito in maniera uniforme su tutta la superficie del vassoio.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. L'agitatore si riavvia automaticamente dopo un'eventuale interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Manopole di regolazione: manopole di controllo per velocità e tempo di base, con tacche di graduazione comprese tra 1 e 10.

Caratteristiche di sicurezza:

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra 0 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Sospensioni batteriche, colorazione/decolorazione e procedure di miscelazione generiche.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. L'unità è inoltre completa di tappetino in gomma antiscivolo da 27,9 x 33 cm.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 25 a 500 giri/min
Timer	da 1 minuto a 120 minuti
Diametro orbitale	19 mm
Portata massima	16 kg
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	27,9 x 33 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	41,3 x 35,5 x 14,9 cm
Peso alla consegna	22,2 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale analogico per ambienti difficili con portata di 16 kg	SHHD1619AL	30391802

Agitatore orbitale per ambienti difficili

- Eccezionale controllo della velocità, precisione e affidabilità
- Display LED per velocità e tempo
- Modalità di regolazione della velocità

L'agitatore orbitale digitale per ambienti difficili OHAUS con portata da 16 kg è pensato per una vasta gamma di applicazioni, tra cui le colture cellulari che richiedono risultati esatti e ripetibili. Il comando con microprocessore garantisce un'agitazione costante e uniforme e un aumento della velocità graduale e sicuro, fino al raggiungimento della velocità predefinita.

Caratteristiche operative:

Sistema di agitazione Accu-Drive: l'esclusivo sistema di agitazione brevettato Accu-Drive garantisce controllo della velocità, precisione e affidabilità eccezionali. Il sistema di agitazione controlla costantemente la velocità di agitazione, mantenendo quella predefinita, anche in caso di modifica del carico. Se la velocità impostata supera i 100 giri/min, l'unità garantisce una precisione di velocità del $\pm 1\%$ rispetto al valore predefinito. Se la velocità impostata è inferiore a 100 giri/min, la precisione di velocità è di ± 1 giri/min.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Interfaccia RS232: consente una comunicazione bidirezionale per l'inserimento dei dati e il controllo dell'unità.

Modalità di regolazione della velocità: consente all'utente di regolare automaticamente il display della velocità.

Caratteristiche di sicurezza:

Sensore di carico: un sensore di carico integrato rileva le condizioni anomale e riduce automaticamente i giri al minuto portandoli a una velocità che assicura la salvaguardia del campione.

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme. L'allarme è dotato di funzione opzionale silenziosa, che può essere impostata dal comando touch pad.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Colture cellulari, studi di solubilità e procedure di estrazione.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. L'unità è inoltre completa di tappetino in gomma antiscivolo da 27,9 x 33 cm.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 15 a 500 giri/min
Precisione di velocità	sopra i 100 giri/min $\pm 1\%$ rispetto alla velocità predefinita sotto i 100 giri/min ± 1 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	orbita da 19 mm
Portata massima	16 kg
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	27,9 x 33 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	41,3 x 35,5 x 14,9 cm
Peso alla consegna	22,2 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale digitale per ambienti difficili con portata di 16 kg	SHHD1619DG	30391811

Agitatore orbitale per ambienti difficili

- Comandi con microprocessore
- Funzionamento continuo o temporizzato
- Portata di 22,7 kg

L'agitatore orbitale analogico per ambienti difficili OHAUS con portata di 23 kg è progettato per applicazioni con carichi pesanti. Il movimento effettuato dall'agitatore è riproducibile e distribuito in maniera uniforme su tutta la superficie del vassoio.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. L'agitatore si riavvia automaticamente dopo un'eventuale interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Manopole di regolazione: manopole di controllo per velocità e tempo di base, con tacche di graduazione comprese tra 1 e 10.

Caratteristiche di sicurezza:

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra 0 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Sospensioni batteriche, colorazione/decolorazione e procedure di miscelazione generiche.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 45,7 x 61 cm.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 25 a 500 giri/min
Timer	da 1 minuto a 120 minuti
Diametro orbitale	25 mm
Portata massima	22,7 kg
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio	45,7 x 61 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	61,0 x 67,8 x 14,9 cm
Peso alla consegna	49,5 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale analogico per ambienti difficili con portata di 23 kg	SHHD2325AL	30391837

Agitatore orbitale per ambienti difficili

- Sistema di agitazione Accu-Drive brevettato
- Display LED per velocità e tempo
- Portata di 22,7 kg

L'agitatore orbitale digitale per ambienti difficili OHAUS con portata di 23 kg è pensato per una vasta gamma di applicazioni che prevedono carichi di maggiori dimensioni o più pesanti che richiedono risultati esatti e ripetibili.

Caratteristiche operative:

Sistema di agitazione Accu-Drive: l'esclusivo sistema di agitazione brevettato Accu-Drive garantisce controllo della velocità, precisione e affidabilità eccezionali. Il sistema di agitazione controlla costantemente la velocità di agitazione, mantenendo quella predefinita, anche in caso di modifica del carico. Se la velocità impostata supera i 100 giri/min, l'unità garantisce una precisione di velocità del $\pm 1\%$ rispetto al valore predefinito. Se la velocità impostata è inferiore a 100 giri/min, la precisione di velocità è di ± 1 giri/min.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Interfaccia RS232: consente una comunicazione bidirezionale per l'inserimento dei dati e il controllo dell'unità.

Modalità di regolazione della velocità: consente all'utente di regolare automaticamente il display della velocità.

Caratteristiche di sicurezza:

Sensore di carico: un sensore di carico integrato rileva le condizioni anomale e riduce automaticamente i giri al minuto portandoli a una velocità che assicura la salvaguardia del campione.

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme. L'allarme è dotato di funzione opzionale silenziosa, che può essere impostata dal comando touch pad.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Culture cellulari, studi di solubilità e procedure di estrazione.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 45,7 x 61 cm.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 20 a 500 giri/min
Precisione di velocità	sopra i 100 giri/min $\pm 1\%$ rispetto alla velocità predefinita sotto i 100 giri/min ± 1 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	25 mm
Portata massima	22,7 kg
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio	45,7 x 61 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	61,0 x 67,8 x 14,9 cm
Peso alla consegna	49,5 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale digitale per ambienti difficili con portata di 23 kg	SHHD2325DG	30391844

Agitatore orbitale per ambienti difficili

- Sistema di agitazione Accu-Drive brevettato
- Portata di 45,4 kg
- Disponibile con orbita da 25 mm o 51 mm

L'agitatore orbitale digitale per ambienti difficili OHAUS con portata di 45 kg è un agitatore con portata elevata. È dotato di un potente sistema di trasmissione e di orbite di maggiori dimensioni, per un'agitazione ottimale dei contenitori più grandi.

Caratteristiche operative:

Sistema di agitazione Accu-Drive: l'esclusivo sistema di agitazione brevettato garantisce controllo della velocità, precisione e affidabilità eccezionali. Il sistema di agitazione controlla costantemente la velocità di agitazione, mantenendo quella predefinita, anche in caso di modifica del carico. Se la velocità impostata supera i 100 giri/min, l'unità garantisce una precisione di velocità del $\pm 1\%$ rispetto al valore predefinito. Se la velocità impostata è inferiore a 100 giri/min, la precisione di velocità è di ± 1 giri/min.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Interfaccia RS232: consente una comunicazione bidirezionale per l'inserimento dei dati e il controllo dell'unità.

Modalità di regolazione della velocità: consente all'utente di regolare automaticamente il display della velocità.

Caratteristiche di sicurezza:

Sensore di carico: un sensore di carico integrato rileva le condizioni anomale e riduce automaticamente i giri al minuto portandoli a una velocità che assicura la salvaguardia del campione.

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme. L'allarme è dotato di funzione opzionale silenziosa, che può essere impostata dal comando touch pad.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Culture cellulari, studi di solubilità e procedure di estrazione.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 61 x 61 cm.



Specifiche		
Intervallo di velocità	SHHD4525DG SHHD4550DG	da 15 a 500 giri/min da 15 a 300 giri/min
Precisione di velocità		sopra i 100 giri/min $\pm 1\%$ rispetto alla velocità predefinita sotto i 100 giri/min ± 1 giri/min
Timer		da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	SHHD4525DG SHHD4550DG	25 mm 51 mm
Portata massima		45,4 kg
Materiale del vassoio		Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)		61 x 61 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)		72,9 x 67,8 x 17,0 cm
Peso alla consegna		90,8 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale digitale per ambienti difficili con portata di 45 kg e orbita di 25 mm	SHHD4525DG	30391865
Agitatore orbitale digitale per ambienti difficili con portata di 45 kg e orbita di 51 mm	SHHD4550DG	30391872

Agitatori Open Air

Agitatore orbitale per ambienti difficili

- Sistema di agitazione Accu-Drive brevettato
- Disponibile con orbita da 25 mm o 51 mm
- Modalità di regolazione della velocità

L'agitatore orbitale digitale OHAUS con portata di 68 kg presenta la portata maggiore ed è progettato per i carichi più pesanti. È dotato del più potente sistema di trasmissione tra tutti gli agitatori e di grandi orbite per un'agitazione ottimale dei contenitori più grandi.

Caratteristiche operative:

Sistema di agitazione Accu-Drive: l'esclusivo sistema di agitazione brevettato Accu-Drive garantisce controllo della velocità, precisione e affidabilità eccezionali. Il sistema controlla costantemente la velocità di agitazione, mantenendo quella predefinita, anche in caso di modifica del carico. Se la velocità impostata supera i 100 giri/min, l'unità garantisce una precisione di velocità del $\pm 1\%$ rispetto al valore predefinito. Se la velocità impostata è inferiore a 100 giri/min, la precisione di velocità è di ± 1 giri/min.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Interfaccia RS232: consente una comunicazione bidirezionale per l'inserimento dei dati e il controllo dell'unità.

Modalità di regolazione della velocità: consente all'utente di regolare automaticamente il display della velocità.

Caratteristiche di sicurezza:

Sensore di carico: un sensore di carico integrato rileva le condizioni anomale e riduce automaticamente i giri al minuto portandoli a una velocità che assicura la salvaguardia del campione.

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme. L'allarme è dotato di funzione opzionale silenziosa, che può essere impostata dal comando touch pad.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Culture cellulari, studi di solubilità e procedure di estrazione.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 61 x 91 cm.



Specifiche		
Intervallo di velocità	SHHD6825DG SHHD6850DG	da 15 a 500 giri/min da 15 a 300 giri/min
Precisione di velocità		sopra i 100 giri/min $\pm 1\%$ rispetto alla velocità predefinita sotto i 100 giri/min ± 1 giri/min
Timer		da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	SHHD6825DG SHHD6850DG	25 mm 51 mm
Portata massima		68 kg
Materiale del vassoio		Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)		61 x 91 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)		74,4 x 91,4 x 17,0 cm
Peso alla consegna		104,4 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale digitale per ambienti difficili con portata di 68 kg e orbita di 25 mm	SHHD6825DG	30391879
Agitatore orbitale digitale per ambienti difficili con portata di 68 kg e orbita di 51 mm	SHHD6850DG	30391886

Agitatori oscillanti e ondeggianti



Gli agitatori oscillanti e ondeggianti OHAUS sono progettati per l'utilizzo in una vasta gamma di applicazioni di laboratorio in molteplici condizioni ambientali. Gli agitatori oscillanti forniscono un movimento altalenante, mentre quelli ondeggianti offrono un movimento scorrevole, a bassa formazione di schiuma e con ondeggiamento tridimensionale, per un controllo della velocità accurato. Sono disponibili modelli digitali con microprocessore e modelli analogici più economici. In tutti i modelli è incluso un tappetino antiscivolo; la maggior parte dei modelli è dotata di vassoio impilabile.

- Il comando con microprocessore garantisce un controllo accurato
- È possibile regolare l'angolo di inclinazione e la velocità anche quando l'unità è in funzione
- Funzionalità di sicurezza con aumento graduale della velocità e protezione da sovraccarico

Agitatori oscillanti e ondeggianti

- Controllo variabile per velocità, angolazione e tempo
- Portata di 7,3 kg
- Il modello con doppio livello raddoppia la portata di lavorazione

L'agitatore oscillante analogico OHAUS è una scelta semplice ed economica per ogni procedura di oscillazione. L'agitatore oscillante OHAUS è ideale per colture cellulari e tecniche di blotting ed è progettato per l'uso in molteplici condizioni ambientali. L'oscillatore è dotato di un tappetino in gomma antiscivolo da 35,6 x 27,9 cm.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: occupa poco spazio e si adatta alla maggior parte delle cappe e degli incubatori. L'opzione a due livelli aumenta la portata con lo stesso ingombro e fornisce uno spazio libero di 8,9 cm tra le piattaforme. La base in alluminio pressofuso aggiunge affidabilità e stabilità.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore consente di controllare l'inclinazione permettendo all'operatore di regolare l'angolo di oscillazione tra gli 0 e i 15°, anche quando l'unità è in funzione. Velocità uniforme con movimento oscillatorio a bassa velocità.

Manopole di controllo indipendenti: manopole di controllo indipendenti per velocità, inclinazione e tempo che agevolano le regolazioni.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attiva un segnale d'allarme acustico.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Timer: arresta automaticamente il movimento di oscillazione quando il tempo prestabilito raggiunge lo zero.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Gel per colorazione e decolorazione, procedure di ibridazione, ematologia e tecniche di blotting.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 35,6 x 27,9 cm. I modelli a due livelli includono il secondo vassoio, il tappetino antiscivolo e lo strumento.



Specifiche		
Intervallo di velocità		da 1 a 75 giri/min*
Angolo di inclinazione		da 0 a 15°
Timer		da 1 minuto a 120 minuti
Portata massima		7,3 kg**
Materiale del vassoio		Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)		35,6 x 27,9 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	1 livello	42,5 x 27,9 x 14,0 cm
	2 livello	42,5 x 27,9 x 24,1 cm
Peso alla consegna		7 kg

* Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.

** Centrati sul vassoio.

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore oscillante analogico - 1 livello	SHRK07AL1	30391954
Agitatore oscillante analogico - 2 livelli	SHRK07AL2	30391961

Agitatori oscillanti e ondeggianti

- Regolazione elettronica dell'inclinazione da 0 a 15° con unità in funzione
- Display per velocità, angolo di inclinazione e tempo
- Timer con allarme sonoro

L'agitatore oscillante digitale OHAUS è ideale per colture cellulari ed è progettato per l'uso in molteplici condizioni ambientali.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: occupa poco spazio e si adatta facilmente alla maggior parte delle cappe e degli incubatori. La base in alluminio pressofuso aggiunge affidabilità e stabilità.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore consente di controllare elettronicamente l'inclinazione permettendo all'operatore di regolare l'angolo di oscillazione tra gli 0 e i 15°, anche quando l'unità è in funzione. Il controllo accurato della velocità assicura un movimento uniforme e lento, fino a 1 giri/min.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità, angolo di inclinazione e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Gel per colorazione e decolorazione, procedure di ibridazione, ematologia e tecniche di blotting.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 32,4 × 25,4 cm.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 1 a 50 giri/min*
Precisione di velocità	± 1 giri/min
Angolo di inclinazione	da 0 a 15°
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Portata massima	4,5 kg**
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	32,4 × 25,4 cm
Dimensioni complessive (L x P x H)	42,5 × 25,4 × 14,0 cm
Peso alla consegna	7 kg

* Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.

** Centrati sul vassoio.

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore oscillante digitale - 1 livello	SHRK04DG	30391989

Agitatori Open Air

Agitatori oscillanti e ondeggianti

- Controllo variabile per velocità, angolazione e tempo
- Portata di 2,3 kg
- Vassoio grande da 35,6 × 27,9 cm

L'agitatore ondeggiante analogico OHAUS è una scelta semplice ed economica per ogni procedura di ondeggiamento. È ideale per colture cellulari e tecniche di blotting ed è progettato per l'uso in molteplici condizioni ambientali.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: occupa poco spazio e si adatta facilmente alla maggior parte delle cappe e degli incubatori. La base in alluminio pressofuso aggiunge affidabilità e stabilità.

Comando con microprocessore: consente di controllare l'inclinazione permettendo all'operatore di regolare l'angolo di ondeggiamento tra gli 0 e i 16°, anche quando l'unità è in funzione. Velocità uniforme con movimento ondulatorio a bassa velocità.

Manopole di controllo indipendenti: manopole di controllo indipendenti per velocità, inclinazione e tempo che agevolano le regolazioni.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Timer: se attivato, il timer arresta automaticamente il movimento di ondeggiamento quando il tempo prestabilito raggiunge lo zero.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con temperature comprese tra i -10 e i 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Gel per colorazione e decolorazione, procedure di ibridazione, ematologia e tecniche di blotting.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 35,6 × 27,9 cm.



Specifiche

Intervallo di velocità	da 1 a 75 giri/min*
Angolo di inclinazione	da 0 a 16°*
Timer	da 1 minuto a 120 minuti
Portata massima	2,3 kg**
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	35,6 × 27,9 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	42,5 × 27,9 × 16,5 cm
Peso alla consegna	7 kg

*Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.

** Centrati sul vassoio.

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore ondeggiante analogico	SHWV02AL	30391968

Agitatori oscillanti e ondeggianti

- Regolazione elettronica dell'inclinazione da 0 a 20° con unità in funzione
- Display per velocità, angolo di inclinazione e tempo
- Timer con allarme sonoro

Gli agitatori ondeggianti digitali OHAUS forniscono un controllo preciso della velocità e un movimento ondulatorio scorrevole, a bassa formazione di schiuma e tridimensionale. Sono ideali per una vasta gamma di applicazioni di laboratorio e progettati per l'uso in molteplici condizioni ambientali. Il vassoio include un tappetino in gomma antiscivolo adatto per le capsule di Petri.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: occupa poco spazio e si adatta facilmente alla maggior parte delle cappe e degli incubatori. La base in alluminio pressofuso aggiunge affidabilità e stabilità.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore consente di controllare elettronicamente l'inclinazione permettendo all'operatore di regolare l'angolo di ondeggiamento tra gli 0 e i 20°, anche quando l'unità è in funzione. Il controllo accurato della velocità assicura un movimento ondulatorio uniforme e lento, fino a 1 giri/min.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità, angolo di inclinazione e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Campioni di sangue, estrazioni di DNA, tecniche di blotting e miscele generiche con provette di varie dimensioni.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate di un tappetino in gomma antiscivolo da 29,9 x 22,2 cm.



Specifiche

Intervallo di velocità	da 1 a 30 giri/min*
Precisione di velocità	± 1 giri/min
Angolo di inclinazione	da 0 a 20°*
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Portata massima	2,3 kg**
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	29,9 x 22,2 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	41,3 x 25,4 x 16,5 cm
Peso alla consegna	7,3 kg

* Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.

** Centrati sul vassoio.

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore oscillante digitale	SHWV02DG	30391949

Agitatori alternativi



Gli agitatori alternativi OHAUS sono pensati per una vasta gamma di applicazioni, tra cui le colture cellulari e le procedure di estrazione che richiedono risultati esatti e ripetibili. Il comando con microprocessore degli agitatori OHAUS garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il movimento alternativo in avanti e indietro ha un'ampiezza di oscillazione di 19 mm. Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

- Comandi touchpad con display LED indipendenti per velocità e tempo
- Funzionalità di sicurezza con aumento graduale della velocità e sensore di carico
- Sistema di protezione che rileva ostruzioni e sovraccarico del vassoio

Agitatori alternativi

- Eccezionale controllo della velocità, precisione e affidabilità
- Display LED per velocità e tempo
- Modalità di regolazione della velocità

Gli agitatori alternativi digitali OHAUS sono pensati per una vasta gamma di applicazioni, tra cui le colture cellulari che richiedono risultati esatti e ripetibili. Il comando con microprocessore garantisce un'agitazione costante e uniforme e un aumento della velocità graduale e sicuro, fino al raggiungimento della velocità predefinita.

Caratteristiche operative:

Il sistema agitato, in entrambi i modelli, controlla costantemente la velocità di agitazione, mantenendo quella predefinita, anche in caso di modifica del carico. Se la velocità impostata supera i 100 giri/min, l'unità garantisce una precisione di velocità del $\pm 1\%$ rispetto al valore predefinito. Se la velocità impostata è inferiore a 100 giri/min, la precisione di velocità è di ± 1 giri/min.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Sistema di trasmissione mono-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Interfaccia RS232: consente una comunicazione bidirezionale per l'inserimento dei dati e il controllo dell'unità.

Modalità di regolazione della velocità: consente all'utente di regolare automaticamente il display della velocità.

Caratteristiche di sicurezza:

Sensore di carico: un sensore di carico integrato rileva le condizioni anomale e riduce automaticamente i giri al minuto portandoli a una velocità che assicura la salvaguardia del campione.

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme. L'allarme è dotato di funzione opzionale silenziosa, che può essere impostata dal comando touch pad.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in locali freddi, incubatori e ambienti con CO₂ con temperature comprese tra -10 e 60 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Colture cellulari, studi di solubilità e procedure di estrazione.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. L'unità è inoltre completa di tappetino in gomma antiscivolo da 27,9 x 33 cm.



Specifiche	
Intervallo di velocità	da 20 a 300 giri/min
Precisione di velocità	sopra i 100 giri/min $\pm 1\%$ rispetto alla velocità predefinita sotto i 100 giri/min ± 1 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Ampiezza di oscillazione	19 mm
Portata massima	6,8 kg
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	27,9 x 33 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	41,3 x 35,5 x 14,6 cm
Peso alla consegna	22,2 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore alternativo digitale	SHRC0719DG	30391830

Agitatori con incubatore standard o con funzione di raffreddamento



*Agitatori termici con incubatore
e funzione di raffreddamento*

*Agitatori orbitali con incubatore
per applicazioni leggere*

*Agitatori oscillanti e ondeggianti
con incubatore*

Guida alla selezione degli agitatori con incubatore standard e con funzione di raffreddamento



Famiglia di prodotti	Agitatori termici con incubatore e funzione di raffreddamento	Agitatore orbitale con incubatore per applicazioni leggere	Agitatori orbitali con incubatore per applicazioni leggere
Modello	ISTHBLCTS (riscaldamento/raffreddamento) ISTHBLHTS (riscaldamento)	ISLD04HDG	ISLDMPHDG ISLDMPHDGL (coperchio opaco)
Gamma di temperatura	da 17 °C sotto la temperatura ambiente a 100 °C/ da 4 °C al di sopra della temperatura ambiente a 100 °C	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C
Intervallo di velocità	da 300 a 3000 giri/min	da 100 a 1200 giri/min	da 100 a 1200 giri/min
Timer	da 1 minuto a 99 ore e 59 minuti	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore
Movimento	Orbitale	Orbitale	Orbitale
Diametro orbitale	3 mm	3 mm	3 mm
Portata massima	1 blocco	3,6 kg	4 micropiastre/2 rack per microprovette
Allarme sonoro	●	●	●
Sensore di carico	●	—	—
Sistema di trasmissione	—	triplo-eccentrico	triplo-eccentrico
Tipo di motore	Motore CC brushless	Motore CC brushless	Motore CC brushless
Mantenimento valori predefiniti	● Visualizza ultima impostazione	● Visualizza ultima impostazione	● Visualizza ultima impostazione
Riavvio/Spegnimento	●	●	●
Aumento graduale della velocità	●	●	●
Protezione da sovrariscaldamento	●	—	—
Protezione da sovraccarico	●	●	●
Regolazione utente (temperatura)	●	●	●
Regolazione utente (velocità)	●	—	—
Interfaccia	USB	—	—
Dimensioni complessive (L x P x A)	26 x 24,8 x 13,2 cm	43,2 x 27,9 x 26,7 cm	43,2 x 27,9 x 19,7 cm
Vassoio incluso (L x P)	N/D	27,9 x 19,7 cm	27,9 x 19,7 cm
Opzioni piattaforma (L x P)	N/D	N/D	N/D



* Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.
** Centrati sul vassoio.

Guida alla selezione degli agitatori con incubatore standard e con funzione di raffreddamento



Famiglia di prodotti	Agitatore orbitale con incubatore e funzione di raffreddamento per applicazioni leggere	Agitatore oscillante con incubatore	Agitatore ondeggiante con incubatore
Modello	ISICMBCDG	ISRK04HDG	ISWV02HDG
Gamma di temperatura	da 10 °C sotto la temperatura ambiente a 65 °C	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C
Intervallo di velocità	da 100 a 1200 giri/min	da 1 a 50 giri/min	da 1 a 30 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore	da 1 secondo a 160 ore
Movimento	Orbitale	Oscillante	Ondeggiante
Diametro orbitale	3 mm	Angolo di inclinazione: 0 to 15° *	Angolo di inclinazione: da 0 a 20° *
Portata massima	2 micropiastre 2 blocchi modulari	4,5 kg**	2,3 kg**
Allarme sonoro	●	●	—
Sensore di carico	—	—	—
Sistema di trasmissione	triplo-eccentrico	Cavo	Cavo
Tipo di motore	Motore CC brushless	Motore passo passo	Motore passo passo
Mantenimento valori predefiniti	● Visualizza ultima impostazione	● Visualizza ultima impostazione	● Visualizza ultima impostazione
Riavvio/Spegnimento	●	●	—
Aumento graduale della velocità	●	●	—
Protezione da sovrariscaldamento	—	—	—
Protezione da sovraccarico	●	●	—
Regolazione utente (temperatura)	—	—	—
Regolazione utente (velocità)	—	—	—
Interfaccia	—	—	—
Dimensioni complessive (L x P x A)	45,5 x 27,9 x 26,7 cm	43,2 x 27,9 x 26,7 cm	43,2 x 27,9 x 26,7 cm
Vassoio incluso (L x P)	N/D	25,4 x 19,1 cm	23,5 x 18,4 cm
Opzioni piattaforma (L x P)	N/D	N/D	N/D



Si

* Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.

** Centrati sul vassoio.

Agitatori termici con incubatore e funzione di raffreddamento



Gli agitatori termici sono progettati per le applicazioni che richiedono un'agitazione ad alta velocità consistente e precisa, con controllo della temperatura fino a 100 °C. Con funzioni di riscaldamento e agitazione, questi dispositivi prevedono l'uso di blocchi intercambiabili per alloggiare provette e micropiastre. L'intuitivo schermo LCD touch permette all'utente di memorizzare cinque programmi personalizzati, ciascuno con cinque fasi diverse, e di monitorarne il progresso. I componenti elettronici avanzati garantiscono parametri di temperatura affidabili per l'intera gamma delle operazioni.

- Comando funzionalità per 5 programmi in 5 fasi
- Componenti elettronici avanzati garantiscono temperature esatte per l'intera gamma delle operazioni
- Agevole memorizzazione e trasferimento dei dati grazie alla porta USB multifunzione

Agitatori con incubatore standard e con funzione di raffreddamento

Agitatori termici con incubatore e funzione di raffreddamento

- Display LCD touch a colori da 4,3" per un'interfaccia intuitiva
- Riscaldamento e raffreddamento rapido, agitazione ad alta velocità
- La memoria interna registra fino a cinque diversi programmi a cinque fasi, illimitati con memoria USB

Gli agitatori termici regolari e con funzione di raffreddamento OHAUS sono pensati per le applicazioni che richiedono risultati consistenti e precisi. Con funzioni di riscaldamento, raffreddamento e agitazione. Sono provvisti di blocchi intercambiabili per l'alloggiamento di varie tipologie di provette e micropiastre. Lo schermo LCD touch a colori da 4,3", di semplice utilizzo, permette all'utente di memorizzare cinque programmi personalizzati, ciascuno con cinque fasi diverse, e monitorarne il progresso attraverso la barra di stato. I componenti elettronici avanzati e i doppi sensori di temperatura dell'unità garantiscono parametri di temperatura esatti e affidabili per l'intera gamma delle operazioni.

Caratteristiche operative:

Design ultrapiatto: il design ultrapiatto riduce al minimo l'ingombro dell'unità sul banco da lavoro.

Schermo LCD touch: permette di impostare velocemente temperatura, velocità e tempo, mostrando simultaneamente tutti i valori. Il display fornisce una guida con suggerimenti d'utilizzo disponibile in sei lingue. Lo schermo touch è compatibile con i guanti di gomma impiegati nei laboratori. Grazie alla porta USB è possibile trasferire le informazioni in un supporto USB per l'inserimento dei dati, la memorizzazione dei programmi e gli aggiornamenti del software.

Comando dei programmi: questa funzione consente operazioni programmabili dall'utente, per l'utilizzo automatico e la memoria. Memorizzazione di cinque diversi programmi a cinque fasi, o di un numero illimitato di programmi con un supporto USB.

Tasso di variazione della temperatura: il tasso regolabile di variazione della temperatura definisce separatamente la velocità di riscaldamento e raffreddamento con incrementi di 0,5 °C/min.

Modalità di regolazione di un punto singolo: per una massima precisione della temperatura, la procedura di regolazione di un punto singolo permette all'utente di regolare fino a 6 diverse temperature predefinite.

Modalità di funzionamento a impulso: l'unità prevede una modalità di funzionamento a impulso per le applicazioni che richiedono vortici veloci.

Caratteristiche di sicurezza:

Alloggiamento termoisolato: prodotto con un polimero di alta qualità, resistente al calore e agli agenti chimici. L'alloggiamento dell'unità rimane freddo al tatto a tutte le normali temperature di funzionamento.

Limitazione della temperatura massima: la funzione assicura che la temperatura non superi i limiti predefiniti, permettendo all'utente di monitorare la temperatura dei campioni sensibili.

Indicatore di temperatura eccessiva: quando la temperatura raggiunge i 40 °C, si attiva un segnale luminoso di allarme che rimane acceso finché l'unità non si sia sufficientemente raffreddata.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, si attiverà un allarme acustico non appena il tempo abbia raggiunto lo zero o sia stata raggiunta la temperatura predefinita. Inoltre, la funzione di riscaldamento si disattiverà automaticamente qualora l'unità rilevasse un problema interno.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 5 e 35 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.



Applicazioni:

Culture cellulari, analisi di DNA, RNA e proteine.

Informazioni per gli ordini

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. L'unità contiene inoltre un blocco da 1,5 ml, un rack per provette e un coperchio.

Specifiche		
Gamma di temperatura	Agitatore termico	da 4 °C sopra la temperatura ambiente a 100 °C
	Agitatore termico con funzione di raffreddamento	da 17 °C sotto la temperatura ambiente a 100 °C
Precisione di temperatura	Agitatore termico	± 1 °C tra i 20 °C e i 45 °C ± 2 °C sopra i 45 °C
	Agitatore termico con funzione di raffreddamento	± 0,5 °C tra i 20 °C e i 45 °C ± 2 °C sotto i 20 °C e sopra i 45 °C
Intervallo di velocità		da 300 a 3000 giri/min
Precisione di velocità		± 2%
Timer		da 1 minuto a 99 ore e 59 minuti
Diametro orbitale		3 mm
Velocità di raffreddamento		sopra la temperatura ambiente 2-3 °C/min sotto la temperatura ambiente 0,5-1,0 °C/min
Velocità di riscaldamento		5 °C/min
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)		26 x 24,8 x 13,2 cm
Peso alla consegna		5,4 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore termico	ISTHBLHTS	30392005
Agitatore termico con funzione di raffreddamento	ISTHBLCTS	30391998

Blocchi modulari per agitatori termici con incubatore e funzione di raffreddamento



Blocco micropiastra

Tipo di campione	Dimensione del pozzetto	Profondità del pozzetto	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Blocco termico per micropiastra con coperchio	10,7 × 7,1 × 0,25 cm	2,30 cm	11,9 × 16,3 × 7,6 cm	30400126

Tipo di campione	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Dimensioni (L x P x A)	Codice
384 Blocco termico per pozzetti con coperchio	0,40 cm	0,81 cm	11,9 × 16,3 × 7,6 cm	30400127
Blocco termico per piastra PRC da 0,2 ml con coperchio	0,64 cm	1,27 cm	11,9 × 16,3 × 7,6 cm	30400128

Blocchi per provette

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Microprovette da 0,5 ml*	30	0,79 cm	2,46 cm	10,2 × 14,2 × 4,6 cm	30400129
Microprovette da 1,5 ml*	24	1,11 cm	3,53 cm	10,2 × 14,2 × 5,3 cm	30400130
Microprovette da 2,0 ml*	24	1,15 cm	3,53 cm	10,2 × 14,2 × 5,3 cm	30400131
Provette da 5-7 ml	24	1,20 cm	3,61 cm	10,2 × 14,2 × 5,6 cm	30400132

* Fornito con rack e coperchio trasparente

Rack e coperchi

Descrizione	Codice
Rack per blocco provette 30 x 0,5 ml	30400250
Rack per blocco provette 24 x 1,5/24 x 2,0 ml	30400251
Coperchio per blocchi provette 0,5ml/1,5ml/2,0ml	30400252

Blocco provette per criogenia

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Provette per criogenia da 2,0 ml	24	1,26 cm	3,6 cm	10,2 × 14,2 × 5,6 cm	30400133

Blocchi per provette coniche

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Blocco per provette Eppendorf 5 ml	9	1,68 cm	4,9 cm	10,4 × 14,5 × 7,1 cm	30400134
Provette coniche da 15 ml	9	1,73 cm	10,44 cm	10,7 × 14,7 × 12,7 cm	30400135
Provette coniche da 50 ml	4	3,0 cm	10,09 cm	10,2 × 14,5 × 12,2 cm	30400136

Agitatori orbitali con incubatore per applicazioni leggere



Gli agitatori con incubatore per applicazioni leggere OHAUS sono progettati per l'incubazione di campioni da 10 °C sotto la temperatura ambiente a 65 °C, a seconda del modello. Il mini agitatore con incubatore ha una portata di 3,6 kg mentre l'agitatore con micropiastre e incubatore può alloggiare fino a quattro piastre per pozzetti standard o profonde. Il mini agitatore con incubatore e funzione di raffreddamento è progettato per contenere due micropiastre o due blocchi per provette modulari opzionali. Tutti i modelli sono dotati di display LED con comandi touchpad.

- Comando con microprocessore per un'agitazione costante
- Sistema di trasmissione triplo-eccentrico che assicura un funzionamento affidabile e continuativo
- Funzionalità di sicurezza con aumento graduale della velocità e protezione da sovraccarico

Agitatori con incubatore e agitatori con incubatore e funzione di raffreddamento

Agitatori orbitali con incubatore per applicazioni leggere

- Display LED per temperatura, velocità e tempo
- Timer con allarme sonoro
- Modalità di regolazione della temperatura

Gli agitatori orbitali con incubatore per applicazioni leggere OHAUS sono progettati per riscaldare e miscelare una vasta gamma di campioni.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Controllo di temperatura PID: mantiene un controllo preciso della temperatura ambiente tra +5 e 65 °C. I comandi di facile utilizzo consentono agli operatori di regolare la temperatura con incrementi di 1 °C.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per temperatura, velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Modalità di regolazione della temperatura: permette all'utente di regolare l'unità rispetto a un dispositivo di rilevamento della temperatura esterno.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Indicatore di temperatura eccessiva: il simbolo si illumina quando la temperatura dell'aria nella camera raggiunge i 40 °C e resta acceso fino al raffreddamento.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Coperchio in policarbonato: consente di osservare i campioni senza interferenze con la temperatura interna.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 5 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Colture cellulari, sospensioni batteriche e ibridazioni.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina.



Specifiche	
Gamma di temperatura	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C
Uniformità della temperatura	± 0,5 °C a 37°C
Intervallo di velocità	da 100 a 1200 giri/min
Precisione di velocità	± 2% rispetto alla velocità predefinita
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	3 mm
Portata massima	3,6 kg
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	27,9 x 19,7 cm
Dimensioni interne (L x P x A)	28,7 x 21,1 x 14,5 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	43,2 x 27,9 x 27 cm
Peso alla consegna	13,6 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore orbitale con incubatore per applicazioni leggere	ISLD04HDG	30391919

Agitatori con incubatore e agitatori con incubatore e funzione di raffreddamento

Agitatori orbitali con incubatore per applicazioni leggere

- Display LED per temperatura, velocità e tempo
- Timer con allarme sonoro
- Disponibile con coperchio opaco per campioni sensibili alla luce

Gli agitatori per micropiastre con incubatore OHAUS sono ottimizzati per l'agitazione di micropiastre, piastre per pozzetti profondi o microprovette.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Controllo di temperatura PID: mantiene un controllo preciso della temperatura ambiente tra +5 e 65 °C. I comandi di facile utilizzo consentono agli operatori di regolare la temperatura con incrementi di 1 °C.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per temperatura, velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Modalità di regolazione della temperatura: permette all'utente di regolare l'unità rispetto a un dispositivo di rilevamento della temperatura esterno.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Indicatore di temperatura eccessiva: il simbolo si illumina quando la temperatura dell'aria nella camera raggiunge i 40 °C e resta acceso fino al raffreddamento.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Coperchio in policarbonato: il coperchio trasparente consente di osservare i campioni senza interferenze con la temperatura interna. Il coperchio opaco impedisce l'esposizione dei campioni sensibili alla luce.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 5 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Dosaggi immunologici e ibridazioni.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina.



Specifiche	
Gamma di temperatura	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C
Uniformità della temperatura	± 0,5 °C a 37°C
Intervallo di velocità	da 100 a 1200 giri/min
Precisione di velocità	± 2%
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	3 mm
Portata massima	4 micropiastre o 2 rack per microprovette
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	27,9 × 19,7 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	43,2 × 27,9 × 19,7 cm
Peso alla consegna	13,6 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore per micropiastre con incubatore	ISLDMPHDG	30391933
Agitatore per micropiastre con incubatore con coperchio opaco	ISLDMPHDGL	30391926

Agitatori orbitali con incubatore e funzione di raffreddamento



Gli agitatori orbitali con incubatore e funzione di raffreddamento OHAUS sono progettati per l'incubazione di campioni da 10 °C sotto la temperatura ambiente a 65 °C. Il mini agitatore con incubatore e funzione di raffreddamento è progettato per contenere due micropiastre o due blocchi per provette modulari, con differenti configurazioni. Tutti i modelli sono dotati di comandi touchpad con display LED per temperatura, velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere. Il comando con microprocessore garantisce un'agitazione costante e uniforme.

- Comando con microprocessore per un'agitazione costante
- Sistema di trasmissione triplo-eccentrico che assicura un funzionamento affidabile e continuativo
- Funzionalità di sicurezza con aumento graduale della velocità e protezione da sovraccarico

Agitatori con incubatore e agitatori con incubatore e funzione di raffreddamento

Agitatori orbitali con incubatore e funzione di raffreddamento

- Riscaldamento fino a 65 °C e raffreddamento fino a 10 °C sotto la temperatura ambiente
- Display LED per temperatura, velocità e tempo
- Modalità di regolazione della temperatura

L'agitatore orbitale con incubatore e funzione di raffreddamento OHAUS è predisposto per la micropiastre senza richiedere accessori aggiuntivi. I blocchi modulari, opzionali, possono alloggiare microprovette, provette da centrifuga, fiale o provette per coltura. L'unità può contenere micropiastre o blocchi modulari con una portata interna fino a 12,7 cm di altezza. È ideale per le analisi che richiedono una temperatura stabile e controllata.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce un'agitazione costante e uniforme. Il microprocessore mostra gli ultimi parametri impostati e si riavvia in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Controllo di temperatura PID: mantiene un controllo preciso a partire da 10 °C sotto la temperatura ambiente fino a 65 °C. I comandi di facile utilizzo consentono agli operatori di regolare la temperatura con incrementi di 1 °C.

Sistema di trasmissione triplo-eccentrico: Lubrificazione permanente dei cuscinetti e motore a corrente continua (esente da manutenzione), garantiscono affidabilità e un uso prolungato.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per temperatura, velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Modalità di regolazione della temperatura: permette all'utente di regolare l'unità rispetto a un dispositivo di rilevamento della temperatura esterno.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme. L'allarme è dotato di funzione opzionale silenziosa, che può essere impostata dal comando touch pad.

Indicatore di temperatura eccessiva: il simbolo si illumina quando la temperatura dell'aria nella camera raggiunge i 40 °C e resta acceso fino al raffreddamento.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni. Coperchio in policarbonato: consente di osservare i campioni senza interferenze con la temperatura interna.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 5 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Culture cellulari e batteriche, ibridazioni e reazioni enzimatiche.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Le unità sono dotate inoltre di una staffa per adattatore capace di alloggiare blocchi modulari opzionali. Consultare le pagine 36-37 per le opzioni di blocchi disponibili.



Specifiche	
Gamma di temperatura	da 10 °C sotto la temperatura ambiente a 65 °C
Uniformità della temperatura	± 0,5 °C a 37°C
Intervallo di velocità con micropiastre in uso	da 100 a 1200 giri/min
Intervallo di velocità con blocchi modulari in uso	da 100 a 600 giri/min
Precisione di velocità	± 2%
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	3 mm
Portata massima	2 micropiastre o 2 blocchi modulari
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	45,5 x 27,9 x 26,7 cm
Peso alla consegna	15,4 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore con incubatore e funzione di raffreddamento per applicazioni leggere	ISICMBCDG	30391940

Accessori

Blocchi modulari per agitatori orbitali con incubatore per applicazioni leggere



Blocchi modulari

I blocchi modulari sono realizzati con un blocco solido in alluminio anodizzato. Il contatto ravvicinato delle provette alle pareti del blocco consente un elevato trasferimento di temperatura.

Dimensioni del blocco (L x P x A): 9,5 x 7,6 x 5,1 cm

Applicazioni: colture cellulari, ibridazioni e procedure di estrazione.

I blocchi modulari OHAUS sono adatti anche ai riscaldatori a secco OHAUS.

Sono realizzati in alluminio anodizzato, un materiale ideale per le sue proprietà di conduzione termica e resistenza alla corrosione.

Blocchi per provette da microcentrifuga

Blocco singolo

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Codice
Provette da 0,5 ml	30	7,9 mm	27,6 mm	30400157
Provette da 1,5 ml	20	11,1 mm	39,1 mm	30400159
Provette da 2 ml	20	11,5 mm	38,1 mm	30400191



Blocchi per provette da centrifuga con fondo conico

Blocco singolo

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Codice
Provette da 15 ml	12	17,1 mm	44,5 mm	30400172
Provette da 50 ml	5	29,0 mm	47,6 mm	30400168



Blocchi modulari per agitatori orbitali con incubatore per applicazioni leggere

Blocchi per provette standard

Blocco singolo

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Codice
Provetta da 6 mm	30	8,3 mm	48,4 mm	30400158
Provetta da 10 mm	24	10,7 mm	48,4 mm	30400151
Provetta da 12/13 mm	20	13,9 mm	48,4 mm	30400152



Blocchi da combinazione

Blocco singolo

Questi blocchi sono stati progettati per campioni con dimensioni variabili.

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Codice
Combinazione di provette				
6 mm	6	8,3 mm	48,4 mm	30400156
12/13 mm	5	13,8 mm	48,4 mm	
25 mm	3	26,2 mm	48,4 mm	
Combinazione di provette da centrifuga				
1,5 ml	4	11,1 mm	39,1 mm	30400193
15 ml	3	17,1 mm	44,5 mm	
50 ml	2	29,0 mm	47,6 mm	
Combinazione di microprovette				
0,5 ml	6	7,9 mm	27,6 mm	30400194
1,5 ml	10	11,1 mm	39,1 mm	
2 ml	5	11,5 mm	38,1 mm	



Blocchi per fiale

Blocco singolo

Progettato per fiale per campione/siero e scintillazione.

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro del pozzetto	Profondità del pozzetto	Codice
Fiala da 12 mm	20	12,7 mm	30 mm	30400182
Fiala da 15 mm	20	15,8 mm	35 mm	30400183
Fiala da 16 mm	15	16,4 mm	45 mm	30400190
Fiala da 17 mm	12	17,8 mm	45 mm	30400184
Fiala da 19 mm	12	19,7 mm	45 mm	30400185
Fiala da 21 mm	9	21,7 mm	45 mm	30400186
Fiala da 23 mm	8	23,8 mm	45 mm	30400187
Fiala da 25 mm	8	25,8 mm	45 mm	30400188
Fiala da 28 mm	6	28,8 mm	45 mm	30400189



Agitatori oscillanti e ondeggianti con incubatore



Gli agitatori oscillanti e ondeggianti con incubatore OHAUS sono progettati per l'incubazione di campioni da 5 °C sopra la temperatura ambiente a 65 °C, e sono in grado di fornire risultati esatti e ripetibili. Gli agitatori oscillanti forniscono un movimento altalenante, mentre quelli ondeggianti offrono un movimento scorrevole, a bassa formazione di schiuma e con ondeggiamento tridimensionale. Tutti i modelli sono dotati di display LED con comandi touchpad. Entrambi i modelli sono dotati di funzionalità di sicurezza che proteggono l'operatore e i campioni.

- Comandi touchpad con display LED indipendenti per temperatura, velocità, angolo di inclinazione e tempo
- Comando con microprocessore con controllo PID della temperatura, a garanzia di precisione
- Regolazione elettronica dell'inclinazione mentre l'unità è in funzione

Agitatori con incubatore e agitatori con incubatore e funzione di raffreddamento

Agitatori oscillanti e ondeggianti con incubatore

- Regolazione elettronica dell'inclinazione da 0 a 15° con unità in funzione
- Display LED per temperatura, velocità, angolo di inclinazione e tempo
- Timer con allarme sonoro

L'agitatore oscillante con incubatore OHAUS combina in un'unica unità compatta da banco un movimento ondeggiante regolare e un incubatore per attività generiche.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore consente di controllare elettronicamente l'inclinazione permettendo all'operatore di regolare l'angolo di oscillazione da 0 a 15°, anche quando l'unità è in funzione. Il controllo accurato della velocità assicura un movimento uniforme e lento, fino a 1 giri/min.

Controllo di temperatura PID: mantiene un controllo preciso della temperatura ambiente tra +5 e 65 °C. I comandi di facile utilizzo consentono agli operatori di regolare la temperatura con incrementi di 1 °C.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per temperatura, velocità, angolo di inclinazione e tempo, indipendenti e di facile lettura, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Indicatore di temperatura eccessiva: il simbolo si illumina quando la temperatura dell'aria nella camera raggiunge i 40 °C e resta acceso fino al raffreddamento.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Coperchio in policarbonato: consente di osservare i campioni senza interferenze con la temperatura interna.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 5 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Colture cellulari, gel per colorazione e decolorazione, procedure di ibridazione e tecniche di blotting.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina.



Specifiche	
Gamma di temperatura	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C
Uniformità della temperatura	± 0,5 °C a 37°C
Intervallo di velocità	da 1 a 50 giri/min *
Precisione di velocità	± 1 giri/min
Angolo di inclinazione	0 to 15° *
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Portata massima	4,5 kg **
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	25,4 x 19,1 cm
Dimensioni interne (L x P x A)	27,3 x 19,7 x 9,7 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	43,2 x 27,9 x 26,7 cm
Peso alla consegna	10 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore oscillante con incubatore	ISRK04HDG	30391975

Agitatori con incubatore e agitatori con incubatore e funzione di raffreddamento

Agitatori oscillanti e ondeggianti con incubatore

- Regolazione elettronica dell'inclinazione da 0 a 20° con unità in funzione
- Display LED per temperatura, velocità, angolo di inclinazione e tempo
- Timer con allarme sonoro

L'agitatore ondeggiante con incubatore OHAUS combina in un'unica unità compatta da banco un movimento ondeggiante esclusivo verticale e orizzontale e un incubatore per attività generiche.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore consente di controllare elettronicamente l'inclinazione permettendo all'operatore di regolare l'angolo di ondeggiamento tra gli 0 e i 20°, anche quando l'unità è in funzione. Il controllo accurato della velocità assicura un movimento ondulatorio uniforme e lento, fino a 1 giri/min.

Controllo di temperatura PID: mantiene un controllo preciso della temperatura ambiente tra +5 e 65 °C. I comandi di facile utilizzo consentono agli operatori di regolare la temperatura con incrementi di 1 °C.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per temperatura, velocità, angolo di inclinazione e tempo, indipendenti e di facile lettura, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Caratteristiche di sicurezza:

Protezione da sovraccarico: in caso di rilevamento di un'ostruzione o di un sovraccarico del vassoio si attivano segnali d'allarme visivi e acustici.

Funzione di aumento graduale della velocità: aumenta gradualmente la velocità fino a quella predefinita, per evitare fuoriuscite di materiale.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, una volta raggiunto lo zero si attiva l'allarme.

Indicatore di temperatura eccessiva: il simbolo si illumina quando la temperatura dell'aria nella camera raggiunge i 40 °C e resta acceso fino al raffreddamento.

Design anti-perdite: incanala ed elimina i liquidi dai componenti interni.

Coperchio in policarbonato: consente di osservare i campioni senza interferenze con la temperatura interna.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 5 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa fino all'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Culture cellulari, procedure di ibridazione e tecniche di blotting.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina.



Specifiche	
Gamma di temperatura	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 65 °C
Uniformità della temperatura	± 0,5 °C a 37°C
Intervallo di velocità	da 1 a 30 giri/min *
Precisione di velocità	± 1 giri/min
Angolo di inclinazione	da 0 a 20° *
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Portata massima	2,3 kg **
Materiale del vassoio	Alluminio
Dimensioni del vassoio (L x P)	23,5 x 18,4 cm
Dimensioni interne (L x P x A)	27,3 x 19,7 x 8,6 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	43,2 x 27,9 x 26,7 cm
Peso alla consegna	10 kg

* Velocità massima/angolo di inclinazione possono variare con carichi pesanti non equilibrati.

** Centrati sul vassoio.

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore ondeggiante con incubatore	ISWV02HDG	30391982

Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Piattaforme universali

Consentono di montare pinze per beute, per flaconi e rack per provette. La piattaforma viene fatta scivolare sulla parte superiore del vassoio incluso ed è fissata con viti di regolazione. Gli accessori opzionali si avvitano direttamente sui fori nei punti di montaggio. I sostegni a due livelli consentono l'impilaggio delle piattaforme con uno spazio tra le due pari a 25,4 cm (disponibile per dimensioni selezionate). Sulla piattaforma è inoltre possibile collocare un tappetino in gomma antiscivolo, per migliorare l'aderenza della superficie. La piattaforma è realizzata in acciaio inossidabile 304.

Piattaforme universali



Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Piattaforma universale 27,9 x 33 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400052
Piattaforma universale 33 x 33 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400053
Piattaforma universale 45,7 x 45,7 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi**	30400054
Piattaforma universale 45,7 x 61 cm*	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e 23 kg** e agitatori alternativi**	30400056
Piattaforma universale 61 x 61 cm	Agitatori digitali da 45 kg	30400057
Piattaforma universale 45,7 x 76,2 cm*	Agitatori analogici/digitali da 23 kg	30400058
Piattaforma universale 61 x 91,4 cm	Agitatori digitali da 68 kg	30400059
Supporti a due livelli (set di 4)	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e 23 kg	30400051

Tappetini in gomma

Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Tappetino in gomma antiscivolo 27,9 x 33 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400060
Tappetino in gomma 33 x 33 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400061
Tappetino in gomma 45,7 x 45,7 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400062
Tappetino in gomma 45,7 x 61 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg, agitatori alternativi e agitatori analogici e digitali da 23 kg	30400063
Tappetino in gomma 61 x 61 cm	Agitatori digitali da 45 kg	30400064
Tappetino in gomma 61 x 91,4 cm	Agitatori digitali da 68 kg	30400065

Piattaforme per coltura

Ideali per applicazioni a velocità ridotta; capsule di Petri, flaconi per coltura e altri contenitori con fondo piatto e a ingombro ridotto. I sostegni a due livelli (disponibili per entrambe le dimensioni) consentono l'impilaggio delle piattaforme con uno spazio tra le due pari a 25,4 cm. La piattaforma è realizzata in acciaio inossidabile 304. La piattaforma è dotata di un tappetino in gomma antiscivolo.

Piattaforme per coltura



Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Piattaforma per colture 45,7 x 45,7 cm*	Agitatori analogici/digitali da 16 kg* e agitatori alternativi**	30400066
Piattaforma per colture 45,7 x 61 cm*	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e 23 kg* e agitatori alternativi**	30400067
Supporti a due livelli (set di 4)	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e 23 kg	30400051

* Predisposti per doppio livello

**L'impilaggio delle piattaforme non è consigliato per gli agitatori alternativi

Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Piattaforme dedicate

Pinze per beute già montate per ottimizzare l'uso dello spazio della piattaforma per beute della stessa dimensione. I sostegni a due livelli consentono l'impilaggio delle piattaforme lasciando tra loro uno spazio (disponibile per dimensioni selezionate). La piattaforma è realizzata in acciaio inossidabile 304. Le pinze per beute sono in PVC. Ideale per beute in polycarbonato.



Descrizione	Numero beute	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Piattaforma dedicata 33 x 33 cm/ pinze per beute da 125 ml	16	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400075
Piattaforma dedicata 33 x 33 cm/ pinze per beute da 250 ml	12	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400076
Piattaforma dedicata 33 x 33 cm/ pinze per beute da 500 ml	8	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400077
Piattaforma dedicata 33 x 33 cm/ pinze per beute da 1 l	4	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400078
Piattaforma dedicata 45,7 x 45,7 cm/ pinze per beute da 125 ml*	27	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi **	30400079
Piattaforma dedicata 45,7 x 45,7 cm/ pinze per beute da 250 ml*	20	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi **	30400080
Piattaforma dedicata 45,7 x 45,7 cm/ pinze per beute da 500 ml*	13	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi **	30400081
Piattaforma dedicata 45,7 x 45,7 cm/ pinze per beute da 1 l	9	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi **	30400082
Supporti a due livelli (set di 4)		Agitatori analogici/digitali da 16 kg	30400051

Piattaforme regolabili

Le barre a pinze regolabili consentono di alloggiare contenitori di diversi tipi. Struttura in acciaio inossidabile. Il vassoio di base è dotato di tappetino in gomma antiscivolo.



Descrizione	Dimensione della barra	Dimensioni d'ingombro	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Piattaforma regolabile a 2 barre	21,8 cm	21,8 x 29,7 cm	Agitatori digitali da 4 kg	30400121
Piattaforma regolabile a 4 barre	45,7 cm	45,7 x 45,7 cm	Agitatori analogici/digitali da 16 kg	30400068
Piattaforma regolabile a 4 barre	45,7 cm	45,7 x 61 cm	Agitatori analogici/digitali da 23 kg	30400069

Parti di ricambio

Descrizione	Utilizzati con le piattaforme	Codice
Barra regolabile 21,8 cm (con accessori di montaggio)	30400121	30400122
Barra regolabile 45,7 cm (con accessori di montaggio)	30400068 e 30400069	30400073

* Predisposti per doppio livello

**L'impilaggio delle piattaforme non è consigliato per gli agitatori alternativi

Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Piattaforme a cassone per contenitori di grandi dimensioni

Ideale per contenitori di campioni di grandi dimensioni quali damigiane, brocche e flaconi. Le alte pareti laterali della piattaforma proteggono i campioni; progettata per ambienti difficili, è realizzata in acciaio inossidabile. Il vassoio di base è dotato di tappetino in gomma antiscivolo.

Piattaforme a cassone per contenitori di grandi dimensioni



Descrizione	Dimensione della barra	Dimensioni complessive (L x P x H)	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Piattaforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni a 4 barre	45,7 cm	76,4 × 45,9 × 35,3 cm	Agitatori analogici/digitali da 23 kg	30400070
Piattaforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni a 4 barre	61 cm	61,9 × 61,7 × 36,0 cm	Agitatori digitali da 45 kg	30400071
Piattaforma a cassone per contenitori di grandi dimensioni a 5 barre	61 cm	93,7 × 61,7 × 36,0 cm	Agitatori digitali da 68 kg	30400072

Parte di ricambio		Utilizzato con il cassone	Codice
Barra regolabile 45,7 cm (con accessori di montaggio)		30400070	30400073
Barra regolabile 61 cm (con accessori di montaggio)		30400071 e 30400072	30400074

Piattaforma per imbuto di separazione

Può alloggiare 3 imbusti alla volta su una piattaforma da 45,7 × 45,7. La piattaforma può alloggiare imbusti separatori da 500 ml fino a 2 l ed è realizzata in acciaio inossidabile. Include piattaforma, pinze e accessori per fissare 3 imbusti.

Piattaforma per imbuto di separazione



Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Barra regolabile 45,7 cm (con accessori di montaggio)	Agitatori analogici/digitali da 16 kg e agitatori alternativi	30400083

Pinza per micropiastra

Può alloggiare una micropiastra standard o una piastra per pozzetti profondi. È realizzata in acciaio inossidabile 304.

Portate delle piattaforme per pinze per micropiastra

Piattaforma Dimensioni	Piattaforma Codice	Pinze per micropiastra
27,9 × 33 cm	30400052	4
33 × 33 cm	30400053	6
45,7 × 45,7 cm	30400054	12
45,7 × 61 cm	30400056	18
45,7 × 76,2 cm	30400057	21
61 × 61 cm	30400058	24
61 × 91,4 cm	30400059	36

Pinza per micropiastra



Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Pinza per micropiastra	Agitatori analogici/digitali da 16 kg, 23 kg, 45 kg, 68 kg	30400104

Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Selletta universale

Si fissa al vassoio per fermare le piastre con ingombro minimo.

Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Selletta universale	Agitatori Open Air orbitali digitali da 4 kg	30400123

Selletta universale



Tappetino zigrinato

Progettato per tenere ben salde provette da centrifuga, fiale, provette per coltura e microprovette.

Il tappetino è di facile rimozione, per facilitare la pulizia e il trasporto delle provette dal banco al vassoio.

Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Tappetino zigrinato, 32,4 × 25,4 cm	Agitatore oscillante digitale	30400140
Tappetino zigrinato, 29,9 × 22,2 cm	Agitatore oscillante digitale	30400142
Tappetino zigrinato, 25,4 × 19,1 cm	Agitatore oscillante con incubatore	30400141
Tappetino zigrinato, 23,5 × 18,4 cm	Agitatore ondeggiante con incubatore	30400143
Tappetino zigrinato, 29,9 × 22,2 cm	Agitatore Open Air orbitale da 4 kg	30400124
Tappetino zigrinato, 35,6 × 27,9 cm	Agitatore ondeggiante e oscillante analogico	30400144

Tappetino zigrinato



Vassoio impilabile

Si collega facilmente al vassoio incluso nelle unità, consentendo di aggiungere un secondo livello per applicazioni che richiedono una maggiore portata.

Dopo il montaggio la distanza tra primo e secondo livello è pari a 8,9 cm. Il vassoio è dotato di tappetino in gomma e accessori di montaggio.

Descrizione	Utilizzate sugli agitatori	Codice
Vassoio impilabile, 32,4 × 25,4 cm	Agitatore oscillante digitale	30400137
Vassoio impilabile, 29,9 × 22,2 cm	Agitatore oscillante digitale	30400138
Vassoio impilabile, 35,6 × 27,9 cm	Agitatore oscillante analogico	30400139

Vassoio impilabile



Vassoio per coppa di diluizione

È realizzata in acciaio inossidabile 304. Contiene 24 × 28 fiale di diluizione.

Descrizione	Utilizzato sull'unità	Codice
Vassoio per coppa di diluizione	Agitatori Open Air orbitali digitali da 4 kg	30400125

Vassoio per coppa di diluizione



Rack per microprovette

Il rack per microprovette da 1,5 a 2 ml, opzionale, si inserisce sul vassoio e può alloggiare fino a 70 microprovette da 1,5 o 2 ml.

Il vassoio contiene fino a 2 rack per microprovette.

Descrizione	Utilizzato sull'unità	Codice
Rack per microprovette	Agitatore Open Air digitale con incubatore e micropiastre	30400114

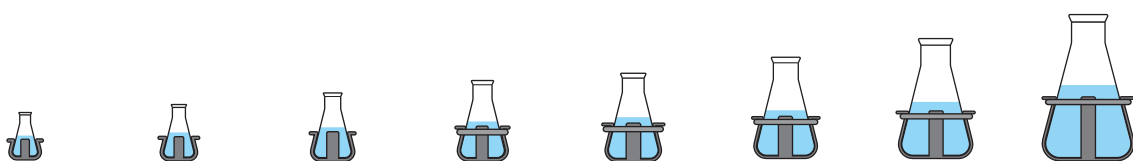
Rack per microprovette



Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Pinze per beute in acciaio inossidabile

Progettate per alloggiare beute Erlenmeyer da 10 ml a 6 l. Realizzate in acciaio inossidabile 302 e 304. Include gli accessori per il montaggio sulle piattaforme. Le pinze per beute da 50 ml e più sono dotate di una molla che tiene la beuta saldamente al suo posto. La pinza da 2,8 l è progettata per alloggiare una beuta Fernbach. Le pinze per flaconi hanno le stesse caratteristiche delle pinze per beute.



	10 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	25 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	50 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	125 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	250 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	500 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	1 l Pinza per beuta Erlenmeyer	2 l Pinza per beuta Erlenmeyer
Tipologia della pinza								
Materiale	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Codice	30400084	30400085	30400086	30400087	30400088	30400089	30400090	30400091
Vassoio o piattaforma	Numero di pinze per beuta per vassoio o piattaforma							
29,9 × 22,2 cm								
Agitatori Open Air digitali da 4 kg	35	20	15	12	6	4	N/D	N/D
27,9 × 19,7 cm								
Agitatori con incubatore da 4 kg	35	20	12	8	5	N/D	N/D	N/D
27,9 × 33 cm								
Agitatori analogici/digitali da 16 kg	60	25	13	10	9	7	4	N/D
Agitatori digitali alternativi	60	25	13	10	9	7	4	N/D
33 × 33 cm								
Agitatori analogici/digitali da 16 kg	60	30	15	12	12	8	4	3
Agitatori digitali alternativi	60	30	15	12	12	8	4	3
45,7 × 45,7 cm								
Agitatori analogici/digitali da 16 kg	113	64	32	20	20	13	8	5
Agitatori digitali alternativi	113	64	32	20	20	13	8	5
45,7 × 61 cm								
Agitatori analogici/digitali da 16 kg	158	88	44	28	28	20	12	6
Agitatori digitali alternativi	158	88	44	28	28	20	12	6
Agitatori analogici/digitali da 23 kg	158	88	44	28	28	20	12	6
45,7 × 76,2 cm								
Agitatori analogici/digitali da 23 kg	203	112	56	36	36	26	15	8
61 × 61 cm								
Agitatori digitali da 45 kg	221	121	61	41	41	25	16	9
61 × 91,4 cm								
Agitatori digitali da 63 kg	336	160	94	61	64	40	24	14

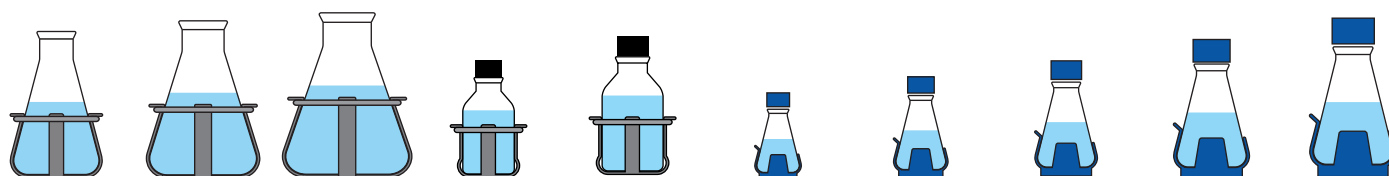
*Ad eccezione degli agitatori Open Air digitali e con incubatore da 4 kg, tutte le unità richiedono una piattaforma universale per il montaggio di pinze per beute o rack per provette

Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Pinze per beute in PVC

Realizzate in PVC modellato da un unico pezzo. Autoclavabili. Non graffiano o segnano le beute come le altre pinze. Includono gli accessori per un facile montaggio sulle piattaforme universali. L'inserimento e la rimozione delle beute è rapido e facile. Ideale per beute in policarbonato.

Pinze per beute in PVC



2,8 l e 3 l Pinza per beuta Fer- nbach	4 l Pinza per beuta Erlenmeyer	5 l e 6 l Pinza per beuta Erlenmeyer	500 ml Pinza per flacone	1 l Pinza per flacone	125 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	250 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	500 ml Pinza per beuta Erlenmeyer	1 l Pinza per beuta Erlenmeyer	2 l Pinza per beuta Erlenmeyer
Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
2,8 l-30400092 3 l-30400093	30400094	5 l-30400095 6 l-30400096	30400097	30400098	30400099	30400100	30400101	30400102	30400103
Numero di pinze per beuta per vassoio o piattaforma									
N/D	N/D	N/D	3	N/D	12	6	4	N/D	N/D
N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	8	4	N/D	N/D	N/D
N/D	N/D	N/D	5	2	10	8	5	2	N/D
N/D	N/D	N/D	5	2	10	8	5	2	N/D
1	1	1	6	5	12	10	6	4	3
1	1	1	6	5	12	10	6	4	3
2	4	2	16	10	20	18	12	8	4
2	4	2	16	10	20	18	12	8	4
3	4	3	20	13	28	25	16	10	6
3	4	3	20	13	28	25	16	10	6
3	4	3	20	13	28	25	16	10	6
3	6	4	28	18	36	33	20	14	8
5	5	5	25	18	41	35	24	13	9
7	9	7	40	30	61	55	38	22	13

Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Rack per provette

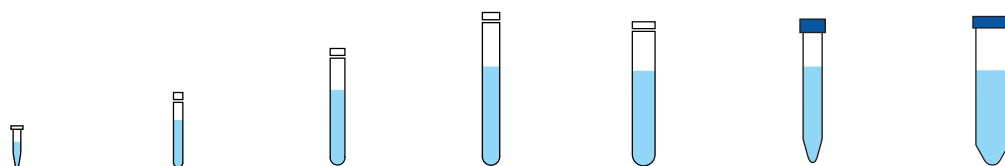
Mezza misura, stazionario

Rack realizzati in acciaio rivestito in PVC. Include gli accessori per il montaggio sulle piattaforme.

Dimensioni:

12,7 × 17,8 × 10,2 cm/rack per microprovette: 4,3 cm di altezza.

Rack per provette,
mezza misura, stazionario



Tipo di provetta	da 1,5 a 2 ml Rack per microprovette Mezza misura, stazionario	da 10 a 13 mm Rack per provette Mezza misura, stazionario	da 14 a 16 mm Rack per provette Mezza misura, stazionario	da 18 a 20 mm Rack per provette Mezza misura, stazionario	da 22 a 25 mm Rack per provette Mezza misura, stazionario	15 ml per centrifuga Rack per provette Mezza misura, stazionario	50 ml per centrifuga Rack per provette Mezza misura, stazionario
Numero di provette	70	63	48	35	24	35	12
Codice	30400114	30400115	30400116	30400117	30400118	30400119	30400120
Vassoio o piattaforma	Numero di rack per provette per vassoio o piattaforma						
29,9 × 22,2 cm Agitatori Open Air digitali da 4 kg	2	2	2	2	2	2	2
27,9 × 19,7 cm							
Agitatori con incubatore da 4 kg	2	1	1	N/D	N/D	1	1
Agitatori Open Air digitali da 4 kg	2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Agitatori per micropietra con incubatore	2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
27,9 × 33 cm							
Agitatori analogici/digitali da 16 kg	2	2	2	2	2	2	2
Agitatori digitali alternativi	2	2	2	2	2	2	2
33 × 33 cm							
Agitatori analogici/digitali da 16 kg	2	2	2	2	2	2	2
Agitatori digitali alternativi	2	2	2	2	2	2	2
45,7 × 45,7 cm							
Agitatore analogico/digitale da 16 kg	4	4	4	4	4	4	4
Agitatori digitali alternativi	4	4	4	4	4	4	4
45,7 × 61 cm							
Agitatori analogici/digitali da 16 kg	6	6	6	6	6	6	6
Agitatori digitali alternativi	6	6	6	6	6	6	6
Agitatori analogici/digitali da 23 kg	6	6	6	6	6	6	6
45,7 × 76,2 cm							
Agitatori analogici/digitali da 23 kg	8	8	8	8	8	8	8
61 × 61 cm							
Agitatori digitali da 45 kg	8	8	8	8	8	8	8
61 × 91,4 cm							
Agitatori digitali da 63 kg	7	7	7	7	7	7	7

* Ad eccezione degli agitatori Open Air digitali e con incubatore da 4 kg, tutte le unità richiedono una piattaforma universale per il montaggio di pinze per beute o rack per provette

Accessori per agitatori Open Air con incubatore e con incubatore e funzione di raffreddamento

Rack per provette

Misura completa, stazionario

Rack realizzati in acciaio rivestito in PVC. Include gli accessori per il montaggio sulle piattaforme.

Dimensioni

9,5 × 41,9 × 10,2 cm

Misura completa, girevole

Con angolo di inclinazione regolabile e personalizzabile. Il supporto in acciaio inossidabile include un rack di plastica rimovibile. Il rack è facilmente rimovibile per il trasporto dall'area di lavoro all'agitatore.

Dimensioni interne del rack girevole:

12,9 × 27,4 × 9,9 cm

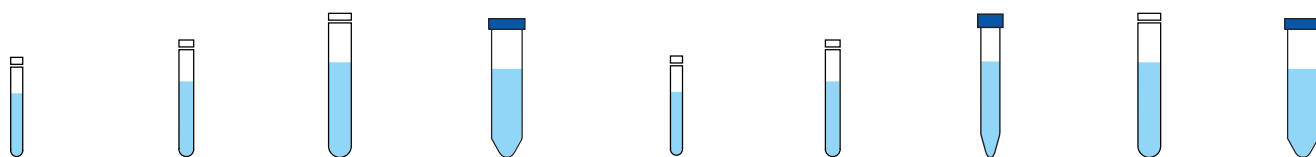
Dimensioni esterne del rack stazionario:

12.7 × 27.6 × 12.7 cm

Rack per provette
Misura completa, stazionario



Rack per provette
Misura completa, girevole



da 10 a 14 mm Rack per provette	da 16 a 20 mm Rack per provette	da 21 a 25 mm Rack per provette	50 ml per centrifuga Rack per provette	13 mm Rack per provette	16 mm Rack per provette	20 mm Rack per provette Misura completa, girevole	25 mm Rack per provette Misura completa, girevole	30 mm Rack per provette Misura completa, girevole
Misura completa, stazionario	Misura completa, stazionario	Misura completa, stazionario	Misura completa, stazionario	Misura completa, girevole	Misura completa, girevole			
48	33	21	17	90	60	40	24	21
30400110	30400111	30400112	30400113	30400105	30400106	30400107	30400108	30400109
Numero di rack per provette per vassoio o piattaforma								
N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
N/D N/D N/D	N/D N/D N/D	N/D N/D N/D	N/D N/D N/D	N/D N/D N/D	N/D N/D N/D	N/D N/D N/D	N/D N/D N/D	N/D N/D N/D
N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D
N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D	N/D N/D
5 5 5	5 5 5	5 5 5	5 5 5	3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3 3
6	6	6	6	4	4	4	4	4
7	7	7	7	4	4	4	4	4
5	5	5	5	6	6	6	6	6

Agitatori vortex



Mini agitatori vortex
Agitatori vortex per ambienti difficili
Agitatori vortex con micropiastre
Agitatori vortex multi-provetta

Mini agitatori vortex



Sono disponibili quattro modelli di mini agitatori vortex, per miscele da bassa ad alta velocità. Il modello analogico offre il controllo della velocità variabile, mentre il modello digitale consente di stabilire l'esatta velocità e tempo entro cui ottenere risultati riproducibili. Il modello con funzionamento a impulso include un'azione a impulsi esclusiva che riduce la generazione di calore fornendo al contempo una miscelazione e una disgregazione delle cellule più efficaci. Il modello a velocità fissa offre una miscelazione ad alta velocità, con un solo tocco.

- È possibile scegliere tra due modalità di funzionamento: touch o continua
- I modelli con velocità variabile consentono di avviare la miscelazione con un basso numero di giri/min e di aumentarla gradualmente
- I modelli a velocità fissa arrivano a una velocità di giri/min completa per una miscelazione più vigorosa

Agitatori vortex

Mini agitatori vortex

- Design robusto
- Miscelazione ad alta velocità fissa
- Funzionamento in modalità touch

Design robusto che assicura un'azione di miscelazione stabile e affidabile. La miscelazione si avvia premendo verso il basso la coppetta. La velocità viene poi stabilizzata sui giri/min completi per garantire una miscelazione vigorosa dei campioni.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili e una spina. Include una coppetta e una testina da 7,6 cm con coperchio.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400235
Testina da 7,6 cm	30400236
Coperchio in gomma per testina da 7,6 cm	30400237



Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex a velocità fissa	VXMNFS	30392110

- Design robusto
- Comando di velocità variabile analogico
- Funzionamento in modalità continua o touch

Design robusto che assicura un'azione di miscelazione stabile e affidabile. Il comando consente di avviare la miscelazione a un basso numero di giri/min o di passare a una velocità più elevata per una miscelazione più vigorosa dei campioni. Due modalità di funzionamento: il funzionamento continuo in caso di utilizzo degli accessori, oppure la modalità touch che consente l'avvio dell'agitazione mediante pressione della coppetta.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili e una spina. Include una coppetta e una testina da 7,6 cm con coperchio. Gli accessori aggiuntivi sono elencati alle pagg. 54-55.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400235
Testina da 7,6 cm	30400236
Coperchio in gomma per testina da 7,6 cm	30400237



Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex analogico	VXMNAL	30392117



Specifiche	
Intervallo di velocità 230 V	2500 giri/min
Diametro orbitale	4,9 mm
Comandi	Nessuno
Coefficiente di utilizzo	Utilizzo intermittente
Dimensioni (L x P x A)	21,1 x 12,2 x 16,5 cm
Peso alla consegna	4,5 kg



Specifiche	
Intervallo di velocità* 230 V	da 500 a 2500 giri/min
Diametro orbitale	4,9 mm
Comandi	Interruttore Auto/Off/On, manopola di controllo della velocità: variabile con tacche di graduazione comprese tra 1 e 10.
Coefficiente di utilizzo	Utilizzo intermittente
Dimensioni (L x P x A)	21,1 x 12,2 x 16,5 cm
Peso alla consegna	4,5 kg

* La velocità massima varia in funzione degli accessori utilizzati.

Mini agitatori vortex

- Design robusto
- Display LED per velocità e tempo
- Funzionamento in modalità continua o touch

Design robusto che assicura un'azione di miscelazione stabile e affidabile. È ideale per le applicazioni che richiedono risultati ripetibili. Il comando con microprocessore mantiene la velocità predefinita, assicurando un'agitazione vigorosa e costante. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito dall'utente, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Due modalità di funzionamento: il funzionamento continuo in caso di utilizzo degli accessori, oppure la modalità touch che consente l'avvio dell'agitazione mediante pressione della coppetta.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili e una spina. Include una coppetta e una testina da 7,6 cm con coperchio. Gli accessori aggiuntivi sono elencati alle pagg. 54-55.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400235
Testina da 7,6 cm	30400236
Coperchio in gomma per testina da 7,6 cm	30400237

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex digitale	VXMNDG	30392124



- Design robusto
- Display LED per velocità e tempo
- Disgregazione/omogeneizzazione di cellule con perle di vetro

Design robusto che assicura un'azione di miscelazione stabile e affidabile. La potente azione di miscelazione a impulsi consente l'eccellente disgregazione delle cellule nelle procedure con perle di vetro. Il dispositivo è in grado di disgregare completamente le cellule dei campioni in pochi minuti. L'esclusiva azione a impulsi riduce la generazione di calore fornendo al contempo una miscelazione e una disgregazione più efficaci. Il tempo visualizzato va in avanti durante il funzionamento continuo e all'indietro durante il funzionamento con tempi predefiniti.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili e una spina. Includono una coppetta, una testina da 7,6 cm con coperchio e un supporto per microprovette con carico facilitato per provette da 1,5 a 2 ml. Il supporto include una coppetta integrata. Gli accessori aggiuntivi sono elencati alle pagg. 54-55.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400235
Testina da 7,6 cm	30400236
Coperchio in gomma per testina da 7,6 cm	30400237
Supporto per provette in acciaio inossidabile	30400206

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex a impulsi	VXMNPS	30392131



Specifiche	
Intervallo di velocità* 230 V	da 300 a 2500 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	4,9 mm
Comandi	Interruttore Auto/Standby/On, display LED per velocità/tempo, pulsanti Su/Giù per la regolazione dei valori predefiniti
Coefficiente di utilizzo	Utilizzo intermittente
Dimensioni (L x P x A)	21,1 x 12,2 x 16,5 cm
Peso alla consegna	4,5 kg

* La velocità massima varia in funzione degli accessori utilizzati.



Specifiche	
Intervallo di velocità* 230 V	da 500 a 2500 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	2,5 mm
Comandi	Interruttore Auto/Standby/On, display LED per velocità/tempo, pulsanti Su/Giù per la regolazione dei valori predefiniti, pulsante per comando impulsi
Coefficiente di utilizzo	Utilizzo intermittente
Dimensioni (L x P x A)	21,1 x 12,2 x 16,5 cm
Peso alla consegna	4,5 kg

* La velocità massima varia in funzione degli accessori utilizzati.

Accessori per mini agitatore vortex

Supporto per microprovette

Per miscelare (48) microprovette da 0,25 a 2 ml.
Richiede il fermainsero.

Descrizione	Codice
Supporto per microprovette (2 confezioni)	30400232
Fermainsero	30400227



Supporto per provette da 9 a 13 mm

Ideale per la miscelazione con provette da coltura e microfiale da 5 ml.
Richiede il fermainsero.

Descrizione	Codice
Supporto per provette da 9 a 13 mm (2 confezioni)	30400229
Fermainsero	30400227



Supporto per provette da 14 a 19 mm

Ideale per la miscelazione con provette da centrifuga da 15 ml (8). Richiede il fermainsero.

Descrizione	Codice
Supporto per provette da 14 a 19 mm (2 confezioni)	30400230
Fermainsero	30400227



Supporto per provette da 20 a 25 mm

Ideale per la miscelazione con provette da centrifuga da 50 ml (8). Richiede il fermainsero.

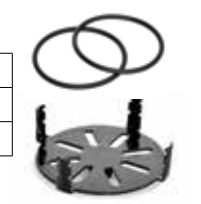
Descrizione	Codice
Supporto per provette da 20 a 25 mm (2 confezioni)	30400231
Fermainsero	30400227



Sellette per contenitore

Per la miscelazione di beute e flaconi Erlenmeyer.
Richiede il fermainsero.

Descrizione	Codice
Sellette per contenitore (2 confezioni)	30400228
Fermainsero	30400227



Coppetta

Ideali per la miscelazione di una provetta alla volta.

Descrizione	Codice
Coppetta	30400235



Coperchio in gomma per testina da 7,6 cm e testina da 7,6 cm

Ideali per la miscelazione di oggetti dalla forma irregolare.

Descrizione	Codice
Coperchio in gomma per testina da 7,6 cm	30400237
Testina da 7,6 cm	30400236
Testina con coperchio in gomma da 7,6 cm	30400196



Gli accessori per agitatori vortex OHAUS sono intercambiabili con i modelli di altri produttori.

Supporto per micropiastra

Ideale per miscelare piastre da 96 pozzetti o blocchi per pozzetti profondi. Richiede il fermainsero.

Descrizione	Codice
Supporto per microprovette (2 confezioni)	30400233
Fermainsero	30400227



Insero in schiuma piano

Ideali per applicazioni personalizzate. Può essere tagliato o forato per adattarsi alle varie esigenze. Richiede il fermainsero.

Descrizione	Codice
Insero in schiuma piano (2 confezioni)	30400234
Fermainsero	30400227



Kit per micropozzetti con fermainseri

Include:

- 2 supporti per micropiastre
- 1 fermainsero

Descrizione	Codice
Kit per micropozzetti con fermainseri	30400199

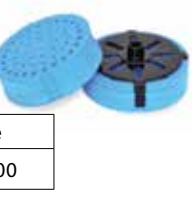


Kit per microprovette con fermainseri

Include:

- 2 supporti per microprovette
- 1 fermainsero

Descrizione	Codice
Kit per microprovette con fermainseri	30400200



Confezione con diversi inserti in schiuma

Include:

- (1) Supporto per provette da 9 a 13 mm
- (1) Supporto per provette da 14 a 19 mm
- (1) Supporto per provette da 20 a 25 mm
- 1 Inserto in schiuma piano

Descrizione	Codice
Confezione con diversi inserti in schiuma	30400201



Kit supporto per microprovette e micropiastre

Include:

- 1 Supporto per microprovette
- 1 Supporto per micropiastra
- 1 fermainsero

Descrizione	Codice
Kit supporto per microprovette e micropiastre	30400198



Kit supporto provette

Include:

- (1) Supporto per provette da 9 a 13 mm
- (1) Supporto per provette da 14 a 19 mm
- (1) Supporto per provette da 20 a 25 mm
- 1 Inserto in schiuma piano
- 2 sellette per contenitore
- 1 fermainsero

Descrizione	Codice
Kit supporto provette	30400197



Accessori per mini agitatore vortex

Supporto per provetta singola

Per la miscelazione di una singola provetta, a mani libere. Si inserisce facilmente sulla parte superiore di qualsiasi agitatore vortex tramite una solida base magnetica. Accoglie provette da 6,4 a 11,4 cm di lunghezza. Il diametro minimo della provetta è di 19 mm.



Descrizione	Codice
Supporto per provetta singola	30400202

Adattatore per agitatore Vortex-Genie**

La piastra adattatore aderisce con facilità all'alloggiamento dell'agitatore Vortex Genie® consentendo l'inserimento del supporto per provetta singola, venduto separatamente.



Descrizione	Codice
Piastra adattatore	30400203

* L'agitatore Vortex-Genie® è un marchio registrato di Scientific Industries, Inc.

Accessori di supporto per provetta singola

(richiede il supporto per provetta singola)

Supporto per microprovetta da 0,5 ml

Per miscelare (24) microprovette da 0,5 ml.

Viene utilizzato con il supporto per provetta singola.



Descrizione	Codice
Supporto per microprovetta (0,5 ml)	30400204

Supporto per fiala

Per la miscelazione di un massimo di 4 fiale e provette da conservazione.

Descrizione	Codice
Supporto per fiale da 15 a 17 mm	30400207
Supporto per fiale da 10 a 17 mm	30400208

Supporto per microprovette in acciaio inossidabile

Per miscelare (12) provette da 1,5 a 5 ml.

Struttura in acciaio inossidabile.

Descrizione	Codice
Supporto per microprovette	30400206



Supporto per microprovette da 1,5 ml a 2,0 ml

Per miscelare (18) microprovette da 1,5 a 2 ml.

Viene utilizzato con il supporto per provetta singola.



Descrizione	Codice
Supporto per microprovetta (da 1,5 ml a 2,0 ml)	30400205

Agitatori vortex per ambienti difficili



Le caratteristiche di questi agitatori vortex, design per ambienti difficili ed un motore affidabile ed efficiente, ne consentono un funzionamento continuo e la possibilità di gestire tutti gli accessori e componenti ad ogni velocità d'utilizzo. Disponibile come modello analogico con velocità variabile o digitale con comando a microprocessore che garantisce il controllo esatto della velocità, ideale per le applicazioni che richiedono risultati ripetibili. È inoltre disponibile una vasta gamma di accessori per microprovette, micropiastre e un'ampia varietà di dimensioni di provette, da 0,5 a 50 ml.

- Esclusiva modalità di inserimento dell'adattatore degli accessori, che garantisce una miscelazione sicura
- Comandi touchpad e display LED indipendenti per velocità e tempo nei modelli digitali
- Modello analogico con velocità variabile che offre un'alternativa economica al modello digitale

Agitatori vortex per ambienti difficili

- Progettati per un utilizzo continuo
- Display LED per velocità e tempo
- Dotati di inserto in schiuma per microprovette da 1,5 ml o 2,0 ml

L'agitatore vortex digitale per ambienti difficili OHAUS è ideale per le applicazioni che richiedono risultati ripetibili. Lo strumento è dotato di comandi touchpad e display LED che mostrano valori esatti di velocità (giri/min) e tempo (minuti e secondi). Con un design ideale per ambienti difficili ed un motore affidabile ed efficiente, ne consentono un funzionamento continuo e la possibilità di gestire tutti gli accessori e componenti ad ogni velocità d'utilizzo. È possibile scegliere tra due modalità di funzionamento: la modalità "Touch" consente l'avvio dell'agitazione mediante pressione della provetta sulla coppetta o sul supporto universale con coperchio, mentre la modalità "On" è ideale per il funzionamento continuo in caso di utilizzo degli accessori. Il comando con microprocessore mantiene la velocità predefinita, assicurando un'agitazione vigorosa e costante. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite di tempo predefinito, l'unità si spegne quando il tempo raggiunge lo zero.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce una miscelazione costante e uniforme.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

L'agitatore ha in dotazione una coppetta, un supporto universale con coperchio, un inserto in schiuma per microprovette (38) da 1,5–2,0 ml e un cavo a tre fili rimovibile con apposita spina. Gli accessori aggiuntivi sono elencati a pag. 62.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400210
Supporto universale	30400226
Coperchio per supporto universale	30400225
Inserto in schiuma (per provette da 1,5–2,0 ml)	30400217



Specifiche	
Intervallo di velocità Modalità On Modalità Touch	da 300 a 2500 giri/min da 300 a 3500 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	4,9 mm
Comandi	Interruttore Touch/Standby/On Display LED per velocità e tempo Pulsanti Su/Giù per la regolazione dei valori predefiniti
Portata	1,1 kg
Coefficiente di utilizzo	Funzionamento continuo
Dimensioni (L × P × A)	24,1 × 16,8 × 16 cm
Peso alla consegna	6,8 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex digitale per ambienti difficili	VXHDDG	30392136

Agitatori vortex

Agitatori vortex per ambienti difficili

- Progettati per un utilizzo continuo
- Dotati di inserto in schiuma per microprovette da 1,5 ml o 2,0 ml
- Design per ambienti difficili

L'agitatore vortex analogico per ambienti difficili OHAUS è un agitatore a velocità variabile progettato per il funzionamento continuo. Con un design ideale per ambienti difficili ed un motore affidabile ed efficiente, ne consentono un funzionamento continuo e la possibilità di gestire tutti gli accessori e componenti ad ogni velocità d'utilizzo. È possibile scegliere tra due modalità di funzionamento: la modalità "Touch" consente l'avvio dell'agitazione mediante pressione della provetta sulla coppetta o sul supporto universale con coperchio, mentre la modalità "On" è ideale per il funzionamento continuo in caso di utilizzo degli accessori.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

L'agitatore ha in dotazione una coppetta, un supporto universale con coperchio, un inserto in schiuma per microprovette (38) da 1,5–2,0 ml e un cavo a tre fili rimovibile con apposita spina. Gli accessori aggiuntivi sono elencati a pag. 62.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400210
Supporto universale	30400226
Coperchio per supporto universale	30400225
Inserto in schiuma (per provette da 1,5–2,0 ml)	30400217



Specifiche		
Intervallo di velocità	Modalità On	da 300 a 2500 giri/min
	Modalità Touch	da 300 a 3500 giri/min
Diametro orbitale	4,9 mm	
Comandi	Analogico	
Portata	1,1 kg	
Coefficiente di utilizzo	Funzionamento continuo	
Dimensioni (L × P × A)	24,1 × 16,8 × 16 cm	
Peso alla consegna	6,8 kg	

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex analogico per ambienti difficili	VXHDAL	30392141

Agitatori vortex con micropiastre



Gli agitatori vortex per micropiastre sono progettati specificamente per il funzionamento continuo a ogni velocità. Disponibile come modello analogico con velocità variabile o digitale con comando a microprocessore che garantisce il controllo esatto della velocità per le applicazioni che richiedono risultati ripetibili. L'alta velocità e l'orbita ridotta rendono questi agitatori ottimali per la miscelazione efficace delle micropiastre. È inclusa anche una coppetta per la miscelazione di singole provette.

- Esclusiva modalità di inserimento dell'adattatore per micropiastre, che garantisce una miscelazione sicura
- Comandi touchpad e display LED indipendenti per velocità e tempo nei modelli digitali
- Modello analogico con velocità variabile che offre un'alternativa economica al modello digitale

Agitatori vortex

Agitatori vortex con micropiastra

- Progettati per un utilizzo continuo
- Progettati per l'agitazione di micropiastre o provette
- Display LED per velocità e tempo

L'agitatore vortex digitale per micropiastre OHAUS è pensato per applicazioni che richiedono risultati ripetibili. Lo strumento è dotato di comandi touchpad e display LED che mostrano valori esatti di velocità (giri/min) e tempo (minuti e secondi). Il comando con microprocessore mantiene la velocità predefinita, assicurando un'agitazione vigorosa e costante. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito dall'utente, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. È possibile scegliere tra due modalità di funzionamento: la modalità "Touch" consente l'avvio dell'agitazione mediante pressione della coppetta, mentre la modalità "On" è ideale per il funzionamento continuo in caso di utilizzo della micropiastra.

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce una miscelazione costante e uniforme.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

L'agitatore ha in dotazione una coppetta, un supporto per singola micropiastra e un cavo a tre fili rimovibile con apposita spina. Sull'agitatore vortex per micropiastra è possibile utilizzare la coppetta, il supporto per singola micropiastra e il supporto per micropiastra doppia. Gli accessori aggiuntivi sono elencati a pag. 62.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400210
Supporto per micropiastra (Singola)	30400215



Specifiche	
Intervallo di velocità Modalità On Modalità Touch	da 300 a 2500 giri/min da 300 a 3500 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	3,5 mm
Comandi	Interruttore Touch/Standby/On Display LED per velocità e tempo Pulsanti Su/Giù per la regolazione dei valori predefiniti
Portata	2 micropiastre
Coefficiente di utilizzo	Funzionamento continuo
Dimensioni (L x P x A)	26,7 x 13,7 x 11,4 cm
Peso alla consegna	5,4 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex digitale per micropiastre	VXMPDG	30392150

Agitatori vortex con micropiastra

- Progettati per un utilizzo continuo
- Progettati per l'agitazione di micropiastre o provette
- È disponibile un supporto per micropiastra doppia opzionale

L'agitatore vortex analogico per micropiastre OHAUS è un agitatore a velocità variabile progettato per il funzionamento continuo. L'alta velocità e l'orbita ridotta rendono questo agitatore ottimale per la miscelazione efficace delle micropiastre. È possibile scegliere tra due modalità di funzionamento: la modalità "Touch" consente l'avvio dell'agitazione mediante pressione della coppetta, mentre la modalità "On" è ideale per il funzionamento continuo in caso di utilizzo della micropiastra.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Informazioni per gli ordini:

L'agitatore ha in dotazione una coppetta, un supporto per singola micropiastra e un cavo a tre fili rimovibile con apposita spina. Sull'agitatore vortex per micropiastra è possibile utilizzare la coppetta, il supporto per singola micropiastra e il supporto per micropiastra doppia. Gli accessori aggiuntivi sono elencati a pag. 62.

Il prodotto comprende:

Descrizione	Codice
Coppetta	30400210
Supporto per micropiastra (Singola)	30400215



Specifiche		
Intervallo di velocità	Modalità On Modalità Touch	da 300 a 2500 giri/min da 300 a 3500 giri/min
Diametro orbitale		3,5 mm
Comandi		Analogico
Portata		2 micropiastre
Coefficiente di utilizzo		Funzionamento continuo
Dimensioni (L x P x A)		26,7 x 13,7 x 11,4 cm
Peso alla consegna		5,4 kg

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex analogico per micropiastra	VXMPAL	30392155

Agitatori vortex

Accessori per agitatore vortex per micropiastre

Inserto in schiuma per microprovette da 0,5 ml

L'inserto in schiuma può alloggiare (52) microprovette da 0,5 ml. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Microprovette da 0,5 ml	30400216
Supporto universale	30400226

Inserto in schiuma per microprovette da 1,5 ml a 2,0 ml

L'inserto in schiuma può alloggiare (38) microprovette da 1,5 a 2,0 ml. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Microprovette da 1,5 ml a 2,0 ml	30400217
Supporto universale	30400226

Inserto in schiuma per provette da 12–13 mm

L'inserto in schiuma può alloggiare (34) provette con diametro di 12–13 mm. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Provette da 12–13 mm	30400220
Supporto universale	30400226

Inserto in schiuma per provette da 15–18 mm

L'inserto in schiuma può alloggiare (20) provette con diametro di 15–18 mm. Ideale per provette da centrifuga da 15 ml. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Provette da 15–18 mm	30400221
Supporto universale	30400226

Inserto in schiuma per provette da 19–21 mm

L'inserto in schiuma può alloggiare (18) provette con diametro di 19–21 mm. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Provette da 19–21 mm	30400222
Supporto universale	30400226

Inserto in schiuma per provette da 22–25 mm

L'inserto in schiuma può alloggiare (13) provette con diametro di 22–25 mm. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Provette da 22–25 mm	30400223
Supporto universale	30400226

Inserto in schiuma per provette da 26–29 mm

L'inserto in schiuma può alloggiare (4) provette con diametro di 26–29 mm. Ideale per provette da centrifuga da 50 ml. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Provette da 26–29 mm	30400224
Supporto universale	30400226

Supporto per provetta singola

Per la miscelazione a mani libere di provette singole, progettato per l'agitatore vortex per ambienti difficili. Si inserisce facilmente sulla parte superiore dell'agitatore con una base magnetica.

Accoglie provette da 6,4 a 11,4 cm.

Il diametro minimo della provetta è di 19 mm.

Descrizione	Codice
Supporto singolo	30400219

Coppetta*

Ideali per la miscelazione di una provetta alla volta.

Descrizione	Codice
Coppetta	30400210

Supporto per contenitore di piccole dimensioni

Il supporto in gomma può alloggiare in sicurezza flaconi Erlenmeyer da 125 e 250 ml. Include inoltre un tappetino antiscivolo. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Supporto per contenitore di piccole dimensioni	30400218
Supporto universale	30400226

Supporto per contenitore di grandi dimensioni

Il supporto in gomma può alloggiare in sicurezza flaconi Erlenmeyer da 500 e 1000 ml. Include inoltre un tappetino antiscivolo. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Supporto per contenitore di grandi dimensioni	30400211
Supporto universale	30400226

Supporto per micropiastra (Singola)*

Può alloggiare una micropiastra standard.

Descrizione	Codice
Supporto singolo	30400215

Supporto per micropiastra (doppia)*

Può alloggiare due micropiastre standard.

Descrizione	Codice
Supporto doppio	30400213

Supporto per microprovette (quadruplo)

Può alloggiare quattro micropiastre standard.

Descrizione	Codice
Supporto quadruplo	30400214

Supporto per quattro micropiastre impilabili

Progettato per ottimizzare la portata dell'agitatore vortex per ambienti difficili, può alloggiare fino a otto micropiastre impilando il vassoio sopra al supporto da quattro micropiastre.

Descrizione	Codice
Supporto impilabile	30400212

Inserto in schiuma piano

Ideali per applicazioni personalizzate. Può essere tagliato o forato per adattarsi alle varie esigenze. Richiede il supporto universale.

Descrizione	Codice
Inserto in schiuma piano	30400209
Supporto universale	30400226

Supporto e coperchio universale

Parti di ricambio per componenti forniti con l'agitatore vortex per ambienti difficili. Il coperchio consente la miscelazione di oggetti dalla forma irregolare.

Descrizione	Codice
Supporto universale	30400226
Coperchio per supporto universale	30400225

Se non segnalato con un asterisco (), è indicato solo per agitatori vortex per ambienti difficili.

Agitatori vortex multi-provetta



Gli agitatori vortex multi-provetta sono ideali per l'elaborazione di campioni con alta capacità di trattamento. Sono disponibili rack in schiuma intercambiabili per la miscelazione con vortex di provette da 10 a 29 mm di diametro. L'azione di miscelazione con vortex viene ottenuta bloccando la parte superiore del campione e consentendo alla parte inferiore di ruotare liberamente con un'orbita di 3,6 mm. I piedini a ventosa riducono il movimento e impediscono lo scivolamento sull'area di lavoro. Sono disponibili modelli digitali e analogici, entrambi con comandi con microprocessore, funzionanti in modalità continua o temporizzata.

- Modelli digitali idonei alle applicazioni che richiedono precisione e ripetibilità
- La modalità di funzionamento a impulso integrata nei modelli digitali incrementa l'azione di miscelazione con vortex
- Il modello analogico offre un'alternativa economica quando non sono richieste velocità e tempi esatti

Agitatori vortex

Agitatori vortex a più provette

- Può elaborare fino a 50 campioni per volta
- Funzionamento continuo o temporizzato
- Include un rack in schiuma per provette da 12 mm

Il pannello anteriore, dalla pratica angolatura, presenta un interruttore per le modalità attiva, a tempo e standby.

Caratteristiche operative:

Il design dell'alloggiamento in acciaio inossidabile, in un unico blocco, agevola la pulizia. Ideale per le applicazioni che richiedono precisione e ripetibilità. Il design dell'alloggiamento in acciaio inossidabile, in un unico blocco, consente di mantenere l'agitatore a vortex pulito e libero da contaminanti.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce una miscelazione costante e uniforme.

Manopole di regolazione: velocità e tempo di base, con tacche di graduazione da 1 a 10.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Applicazioni:

Sospensioni, test ad alta capacità di trattamento in laboratori clinici, ambientali e chimici.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. L'unità viene fornita con un set di filtri da vassoio e un rack in schiuma per provette da 12 mm (30400239). Gli accessori aggiuntivi sono elencati a pag. 66



Specifiche	
Intervallo di velocità*	da 1200 a 2400 giri/min
Timer	da 0 a 60 secondi
Diametro orbitale	3,6 mm
Portata massima	4,5 kg
Coefficiente di utilizzo	Funzionamento continuo
Dimensioni del vassoio (L x P)	18,4 x 31,1 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	24,1 x 38,4 x 40,6 cm
Peso alla consegna	19,1 kg

* La velocità massima varia in funzione del carico.

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex analogico a più provette	VXMTAL	30392166

Agitatori vortex a più provette

- Può elaborare fino a 50 campioni per volta
- Display LED per velocità e tempo
- Modalità di funzionamento a impulso

Ideale per le applicazioni che richiedono precisione e ripetibilità.

Caratteristiche operative:

Il design dell'alloggiamento in acciaio inossidabile, in un unico blocco, agevola la pulizia. Ideale per le applicazioni che richiedono precisione e ripetibilità. Il design dell'alloggiamento in acciaio inossidabile, in un unico blocco, consente di mantenere l'agitatore a vortex pulito e libero da contaminanti.

Comando con microprocessore: il comando con microprocessore a velocità variabile garantisce una miscelazione costante e uniforme.

Display LED: Comandi touchpad con display LED per velocità e tempo, indipendenti e facili da leggere, consentono all'operatore di visualizzare simultaneamente entrambi i valori. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Modalità di funzionamento a impulso: la modalità di funzionamento a impulso programmabile consente di regolare i tempi di invio dell'impulso da 1 a 59 secondi, con intervalli di 1 secondo. Questa funzionalità migliora l'azione del vortex creando una miscelazione più vigorosa.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 4 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa dal 20 all'85%, senza condensa.

Applicazioni:

Sospensioni, test ad alta capacità di trattamento in laboratori clinici, ambientali e chimici.

Informazioni per gli ordini:

L'unità comprende un cavo a tre fili rimovibile e una spina. L'unità viene fornita con un set di filtri da vassoio e un rack in schiuma per provette da 12 mm (30400239). Gli accessori aggiuntivi sono elencati a pag. 66



Specifiche	
Intervallo di velocità*	da 500 a 2500 giri/min
Precisione di velocità	± 25 giri/min
Timer	da 1 secondo a 160 ore
Diametro orbitale	3,6 mm
Portata massima	4,5 kg
Coefficiente di utilizzo	Funzionamento continuo
Dimensioni del vassoio (L x P)	18,4 x 31,1 cm
Dimensioni d'ingombro (L x P x A)	24,1 x 38,4 x 40,6 cm
Peso alla consegna	19,1 kg

* La velocità massima varia in funzione del carico.

Descrizione	Modello	Codice
Agitatore vortex digitale a più provette	VXMTDG	30392173

Accessori

Accessori per agitatore vortex multiprovetta

Rack in schiuma per provette

Descrizione	Numero di provette	Colore	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Rack in schiuma per provette da 10 mm	50	Grigio	14 x 24,1 x 5,1 cm	30400238
Rack in schiuma per provette da 12 mm	50	Blu	14 x 24,1 x 5,1 cm	30400239
Rack in schiuma per provette da 13 mm	50	Giallo	14 x 24,1 x 5,1 cm	30400240
Rack in schiuma per provette da 16 mm (per provette da centrifuga da 15 ml)	50	Verde	14 x 24,1 x 5,1 cm	30400241
Rack in schiuma per provette da 25 mm	28	Bianco	14 x 24,1 x 5,1 cm	30400243
Rack in schiuma per provette da 29 mm (per provette da centrifuga da 50 ml)	15	Rosso	14 x 24,1 x 5,1 cm	30400242
Set di filtri da vassoio di ricambio (superiore e inferiore)	N/D	Grigio	17,8 x 30,5 x 2,5 cm	30400245



Kit per estensione spazio

Aggiunge 15,2 cm allo spazio dell'agitatore vortex multiprovetta, consentendo l'alloggiamento di provette fino a un'altezza massima di 25,4 cm.

Descrizione	Codice
Kit per estensione spazio	30400244



Riscaldatori a secco



Riscaldatori a secco
Riscaldatori a secco a 2 blocchi con coperchio

Riscaldatori a secco



I riscaldatori a secco multifunzione sono progettati per le applicazioni che richiedono stabilità della temperatura. Il contatto ravvicinato tra provetta e blocco consente la massima ritenzione del calore, assicurando un riscaldamento efficiente. I modelli analogici ad alta potenza e temperatura costante rappresentano un'opzione più economica, mentre i modelli digitali offrono un'eccellente uniformità e stabilità della temperatura, per applicazioni che richiedono risultati ripetibili. Le unità possono alloggiare blocchi modulari intercambiabili con oltre 40 opzioni.

- Uniformità e stabilità della temperatura eccezionali
- Riscaldamento esatto e rapido con controllo della temperatura tramite microprocessore PID (modelli digitali)
- I modelli digitali possono essere tarati rispetto a un dispositivo di rilevamento della temperatura esterno

Riscaldatori a secco

- Eccezionale uniformità e stabilità della temperatura
- Sonda di temperatura esterna opzionale
- Può alloggiare blocchi modulari intercambiabili

Progettati per applicazioni che richiedono risultati ripetibili e una stabilità di temperatura ottimale. Queste unità multi-funzione sono ideali per una vasta gamma di procedure di laboratorio, tra cui incubazione e coltivazione di colture, reazioni enzimatiche, punti di fusione/ebollizione. Il supporto integrato per l'asta di sostegno con manopola di blocco può alloggiare il kit opzionale sonda di temperatura esterna. Il kit opzionale sonda di temperatura esterna controlla la temperatura effettiva del blocco o del campione. Ognuno dei cinque modelli accetta blocchi modulari intercambiabili, che possono alloggiare provette di varie dimensioni, dalle microprovette da 0,2 ml alle provette per centrifuga da 50 ml. Ciascun blocco è dotato di pozzetto per termometro per la misurazione della temperatura del blocco. Lo stretto contatto tra provette e blocco consente un riscaldamento efficiente e una ritenzione ottimale del calore. I riscaldatori funzionano esclusivamente con i blocchi modulari per riscaldamento OHAUS. I blocchi modulari vengono venduti separatamente (vedere pagg. 75–77).

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il controllo di temperatura PID, con sonda esterna RTD opzionale, garantisce una stabilità termica pari a $\pm 0,1$ °C e un'uniformità di temperatura pari a $\pm 0,1$ °C. I campioni sono portati alla temperatura impostata in modo rapido e preciso. La temperatura è regolata in incrementi di $\pm 0,1$ °C.

Display LED: comandi touch pad con display LED indipendenti e facili da leggere per la visualizzazione di temperatura e tempo. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Mostra i valori predefiniti e la temperatura effettiva. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Modalità di regolazione della temperatura: permette all'utente di regolare l'unità rispetto a un dispositivo di rilevamento della temperatura esterno.

Caratteristiche di sicurezza:

Indicatore di temperatura eccessiva: quando la temperatura supera i 40 °C, si attiva un segnale luminoso di allarme.

Protezione da sovrariscaldamento: se l'unità supera di 10 °C la temperatura predefinita, interromperà automaticamente il riscaldamento.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, si attiverà un allarme acustico non appena il tempo abbia raggiunto lo zero o l'unità abbia raggiunto la temperatura predefinita.

ATTENZIONE! Per evitare eventuali rischi elettrici, non riempire il pozzetto o le aperture del blocco con acqua o altri liquidi. L'unità è progettata per essere utilizzata come incubatore/vasca a secco.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra i 18 e i 33 °C, con un tasso di umidità relativa tra il 20% e l'80%, senza condensa.



Applicazioni:

Denaturazione delle proteine, analisi del DNA, analisi ELISA e altri dosaggi immunologici.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. I blocchi modulari vengono venduti separatamente (vedere pagg. 75–77).

Dimensioni	Gamma di temperatura	Stabilità termica a 37 °C	Uniformità all'interno del blocco a 37 °C	Uniformità tra blocchi simili a 37 °C	Tempo di riscaldamento fino a 100 °C
1 blocco	da 5 °C al di sopra della temperatura ambiente a 120 °C	unità da 230 volt: $\pm 0,2$ °C	unità da 230 volt: $\pm 0,2$ °C	N/D	45 minuti
2 blocchi				$\pm 0,1$ °C	50 minuti
4 blocchi				$\pm 0,2$ °C	60 minuti
6 blocchi				$\pm 0,3$ °C	65 minuti

Riscaldatori a secco

Riscaldatori a secco

Riscaldatori a secco avanzati

Portata blocchi	Dimensioni (L x P x A)	Modello	Codice
1	31,5 × 20,3 × 8,9 cm	HB1DG	30392061
2	39,1 × 20,3 × 8,9 cm	HB2DG	30392082
4	42,9 × 20,3 × 8,9 cm	HB4DG	30392089
6	53,1 × 20,3 × 8,9 cm	HB6DG	30392096

Kit per sonda di temperatura esterna

Consente all'unità di leggere la temperatura del blocco corrente o del campione e di visualizzarla sul pannello di controllo. Il kit sonda di temperatura esterna opzionale include una sonda in acciaio inossidabile RTD PT100, un'asta di supporto in acciaio inossidabile da 45,7 cm, una pinza per estensione termometro/sonda di temperatura e un connettore con gancio. La sonda PT100 RTD è progettata per adattarsi perfettamente al pozzetto del termometro di ogni blocco modulare.



Descrizione	Codice
Kit sonda di temperatura esterna opzionale	30400246



Riscaldatori a secco

- Multi-funzione
- Può alloggiare blocchi modulari intercambiabili
- Comandi analogici

I riscaldatori a secco a elevata potenza e temperatura costante sono economici, versatili e compatti. Queste unità multi-funzione sono ideali per una vasta gamma di procedure di laboratorio, tra cui incubazione e attivazione di colture, reazioni enzimatiche, punti di fusione/ebollizione. Ognuno dei cinque modelli accetta blocchi modulari intercambiabili separati, che possono alloggiare contenitori per campioni diversi quali microprovette, provette per centrifuga, fiale, micropiastre, strip o provette per PCR. Ciascun blocco è dotato di pozzetto per termometro per la misurazione della temperatura del blocco. I blocchi modulari in alluminio anodizzato assicurano una stabilità di temperatura e un trasferimento del calore eccezionali. I riscaldatori funzionano esclusivamente con i blocchi modulari per riscaldamento OHAUS. I blocchi modulari vengono venduti separatamente (vedere pagg. 75-77).

Caratteristiche operative:

I riscaldatori a secco a elevata potenza e temperatura costante sono economici, versatili e compatti.

Comando con microprocessore: il dispositivo controllo della temperatura PID mantiene un controllo preciso della temperatura. I campioni sono portati alla temperatura impostata in modo rapido e preciso.

Manopole di regolazione: doppia manopola di controllo della temperatura di base, con tacche di graduazione comprese tra 1 e 10, per regolare alta e bassa temperatura. La manopola per il ventaglio delle basse temperature va dalla temperatura ambiente ai 100 °C, mentre quella per la temperatura elevata va dai 75 °C ai 150 °C.

ATTENZIONE! Per evitare eventuali rischi elettrici, non riempire il pozzetto o le aperture del blocco con acqua o altri liquidi. L'unità è progettata per essere utilizzata come incubatore/vasca a secco.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra i 18 e i 33 °C, con un tasso di umidità relativa tra il 20% e l'80%, senza condensa.

Applicazioni:

Coagulazione e analisi RH.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. I blocchi modulari vengono venduti separatamente (vedere pagg. 75-77).



Dimensioni	Temperatura Intervallo	Uniformità all'interno del blocco a 37 °C	Stabilità termica a 37 °C	Uniformità tra blocchi simili a 37 °C	Tempo di riscaldamento fino a 100 °C
1 blocco	Gamma di temperature basse: da +5 °C di temperatura ambiente a 100 °C	unità da 230 volt: ± 0,2 °C	unità da 230 volt: ± 1,5 °C	N/D	45 minuti
2 blocchi			unità da 230 volt: ± 2,0 °C	± 0,1 °C	50 minuti
4 blocchi			unità da 230 volt: ± 2,5 °C	± 0,2 °C	70 minuti
6 blocchi	Gamma di temperature alte: da 75 °C a 150 °C			± 0,3 °C	75 minuti

Riscaldatori a secco

Riscaldatori a secco

Riscaldatori a secco standard

Portata blocchi	Dimensioni (L x P x A)	Modello	Codice
1	31,5 × 20,3 × 8,9 cm	HB1AL	30392047
2	39,1 × 20,3 × 8,9 cm	HB2AL	30392054
4	42,9 × 20,3 × 8,9 cm	HB4AL	30392068
6	53,1 × 20,3 × 8,9 cm	HB6AL	30392075

Riscaldatori a secco a 2 blocchi con coperchio



I riscaldatori a secco multifunzione sono progettati per le applicazioni che richiedono stabilità della temperatura. Il contatto ravvicinato tra provetta e blocco consente la massima ritenzione del calore, assicurando un riscaldamento efficiente. I modelli digitali ad alta potenza e temperatura costante offrono uniformità e stabilità della temperatura eccezionali, per applicazioni che richiedono risultati ripetibili. Le unità possono alloggiare blocchi modulari intercambiabili con oltre 40 opzioni.

- Uniformità e stabilità della temperatura eccezionali
- Nel modello con coperchio riscaldato, la condensa è ridotta sui coperchi dei campioni, preservandone l'integrità
- Regolazione dell'unità tramite dispositivo esterno con la modalità di controllo della temperatura

Riscaldatori a secco

Riscaldatori a secco a 2 blocchi con coperchio

- Eccezionale uniformità e stabilità della temperatura
- Il coperchio riscaldato riduce la condensa sui coperchi dei campioni
- Sonda di temperatura esterna opzionale

I riscaldatori a secco digitali con coperchio riscaldato OHAUS sono pensati per le applicazioni che richiedono risultati ripetibili e una stabilità di temperatura ottimale. Queste unità multi-funzione sono ideali per una vasta gamma di procedure di laboratorio, tra cui l'incubazione isoterma, le reazioni enzimatiche, i dosaggi immunologici e la denaturazione degli acidi nucleici. Il supporto integrato per l'asta di sostegno con manopola di blocco può alloggiare il kit opzionale sonda di temperatura esterna. Il kit opzionale sonda di temperatura esterna controlla la temperatura effettiva del blocco o del campione. Il riscaldatore a blocchi accetta un blocco per micropiastre o due blocchi modulari separati intercambiabili, che possono alloggiare provette di varie dimensioni, dalle micropiastre da 0,2 ml alle provette o fiale fino a 85 mm di altezza. Ciascun blocco è dotato di pozzetto per termometro per la misurazione della temperatura del blocco. Lo stretto contatto tra provette e blocco e il design a bassa densità consentono un riscaldamento efficiente e un'eccezionale uniformità di temperatura. Il coperchio riscaldato facilita la regolazione della temperatura e riduce la condensa sui coperchi dei campioni. I riscaldatori funzionano esclusivamente con i blocchi modulari per riscaldamento OHAUS. I blocchi modulari vengono venduti separatamente (vedere pagg. 75-77).

Caratteristiche operative:

Comando con microprocessore: il controllo di temperatura PID, con sonda esterna RTD opzionale, garantisce una stabilità termica pari a $\pm 0,1^\circ\text{C}$ e un'uniformità di temperatura pari a $\pm 0,1^\circ\text{C}$. I campioni sono portati alla temperatura impostata in modo rapido e preciso. La temperatura è regolata in incrementi di $\pm 0,1^\circ\text{C}$.

Display LED: comandi touch pad con display LED indipendenti e facili da leggere per la visualizzazione di temperatura e tempo. Il display fornisce in qualsiasi momento risultati ripetibili ed esatti ed è facilmente visibile da una parte all'altra dei banchi da laboratorio. Mostra i valori predefiniti e la temperatura effettiva. Il timer mostra il tempo trascorso o, se programmato con un limite predefinito, spegne l'unità quando il tempo raggiunge lo zero. Il display mostra le ultime impostazioni utilizzate, anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica.

Modalità di regolazione della temperatura: permette all'utente di regolare l'unità rispetto a un dispositivo di rilevamento della temperatura esterno.

Caratteristiche di sicurezza:

Indicatore di temperatura eccessiva: quando la temperatura supera i 40°C , si attiva un segnale luminoso di allarme.

Protezione da sovrariscaldamento: se l'unità supera di 10°C la temperatura predefinita, interromperà automaticamente il riscaldamento.

Allarme sonoro: nella modalità temporizzata, si attiverà un allarme acustico non appena il tempo abbia raggiunto lo zero o l'unità abbia raggiunto la temperatura predefinita.

ATTENZIONE! Per evitare eventuali rischi elettrici, non riempire il pozzetto o le aperture del blocco con acqua o altri liquidi. L'unità è progettata per essere utilizzata come incubatore/vasca a secco.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra i 18°C e i 33°C , con un tasso di umidità relativa compreso tra il 20% e l'80%, in assenza di condensa.



Applicazioni:

Incubazione isoterma, reazioni enzimatiche, dosaggi immunologici, denaturazione degli acidi nucleici e una vasta gamma di altre procedure di laboratorio.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili rimovibile e una spina. Per i kit opzionali sonda di temperatura si veda pag. 68. I blocchi modulari sono venduti separatamente (vedere pagg. 75-77).

Dimensioni	Temperatura Intervallo	Stabilità termica a 37°C	Uniformità all'interno del blocco a 37°C	Uniformità tra blocchi simili a 37°C	Tempo di riscaldamento fino a 100°C
2 blocchi	da $+5^\circ\text{C}$ di temperatura ambiente a 100°C	unità da 230 volt: $\pm 0,2^\circ\text{C}$	unità da 230 volt: $\pm 0,2^\circ\text{C}$	$\pm 0,2^\circ\text{C}$	50 minuti

Portata blocchi	Dimensioni (L x P x A)	Modello	Codice
2	39,1 x 20,3 x 17,8 cm	HB2DGHL	30392103

Accessori e blocchi modulari

I blocchi modulari sono realizzati con un blocco solido in alluminio anodizzato*. Il contatto ravvicinato delle provette alle pareti del blocco consente un'elevata ritenzione del calore. Ciascun blocco è dotato di pozzetto per termometro per la misurazione della temperatura del blocco.

ATTENZIONE! Per evitare eventuali rischi elettrici, non riempire il pozzetto o il blocco con acqua o altri liquidi. Le unità sono progettate per essere utilizzate come incubatore/vasca a secco.

Dimensioni del blocco singolo (L × P × A): 9,5 × 7,6 × 5,1 cm

Dimensioni del blocco doppio (L × P × A): 15,2 × 9,5 × 5,7 cm

Blocchi per provette da microcentrifuga

Blocco singolo

Marca/Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro pozz.	Profondità del pozzetto	Codice
Provetta da 0,5 ml	30	7,9 mm	27,6 mm	30400157
Provetta da 1,5 ml	20	11,1 mm	39,1 mm	30400159
Provetta Eppendorf™ da 1,5 ml	20	11,5 mm	36,9 mm	30400162
Provetta Eppendorf™ da 2 ml	20	11,5 mm	38,1 mm	30400191
Provetta Corning™ da 2 ml	20	10,9 mm	38,1 mm	30400192

Blocco piastra di titolazione

Blocco doppio

Adatto per riscaldatori a secco a 2/4/6 blocchi Ideale per piastre di titolazione da 96 o 384 pozzetti. Pozzetto incassato per una migliore stabilità, superficie piana adatta per piastre piatte e con fondo arrotondato.

Tipo di campione	Profondità del pozzetto	Codice
Piastra di titolazione	13,5 mm	30400164

Blocchi per provette da centrifuga con fondo conico

Singolo/Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro pozz.	Profondità del pozzetto	Codice
Provetta da 15 ml	12	17,1 mm	44,5 mm	30400172
Provetta da 50 ml	5	29,0 mm	47,6 mm	30400168

Blocchi per provette standard

Singolo/Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro pozz.	Profondità del pozzetto	Codice
Provetta da 6 mm	30	8,3 mm	48,4 mm	30400158
Provetta da 10 mm	24	10,7 mm	48,4 mm	30400151
Provetta da 12/13 mm	20	13,9 mm	48,4 mm	30400152
Provetta da 12/13 mm	16	13,9 mm	48,4 mm	30400165
Provetta da 15/16 mm	12	17,5 mm	48,4 mm	30400153
Provetta da 17/18 mm	12	19,1 mm	48,4 mm	30400195
Provetta da 20 mm	8	21,0 mm	48,4 mm	30400154
Provetta da 25 mm	6	26,2 mm	48,4 mm	30400155
Provetta da 35 mm	4	35,0 mm	47,6 mm	30400167



* Colore del blocco soggetto a modifica

Accessori e blocchi modulari*

Blocchi da combinazione

Blocco singolo

Questi blocchi sono stati progettati per campioni con dimensioni variabili.

Tipo di campione		Numero di pozzetti	Diametro pozz.	Profondità del pozzetto	Codice
Combinazione di provette	6 mm	6	8,3 mm	48,4 mm	30400156
	12/13 mm	5	13,8 mm	48,4 mm	
	25 mm	3	26,2 mm	48,4 mm	
Combinazione di provette da centrifuga	1,5 ml	4	11,1 mm	39,1 mm	30400193
	15 ml	3	17,1 mm	44,5 mm	
	50 ml	2	29,0 mm	47,6 mm	
Combinazione di microprovette	0,5 ml	6	7,9 mm	27,6 mm	30400194
	1,5 ml	10	11,1 mm	39,1 mm	
	2 ml	5	11,5 mm	38,1 mm	

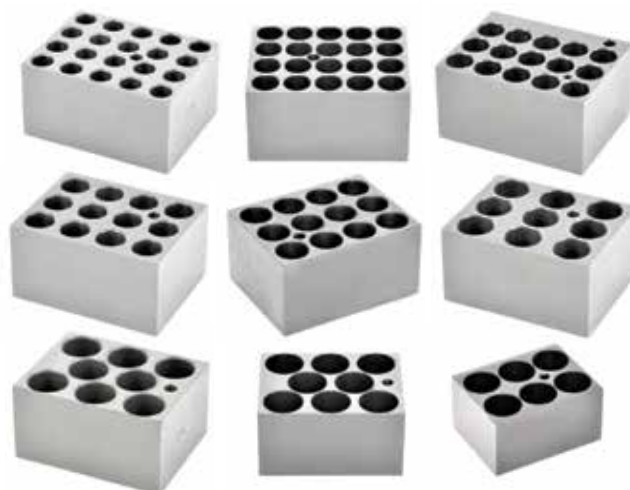


Blocchi per fiale

Blocco singolo

Progettato per fiale per campione/siero e scintillazione.

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Diametro pozz.	Profondità del pozzetto	Codice
Fiala da 12 mm	20	12,7 mm	30 mm	30400182
Fiala da 15 mm	20	15,8 mm	35 mm	30400183
Fiala da 16 mm	15	16,4 mm	45 mm	30400190
Fiala da 17 mm	12	17,8 mm	45 mm	30400184
Fiala da 19 mm	12	19,7 mm	45 mm	30400185
Fiala da 21 mm	9	21,7 mm	45 mm	30400186
Fiala da 23 mm	8	23,8 mm	45 mm	30400187
Fiala da 25 mm	8	25,8 mm	45 mm	30400188
Fiala da 28 mm	6	28,8 mm	45 mm	30400189



Blocchi per piastra, provetta, strip per PCR

Blocco doppio e singolo

Pozzetti per provette coniche da 0,2 ml. Distanziati per facilitare accesso e rimozione.

Tipo di campione	Dimensione del blocco	Numero di pozzetti	Diametro pozz.	Profondità del pozzetto	Codice
Piastra per PRC da 96 pozzetti	Doppia	96	6,4 mm	15,5 mm	30400171
Strip per provetta 10 x 8	Singola	80	6,4 mm	15,5 mm	30400169
Provette singole	Singola	64	6,4 mm	20,2 mm	30400170



Blocco per cuvette

Blocco singolo

Due slot paralleli che possono alloggiare 6 cuvette ciascuno, fianco a fianco.

Tipo di campione	Numero di pozzetti	Profondità del pozzetto	Codice
(12) Cuvette da 12,5 mm	2	25,4 mm	30400161



* Colore del blocco soggetto a modifica

Accessori e blocchi modulari*

Blocchi solidi

Blocco doppio e singolo

Utilizzabili come piastra di riscaldamento per basse temperature, per l'essiccazione di vetrini o da perforare per ottenere un blocco personalizzato.

Dimensione del blocco	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Singola	9,5 x 7,6 x 5,1 cm	30400160
Doppia	15,2 x 9,5 x 5,7 cm	30400166



Vasca per sabbia in acciaio inossidabile

Ideale per contenitori irregolari. La struttura in acciaio inossidabile assicura una resistenza elevata alla corrosione. Ideata per contenere sabbia, sfere in acciaio inossidabile o fluidi non volatili.

Per unità	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Riscaldatore a secco a 1 blocco	9,5 x 7,6 x 6,4 cm	30400173
Riscaldatore a secco a 2 blocchi	9,5 x 14,9 x 6,4 cm	30400174
Riscaldatore a secco a 4 blocchi	14,7 x 19,1 x 6,4 cm	30400175
Riscaldatore a secco a 6 blocchi	14,7 x 28,7 x 6,4 cm	30400176

Accessori	Codice
Sabbia, 0,45 kg	30400177
Sfere in acciaio inossidabile, 0,45 kg	30400178



Coperchi per basse temperature

Il coperchio in plexiglass riduce il flusso d'aria per un'ulteriore stabilità della temperatura nelle applicazioni applicazione basse temperature. Due lati presentano un'apertura di 6,4 mm.

Dimensione del blocco	Dimensioni (L x P x A)	Codice
Copertura a 2 blocchi	16,5 x 16,5 x 4,1 cm	30400179
Copertura a 4 blocchi	21,6 x 21,6 x 4,1 cm	30400180
Copertura a 6 blocchi	31,8 x 21,6 x 4,1 cm	30400181



* Colore del blocco soggetto a modifica

Piastre riscaldanti e agitatori



Mini piastre riscaldanti e agitatori

Mini piastre riscaldanti e agitatori



Le mini piastre riscaldanti e gli agitatori OHAUS sono unità robuste e compatte capaci di riscaldare e mescolare fino a 1000 ml di acqua. Sono idonee all'uso in laboratori formativi o altri ambienti di laboratorio che eseguono attività di riscaldamento e miscelazione consistenti. Il potente riscaldatore raggiunge la temperatura massima in pochi minuti. I modelli includono piastre riscaldanti, agitatori, agitatori con piastre riscaldanti, piastre riscaldanti con temperatura fissa e agitatori automatici. Tutti i modelli sono dotati di un piano in ceramica di 10,2 × 10,2 cm facile da pulire e di un alloggiamento termoisolato.

- Piano in ceramica resistente agli agenti chimici e facile da pulire
- Alloggiamento termoisolante e resistente alle sostanze chimiche
- Dotato di un supporto per asta di sostegno integrato

Piastre riscaldanti e agitatori

Mini piastre riscaldanti e agitatori

- Nuovo design ergonomico
- Le piastre riscaldanti e gli agitatori con piastra riscaldante portano ad ebollizione 300 ml d'acqua in 18 minuti
- Ideali per i laboratori formativi
- Supporto per asta di sostegno integrato

Le mini piastre riscaldanti di base, gli agitatori e gli agitatori con piastra riscaldante OHAUS sono unità robuste e compatte capaci di riscaldare e mescolare fino a 1000 ml di liquidi. Il piano in ceramica è dotato di una piastra bianca riflettente e resistente agli agenti chimici, facile da pulire. Il termostato bimetallico garantisce un controllo della temperatura affidabile. Il potente riscaldatore raggiunge la temperatura massima in pochi minuti. Il potente motore e il magnete garantiscono un'agitazione affidabile e continua. Grazie al design compatto occupa poco spazio sul banco. Il supporto integrato per l'asta di sostegno con manopola di blocco può alloggiare l'asta di sostegno e il kit pinze opzionale.

La mini piastra riscaldante di base a temperatura fissa è dotata di un interruttore luminoso per azionare la temperatura fissa predefinita di 500 °C.

Il mini agitatore automatico di base si aziona automaticamente quando rileva il peso di un becher o di una beuta e si interrompe quando il recipiente viene rimosso.

Caratteristiche operative:

Manopole di regolazione: manopole di controllo per velocità e temperatura di base, con tacche di graduazione comprese tra 1 e 10.

Condizioni di funzionamento:

L'unità può operare in ambienti con temperature comprese tra 5 e 40 °C, con un tasso di umidità relativa tra il 20% e l'85%, senza condensa.

Applicazioni:

Chimica di base e accademica.

Informazioni per gli ordini:

Le unità comprendono un cavo a tre fili e una spina. Gli agitatori e gli agitatori con piastra riscaldante sono completi di barra di agitazione da 3,8 cm con rivestimento in PTFE.



Specifiche	
Gamma di temperatura	fino a 500 °C*
Intervallo di velocità	da 100 a 1200 giri/min
Portata massima (H ₂ O)	1000 ml
Dimensioni del piano (Dia.)	10,2 × 10,2 cm
Dimensioni complessive (L x P x H)	20,1 × 15,2 × 12,7 cm
Peso alla consegna	1,8 kg

* La piastra di riscaldamento a temperatura fissa prevede una temperatura predefinita di 500 °C.

Mini piastre di riscaldamento di base

Descrizione	Modello	Codice
Mini piastra di riscaldamento di base	HSMNHP4CAL	30392012
Mini piastra di riscaldamento di base a temperatura fissa	HSMNHP4CFT	30392033

Mini agitatore di base

Descrizione	Modello	Codice
Mini agitatore di base	HSMNST4CAL	30392019
Mini agitatore automatico di base	HSMNAS4CAL	30392040

Mini agitatori di base con piastra di riscaldamento

Descrizione	Modello	Codice
Mini agitatore di base con piastra di riscaldamento	HSMNHS4CAL	30392026



Pinze LabJaws e sostegni



Pinze multi-funzione

Pinze speciali

Raccordi e supporti

Aste, telai e supporti

Pinze per il controllo del flusso

Vari Prodotti non elettrici

Pinze multi-funzione



Le pinze multifunzione sono progettate per bloccare e posizionare in sicurezza le attrezzature di laboratorio. I bracci estensibili con rotazione di 360° consentono di collocare le attrezzature a distanze variabili dal telaio da laboratorio, senza compromettere l'integrità degli esperimenti. Le pinze con posizione girevole o fissa mantengono le attrezzature accanto al telaio da laboratorio o all'appoggio, e sono dotate di un supporto integrato a cui si collega il telaio o l'attrezzatura. Sono disponibili con regolazione doppia e singola, in zinco o acciaio inossidabile.

- Struttura in zinco o acciaio inossidabile, per ogni esigenza di applicazione
- La struttura a 2 e 3 rebbi consente di sostenere vetreria e attrezzature in modo sicuro
- Grande flessibilità per una vasta gamma di movimenti con doppia regolazione dei rebbi

Pinze multi-funzione

Pinze UltraJaws per ambienti difficili

- Ampio intervallo di regolazione dell'apertura
- Regolazione singola o doppia
- Disponibile in tre misure: piccola, media e grande
- In zinco con rivestimento in nichel

Le pinze brevettate multifunzione UltraJaws per ambienti difficili hanno una struttura innovativa a morsetto chiuso che riduce al minimo la contaminazione e la corrosione dei componenti interni. Il design unico permette una presa sicura e conferisce maggiore forza e affidabilità al posizionamento.

I rebbi, disponibili con regolazione singola o doppia, si aprono gradualmente in modo da massimizzare l'apertura senza piegarsi. Entrambi i design prevedono una regolazione precisa della pressione, per ridurre il rischio di danni nel reggere superfici di vetro. Le pinze UltraJaws sono dotate di aste estendibili che consentono di attaccarle facilmente ai telai da laboratorio e ad altre attrezzature. Hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

Grazie alla lunghezza dei rebbi, le pinze UltraJaws per ambienti difficili sono ideali per reggere oggetti di vetro e unirli con precisione a giunti di vetro smerigliato. La tabella specifica il tipo di pinze UltraJaws consigliate.

!NOTA: È necessario acquistare un supporto aggiuntivo per agganciare le pinze ai telai o ad altre attrezzature.

Consultare la sezione relativa ai raccordi e ai supporti di questo catalogo, alle pagg. 94-97.

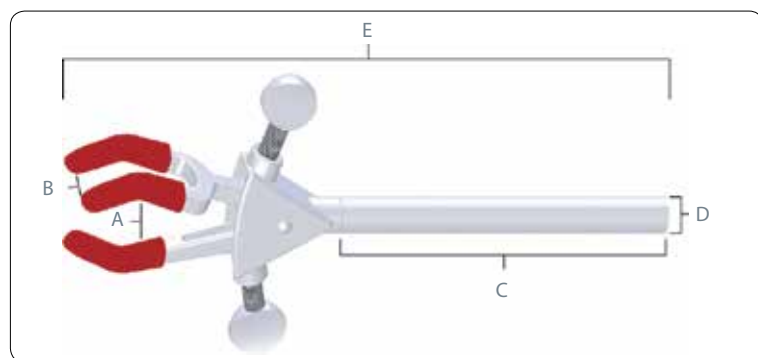


Tabella di riferimento per i giunti di vetro smerigliato

Pinza	Dimensione del giunto
Piccola a regolazione doppia	10/30, 12/30, 14/20, 19/22, 24/40, 29/42, 34/45
Medio a regolazione doppia	14/40, 19/38
Grande a regolazione doppia	45/50

Pinze a 3 rebbi a regolazione singola

Dimensioni	(A) Apertura minima-massima	(B) Larghezza rebbi	(C) Lunghezza braccio	(D) Diametro braccio	(E) Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 0 a 23 mm	6 mm	102 mm	8 mm	162 mm	30392254
Media	da 0 a 50 mm	19 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392252
Grande	da 0 a 72 mm	29 mm	127 mm	11 mm	260 mm	30392250

Pinze a 3 rebbi a regolazione doppia

Dimensioni	(A) Apertura minima-massima	(B) Larghezza rebbi	(C) Lunghezza braccio	(D) Diametro braccio	(E) Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 0 a 32 mm	6 mm	102 mm	8 mm	152 mm	30392253
Media	da 0 a 70 mm	19 mm	127 mm	11 mm	222 mm	30392251
Grande	da 0 a 103 mm	29 mm	127 mm	11 mm	260 mm	30392249

Pinze a regolazione singola



Pinze a regolazione doppia



Pinze LabJaws e sostegni

Pinze multi-funzione

Pinze gommate per ambienti difficili

Le pinze per ambienti difficili a 4 rebbi, gommate e con doppia regolazione, sono progettate per tenere contenitori di grandi dimensioni con giunti di vetro smerigliato. Le pinze sono dotate di aste estendibili che consentono di agganciarle facilmente ai telai da laboratorio e ad altre attrezzature. Struttura in zinco con rivestimento in nichel.

NOTA: È necessario acquistare un supporto aggiuntivo per agganciare le pinze ai telai o ad altre attrezzature.

Consultare la sezione relativa ai raccordi e ai supporti di questo catalogo, alle pagg. 94–97.



30392194



30392193

Dimensioni	Dimensione del giunto	Larghezza rebbi	Lunghezza braccio	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	24/40 mm	16 mm	229 mm	13 mm	356 mm	30392193
Grande	34/45 mm	19 mm	229 mm	13 mm	381 mm	30392194

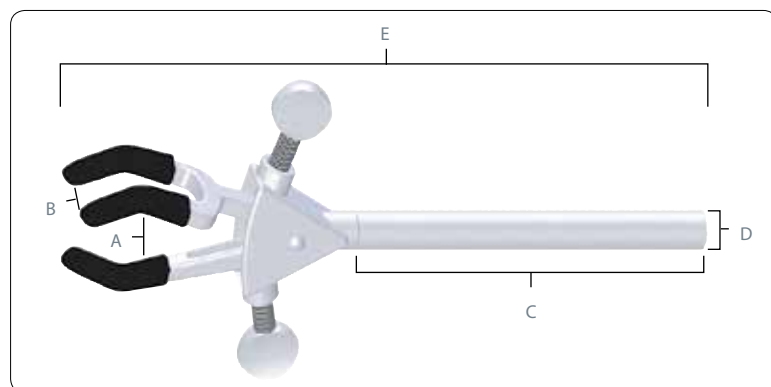
Pinze multi-funzione

- Acciaio inossidabile elettrolucidato
- Ampio intervallo di doppia regolazione
- Disponibile in tre misure: piccola, media e grande

Pinze resistenti e multifunzione, interamente realizzate in acciaio inossidabile elettrolucidato; offrono resistenza alle sostanze chimiche e robustezza complessiva eccellenti. Il versatile design a 3 rebbi consente di tenere numerose attrezzature da laboratorio quali vetreria, colonne, beute e provette. La doppia regolazione dei rebbi offre un ampio ventaglio di movimento. Il lungo braccio estendibile in acciaio inossidabile assicura facilità di posizionamento e profondità di regolazione. Autoclavabili. Hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

NOTA: È necessario acquistare un supporto aggiuntivo per agganciare le pinze ai telai o ad altre attrezzature.

Consultare la sezione relativa ai raccordi e ai supporti di questo catalogo, alle pagg. 94–97.



30392352



30392353



30392354

Pinze a 3 rebbi a regolazione doppia in acciaio inossidabile

Dimensioni	(A) Apertura minima-massima	(B) Larghezza rebbi	(C) Lunghezza braccio	(D) Diametro braccio	(E) Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 0 a 48 mm	13 mm	102 mm	10 mm	172 mm	30392354
Media	da 0 a 69 mm	19 mm	127 mm	13 mm	229 mm	30392353
Grande	da 0 a 102 mm	29 mm	127 mm	13 mm	273 mm	30392352

Pinze multi-funzione

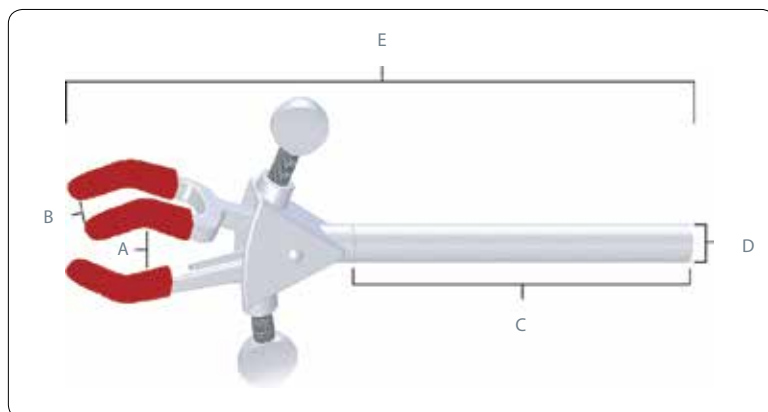
Pinze multi-funzione a 3 rebbi

- Ampio intervallo di regolazione dell'apertura
- Struttura a 3 rebbi
- Regolazione singola o doppia
- In zinco con rivestimento in nichel

Progettate per tenere in modo sicuro ogni tipo di vetreria e attrezzature di laboratorio. Il lungo tubo in ottone placcato al nichel consente di tenere in sicurezza la testa della pinza e facilita il posizionamento anche nelle cappe aspiranti più profonde. Le pinze sono dotate di bracci estensibili girevoli, che ne consentono una rotazione di 360°. I bracci estensibili consentono inoltre di collocare le attrezzature a distanze variabili dal telaio da laboratorio, senza compromettere l'integrità degli esperimenti. Hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

NOTA: È necessario acquistare un supporto aggiuntivo per agganciare le pinze ai telai o ad altre attrezzature.

Consultare la sezione relativa ai raccordi e ai supporti di questo catalogo, alle pagg. 94-97.



Pinze a 3 rebbi a regolazione singola



Pinze a 3 rebbi a regolazione doppia



Pinze a 3 rebbi a regolazione singola

Dimensioni	(A) Apertura minima-massima	(B) Larghezza rebbi	(C) Lunghezza braccio	(D) Diametro braccio	(E) Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 0 a 39 mm	11 mm	102 mm	8 mm	160 mm	30392205
Media	da 0 a 71 mm	19 mm	127 mm	11 mm	218 mm	30392203
Grande	da 0 a 108 mm	29 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392200

Pinze a 3 rebbi a regolazione doppia

Dimensioni	(A) Apertura minima-massima	(B) Larghezza rebbi	(C) Lunghezza braccio	(D) Diametro braccio	(E) Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 0 a 46 mm	11 mm	102 mm	8 mm	168 mm	30392204
Media	da 0 a 69 mm	19 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392201
Media (estesa)	da 0 a 69 mm	19 mm	305 mm	13 mm	406 mm	30392202
Grande	da 0 a 105 mm	29 mm	127 mm	11 mm	273 mm	30392198
Grande (estesa)	da 0 a 105 mm	29 mm	305 mm	13 mm	451 mm	30392199

Pinze LabJaws e sostegni

Pinze multi-funzione

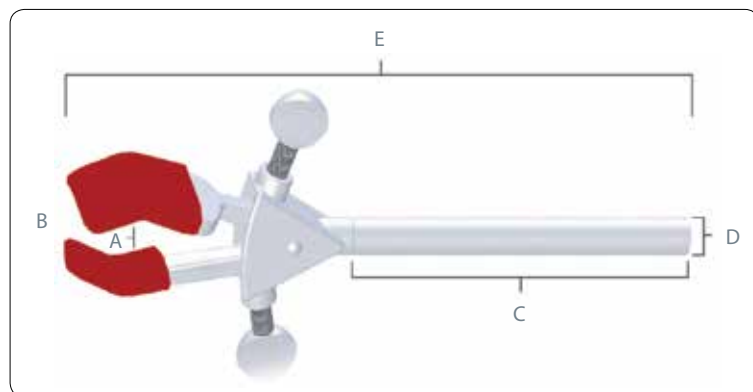
Pinze multi-funzione a 2 rebbi

- Acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel
- Ampio intervallo di regolazione dell'apertura
- Struttura a 2 rebbi
- Regolazione singola o doppia

Progettate per tenere in modo sicuro vetreria e attrezzature di laboratorio. Il braccio consente di tenere in sicurezza la testa della pinza e facilita il posizionamento anche nelle cappe aspiranti più profonde. Le pinze sono dotate di bracci estensibili girevoli, che ne consentono una rotazione di 360°. I bracci estensibili consentono inoltre di collocare le attrezzature a distanze variabili dal telaio da laboratorio, senza compromettere l'integrità degli esperimenti. Le pinze in acciaio inossidabile sono elettrolucidate e realizzate interamente in acciaio inossidabile. Offrono un'eccezionale resistenza chimica e sono autoclavabili. Quella in zinco con rivestimento in nichel è invece una pinza con un'elevata forza tensile e un prezzo conveniente. Hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

NOTA: È necessario acquistare un supporto aggiuntivo per agganciare le pinze ai telai o ad altre attrezzature.

Consultare la sezione relativa ai raccordi e ai supporti di questo catalogo, alle pagg. 94-97.



Pinze a 2 rebbi a regolazione singola



Pinze a 2 rebbi a regolazione doppia



Pinze a 2 rebbi a regolazione singola

Materiale	Dimensioni	(A) Apertura minima-massima	(B) Larghezza rebbi	(C) Lunghezza braccio	(D) Diametro braccio	(E) Lunghezza complessiva	Codice
In zinco con rivestimento in nichel	Media	da 0 a 78 mm	23 mm	127 mm	11 mm	216 mm	30392208
In zinco con rivestimento in nichel	Grande	da 0 a 92 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392206

Pinze a 2 rebbi a regolazione doppia

Materiale	Dimensioni	(A) Apertura minima-massima	(B) Larghezza rebbi	(C) Lunghezza braccio	(D) Diametro braccio	(E) Lunghezza complessiva	Codice
Acciaio inossidabile	Media	da 0 a 75 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392220
In zinco con rivestimento in nichel	Media	da 0 a 75 mm	23 mm	127 mm	11 mm	229 mm	30392209
Acciaio inossidabile	Grande	da 0 a 95 mm	23 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392223
In zinco con rivestimento in nichel	Grande	da 0 a 95 mm	23 mm	127 mm	11 mm	248 mm	30392207

Pinze multi-funzione

Pinze girevoli

Utilizzate per tenere le attrezzature accanto al telaio da laboratorio. A differenza delle pinze estensibili, quelle girevoli sono dotate di un supporto integrato a cui si collega il telaio o l'attrezzatura da laboratorio. Il supporto integrato può tenere aste fino a 19 mm di diametro ed è regolabile in avanti e indietro con le apposite viti di regolazione. Il dado a farfalla sull'asta consente di regolare l'angolo di tenuta della pinza girevole tramite una rotazione di 360° e può essere bloccato una volta raggiunta la posizione desiderata. Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel. Hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

30392225
(mostrata in
acciaio inossidabile)



30392216
(mostrata in zinco con
rivestimento in nichel)



Materiale	Descrizione	Dimensioni	Apertura minima-massima	Larghezza rebbi	Lunghezza complessiva	Codice
Acciaio inossidabile	2 rebbi a regolazione singola	Media	da 0 a 76 mm	23 mm	163 mm	30392226
In zinco con rivestimento in nichel	2 rebbi a regolazione singola	Media	da 0 a 76 mm	23 mm	163 mm	30392215
In zinco con rivestimento in nichel	2 rebbi a regolazione singola	Grande	da 0 a 95 mm	23 mm	180 mm	30392216
Acciaio inossidabile	3 rebbi a regolazione doppia	Media	da 0 a 69 mm	20 mm	178 mm	30392225
In zinco con rivestimento in nichel	3 rebbi a regolazione doppia	Media	da 0 a 69 mm	20 mm	178 mm	30392214

Pinze a posizione fissa

Utilizzate per tenere le attrezzature accanto al telaio da laboratorio quando non sono necessarie regolazioni successive dopo la configurazione. Il supporto integrato può tenere aste fino a 19 mm di diametro. Le pinze con posizione fissa sono dotate di un supporto integrato ma possono essere rotate dopo essere state collegate al telaio o ad altra attrezzatura. Disponibili nella versione a 2 o 3 rebbi. Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel. Hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

30392229
(mostrata in acciaio
inossidabile)



30392218
(mostrata in zinco con
rivestimento in nichel)



Materiale	Descrizione	Dimensioni	Apertura minima-massima	Larghezza rebbi	Lunghezza complessiva	Codice
Acciaio inossidabile	2 rebbi a regolazione singola	Media	da 0 a 77 mm	23 mm	133 mm	30392230
In zinco con rivestimento in nichel	2 rebbi a regolazione singola	Media	da 0 a 77 mm	23 mm	133 mm	30392218
Acciaio inossidabile	3 rebbi a regolazione doppia	Media	da 0 a 69 mm	20 mm	146 mm	30392229
In zinco con rivestimento in nichel	3 rebbi a regolazione doppia	Media	da 0 a 69 mm	20 mm	146 mm	30392217

Pinze speciali



Le pinze speciali LabJaws possono sostenere vetreria di grandi dimensioni, cilindrica o di forma irregolare nei telai e nelle aste da laboratorio. Progettate per accogliere contenitori di diversi diametri, hanno bracci estensibili che consentono una rotazione di 360° e offrono la flessibilità per l'uso in laboratorio. In funzione delle esigenze applicative, è possibile scegliere tra numerose pinze speciali: pinze a catena, supporti per doppia buretta e pinze a colonna. Sono disponibili in alluminio, zinco e acciaio inossidabile.

- È possibile scegliere tra diversi materiali, in funzione delle esigenze applicative
- Le pinze a catena offrono un attacco a catena rapido e antiscivolo, con manopola regolabile
- Le pinze per doppia buretta possono alloggiare saldamente micro burette e burette con portata fino a 100 ml

Pinze speciali

Pinza girevole per termometro

Può tenere provette in vetro e termometri a 114 mm dall'asta di supporto. Sono dotate di una funzione di sicurezza che consente di regolare le ganasce della piastra a molla a qualsiasi angolatura, con un dado a farfalla di blocco. Il supporto integrato può tenere aste fino a 19 mm di diametro. Leggere, resistenti alla ruggine e alla corrosione. Struttura con rivestimento in nichel.

Apertura minima-massima	Lunghezza complessiva	Codice
da 6 a 8 mm	159 mm	30392238



Pinza a estensione per termometro/termocoppia

Una pinza leggera che sostiene provette in vetro, termometri o termocoppie fino a 178 mm di distanza dall'asta di supporto. Il dado di serraggio a farfalla applica la tensione alle ganasce con rivestimento in nichel.

NOTA: È necessario acquistare un supporto aggiuntivo per agganciare le pinze ai telai o ad altre attrezzature.

Consultare la sezione relativa ai raccordi e ai supporti di questo catalogo, alle pagg. 94-97.

Apertura minima-massima	Lunghezza braccio estens.	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
da 6 a 12 mm	127 mm	11 mm	210 mm	30392239



Pinza a parete

Ideale per tenere saldamente alla parete provette di fermentazione, burette o altri piccoli oggetti quando non sono disponibili telai. La vite autofilettante integrata consente di fissare la pinza alla parete. Struttura con rivestimento in nichel.

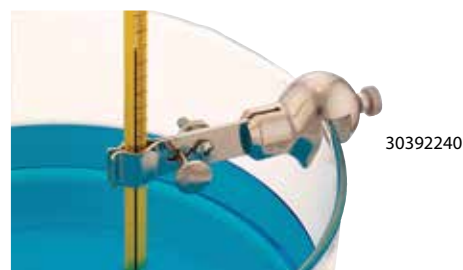
Apertura minima-massima	Lunghezza complessiva	Codice
da 5 a 10 mm	80 mm	30392244



Pinze per bagni ad acqua

In grado di tenere diverse attrezzature, incluse provette in vetro e termometri sulle pareti in vetro dei bagni ad acqua. Il supporto integrato si serra intorno a pareti di diversi spessori, fino a 9 mm. Le viti zigrinate serrano le ganasce per tenere saldamente gli oggetti. Struttura in zinco con rivestimento in nichel. Le pinze per bagni ad acqua hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

Dimensioni	Apertura minima-massima	Larghezza rebbi	Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 5 a 10 mm	N/D	89 mm	30392240
Grande	da 0 a 46 mm	11 mm	117 mm	30392241



Pinze LabJaws e sostegni

Pinze speciali

Per gli elementi indicati di seguito, è necessario acquistare un supporto aggiuntivo per agganciare le pinze ai telai o ad altre attrezzature. Consultare la sezione relativa ai raccordi e ai supporti di questo catalogo, alle pagg. 92-95.

Pinze a catena

Consentono di tenere saldamente ma con delicatezza oggetti di forma circolare o irregolare ai telai e alle aste da laboratorio. Dotate di un attacco a catena rapido, sicuro e antiscivolo e di una grande manopola di regolazione dal facile utilizzo. Il braccio estensibile consente all'operatore di variare la distanza dal telaio. È disponibile come pinza in acciaio inossidabile, con struttura interamente in acciaio inossidabile e finitura elettrolucidata oppure come pinza in zinco con rivestimento in nichel con robusta catena in ottone cromato.

Acciaio inossidabile

Dimensioni	Diametro minimo-massimo	Lunghezza braccio estens.	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
Grande-5	da 35 a 280 mm	127 mm	13 mm	206 mm	30392224



30392224
(mostrata in acciaio inossidabile)

In zinco con rivestimento in nichel

Dimensioni	Diametro minimo-massimo	Lunghezza braccio estens.	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 35 a 170 mm	127 mm	13 mm	188 mm	30392235
Grande-5	da 35 a 280 mm	127 mm	13 mm	206 mm	30392259
Grande-12	da 35 a 280 mm	305 mm	13 mm	384 mm	30392260

Pinze a colonna

Pinze robuste, multifunzione e di facile regolazione, sono ideali per sostenere vetreria cilindrica e simile di grandi dimensioni. Una grande vite zigrinata con fascetta fermatubo piatta permette un serraggio ottimale e la rimozione in tempi ridotti. La pinza è realizzata in acciaio inossidabile resistente alla corrosione. Ideale per colonne cromatografiche.

Dimensioni	Diametro minimo-massimo	Lunghezza braccio estens.	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
Piccola	da 65 a 89 mm	211 mm	11 mm	282 mm	30392314
Media	da 91 a 114 mm	211 mm	11 mm	315 mm	30392315
Grande	da 64 a 140 mm	211 mm	11 mm	338 mm	30392316
Extra large	da 92 a 165 mm	211 mm	11 mm	368 mm	30392317



30392316

Pinze per estensione con banda

Per tenere saldamente colonne di distillazione in vetro di piccole e grandi dimensioni e vetreria di forma irregolare. Struttura in acciaio inossidabile con banda e catena in ottone cromato.

Diametro minimo-massimo	Lunghezza braccio estens.	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
da 50 a 102 mm	152 mm	10 mm	262 mm	30392318



30392318

Anelli di estensione aperti rivestiti in PVC

Ideali per sostenere imbuto, flaconi con fondo arrotondato, contenitori di reazione e altre attrezzature che devono essere sostenute in basso. L'anello aperto in alluminio rivestito in PVC consente la facile rimozione del contenitore del campione. Il rivestimento in PVC protegge la vetreria. Il lungo braccio di estensione permette la regolazione dell'anello aperto dal telaio o dal supporto dell'anello.

Diam. anello	Lunghezza braccio estens.	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
76 mm	254 mm	9 mm	328 mm	30392346
102 mm	305 mm	9 mm	404 mm	30392347
127 mm	305 mm	11 mm	427 mm	30392348



30392347

Anelli aperti

Anelli leggeri per montare imbuto, flaconi da ebollizione e altri oggetti di forma irregolare sui telai da laboratorio. La sezione aperta dell'anello consente di inserire e togliere agevolmente gli elementi dal supporto, riducendo il rischio di rottura. Struttura in alluminio.

Diam. anello	Lunghezza braccio estens.	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
76 mm	58 mm	9 mm	132 mm	30392343
102 mm	58 mm	9 mm	158 mm	30392344
127 mm	61 mm	11 mm	183 mm	30392345



30392345

Pinze speciali

Supporti per burette

Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel. Le pinze per doppia buretta possono alloggiare micro burette e burette con portata fino a 100 ml. È sufficiente comprimere il meccanismo a forbice, inserire la buretta e rilasciare delicatamente per fermare la presa. I numeri e la scala graduata sulla buretta sono sempre ben leggibili. Per regolare l'altezza, premere il meccanismo e far scivolare la buretta verso l'alto o il basso, quindi rilasciarlo delicatamente. L'unità a pinza con aggancio rinforzato integrato si attacca all'asta di supporto standard opzionale. Il dado di regolazione è rivolto verso l'operatore, facilitandone l'uso. L'asta di supporto in acciaio inossidabile o alluminio può essere inserita nella base in porcellana, opzionale.

Asta di supporto (Diam. x L): 13 x 578 mm

Base in porcellana (L x P x A): 178 x 330 x 25 mm

Acciaio inossidabile

Descrizione	Codice
(Solo) Pinza per buretta doppia	30392227
(Solo) Asta di supporto	30392233
Sostegno di supporto con asta	30392232
(completo) Pinza per buretta doppia e sostegno di supporto con asta	30392231

In zinco con rivestimento in nichel

Descrizione	Codice
(Solo) Pinza per buretta doppia	30392234
Sostegno di supporto con asta	30392312
(completo) Pinza per buretta doppia e sostegno di supporto con asta	30392313

Pinze per bollitore

Per tenere saldamente contenitore e coperchio. Tre bracci di serraggio isolati con molla. Molle in acciaio inossidabile. Per bollitori di reazione.

Dimensione beuta	Diam. interno	Codice
500 ml, 1000 ml	125 mm	30392365
2000 ml, 3000 ml, 4000 ml	142 mm	30392366

Pinza di supporto per elettrodo

Consente di sospendere gli elettrodi sopra al becher per titolazioni potenziometriche. Sostiene qualsiasi pinza per elettrodo al livello desiderato. Il supporto integrato in zinco con rivestimento in nichel può tenere aste fino a 19 mm di diametro.

Lunghezza complessiva	Codice
178 mm	30392242

Pinza per sospensione

Sostiene termometri, ampole per potassio o tubi essiccatori a 114 mm dall'asta di supporto. Gancio conico in ottone con rivestimento in nichel, resistente alle piegature, alla ruggine e alla corrosione. Il supporto integrato può tenere aste fino a 19 mm di diametro.

Lunghezza complessiva	Codice
137 mm	30392243

Pinza per supporto

Sostiene attrezzature per elettrolisi, aste o tubi in vetro a qualsiasi angolatura. I bracci sono in ottone con rivestimento in nichel e manicotti in vinile. Sostiene agevolmente oggetti cilindrici con un diametro massimo di 19 mm. Il supporto integrato può tenere aste fino a 19 mm di diametro.

Lunghezza complessiva	Larghezza rebbi	Codice
152 mm	25 mm	30392237



30392231
(mostrata
in acciaio
inossidabile)



30392365



30392242
Supporto
dell'elettrodo
non incluso.



30392243



30392237

Pinze LabJaws e sostegni

Pinze speciali

I sistemi di supporto Ultra Flex sono dotati di esclusivi bracci flessibili estremamente versatili e possono essere configurati in ogni posizione o angolatura. Le attrezzature Ultra Flex sono disponibili in tre sistemi diversi: piastra di base, raccordo per telaio da laboratorio e pinza da banco. Ogni sistema include pinza a 2 rebbi, pinza a 3 rebbi, pinza a molla, braccio flessibile con rivestimento in nichel da 305 mm o 457 mm di lunghezza e una chiave. Le pinze a 2 e 3 rebbi hanno in dotazione anche manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.

Lunghezza braccio	Ultra Flex 12 Ultra Flex 18	305 mm 457 mm
Diametro del braccio		13 mm
Apertura massima	Pinza a 2 rebbi Pinza a 3 rebbi Pinza a molla	75 mm 69 mm 13 mm

Pinza a 2 rebbi



Pinza a 3 rebbi



Pinza a molla



Sistema di supporto Ultra Flex con piastra di base

Il sistema di supporto Ultra Flex con piastra di base OHAUS ha una struttura completamente in metallo e una piastra di base stabile in acciaio verniciato con finitura nera resistente alle sostanze chimiche; è ideale per banchi di lavoro o cappe aspiranti. La piastra di base misura 127 × 127 × 12,7 mm.

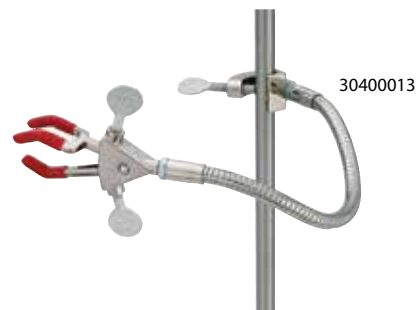
Descrizione	Codice
Ultra Flex 12 con piastra di base	30400011
Ultra Flex 18 con piastra di base	30400014



Sistema di supporto Ultra Flex con raccordo per telaio da laboratorio

Il sistema di supporto Ultra Flex con raccordo per telaio da laboratorio si attacca saldamente a sostegni di supporto, telai da laboratorio o qualsiasi asta di supporto con un diametro massimo di 19 mm. È perfetto per essere utilizzato nelle cappe aspiranti. Il raccordo per telaio è in alluminio pressofuso.

Descrizione	Codice
Ultra Flex 12 con raccordo per telaio da laboratorio	30400013
Ultra Flex 18 con raccordo per telaio da laboratorio	30400016



Sistema di supporto Ultra Flex con pinza da banco

Il sistema di supporto Ultra Flex con pinza da banco si attacca facilmente al banco di lavoro o alla base del contatore, e consente di ottimizzare lo spazio nel laboratorio. La pinza è realizzata in alluminio.

Descrizione	Codice
Ultra Flex 12 con pinza da banco	30400012
Ultra Flex 18 con pinza da banco	30400015



Pinze speciali

Pinza da banco

La staffa in alluminio con braccio si blocca in modo rapido e saldo a qualsiasi mensola. Può attaccarsi in verticale e in orizzontale ad aste di 13 mm, alle quali si attaccano normalmente anelli e pinze, lasciando libero lo spazio sulla superficie del banco per le altre attrezzature.

Apertura della pinza	Profondità della presa	Lunghezza complessiva	Codice
43 mm	51 mm	197 mm	30392311



30392311

Manopola a vite

La manopola di serraggio a vite presenta uno slot da 32 mm collocato al centro di un disco in nylon nel quale è possibile inserire le viti in dotazione con le pinze LabJaws e UltraJaws multifunzione, ad esclusione della versione in acciaio inossidabile. Facilita il serraggio delle pinze.

Diametro complessivo	Slot a vite	Codice
64 mm	32 mm	30392192



30392192

Pinza a doppia ganascia

Girevole di 360°, si blocca saldamente nella posizione desiderata. È costituita da 2 pinze a 2 rebbi collocate alle due estremità, una più grande e una media. Struttura in zinco con rivestimento in nichel. Hanno in dotazione manicotti antiscivolo in vinile e coperture in fibra di vetro per temperature superiori ai 100 °C.



30392236

Descrizione	Apertura minima-massima	Larghezza rebbi	Lunghezza complessiva	Codice
A 2 rebbi media	da 0 a 76 mm	23 mm	222 mm	30392236

Raccordi e supporti



LabJaws presenta una gamma di supporti e raccordi che consentono di personalizzare l'attacco delle pinze ai telai da laboratorio con un'ampia varietà di angolazioni e diametri. I supporti sono utilizzati per attaccare le pinze ai telai e alle aste, per utilizzare le attrezzature in sicurezza. I raccordi sono utilizzati per unire i telai e le aste sullo stesso piano o con angoli di 90°, mediante viti di fissaggio che permettono di regolare ogni singola ubicazione delle aste.

- 3 materiali tra cui scegliere quello più adatto alle proprie esigenze
- Selezione di supporti in base al diametro della pinza e del telaio da laboratorio o dell'asta di supporto
- Gamma di raccordi versatile per un facile montaggio delle aste

Raccordi e supporti

Supporto regolare

Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel. Ideale per agganciare pinze ai telaio da laboratorio. Da utilizzare ovunque sia necessario collocare pinze a 90°.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Acciaio inossidabile	da 0 a 18 mm	30392219
In zinco con rivestimento in nichel	da 0 a 18 mm	30392197

Supporto Jumbo

Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o alluminio. Ideale per attaccare pinze ai telaio da laboratorio o ai supporti per anelli.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Acciaio inossidabile	da 0 a 21 mm	30392357
Alluminio	da 0 a 21 mm	30392196

Supporto per ambienti difficili

Per il montaggio di agitatori e altre attrezzature. Il supporto è realizzato in una robusta lega di alluminio, nella quale trovano spazio manopole di grandi dimensioni che facilitano il posizionamento in sicurezza. Aste supportate per una superficie pari a 102 mm, per evitare vibrazioni e oscillazioni.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Alluminio	da 6 a 24 mm	30400045

Supporto girevole

Due supporti ad asta con capacità di ruotare al centro che consentono di inclinare le pinze con qualsiasi angolatura lungo piani paralleli. Le viti di regolazione esterne consentono di mantenere una stretta prossimità tra gli oggetti sostenuti. Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Acciaio inossidabile	da 0 a 19 mm	30392228
In zinco con rivestimento in nichel	da 0 a 19 mm	30392213

Supporto per pinza totalmente posizionabile

Supera le capacità di tenuta standard. Il supporto per pinza totalmente posizionabile consente regolazioni di qualsiasi angolatura in qualsiasi piano. I supporti sono disposti a 90° uno rispetto all'altro, collegati da un raccordo a 90° e pertanto consentono una rotazione a 360°. Struttura in zinco con rivestimento in nichel.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
In zinco con rivestimento in nichel	da 0 a 19 mm	30392248

Supporto per pinza

La pinza è idonea a tenere 2 aste a 90°. Le viti di grandi dimensioni agevolano il serraggio rapido delle aste.

Materiale	Apertura minima-massima	Lunghezza complessiva	Codice
Alluminio	da 0 a 17 mm	70 mm	30392195



30392219
(mostrata in acciaio inossidabile)



30392197
(mostrata in zinco con rivestimento in nichel)



30392357
(mostrata in acciaio inossidabile)



30392196
(mostrata in alluminio)



30400045



30392228
(mostrata in acciaio inossidabile)



30392213
(mostrata in zinco con rivestimento in nichel)



30392248



30392195

Pinze LabJaws e sostegni

Raccordi e supporti

Raccordo a gancio

Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel. Semplice, versatile e di facile utilizzo. I raccordi a gancio consentono il montaggio con una mano sola di due componenti con un'unica vite di regolazione.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Acciaio inossidabile	da 0 a 13 mm	30392358
In zinco con rivestimento in nichel	da 0 a 13 mm	30392258



30392358
(mostrata in acciaio inossidabile)



30392258
(mostrata in zinco con
rivestimento in nichel)

Raccordo per estremità

Estende la lunghezza delle aste dei telai da laboratorio. Un raccordo in robusta lega di alluminio permette la giunzione delle estremità di due aste. La foratura di precisione del raccordo assicura il perfetto allineamento delle aste. Resistente alla corrosione. È dotato di due viti di fissaggio.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Alluminio	da 0 a 13 mm	30392264



30392264

Raccordo per estremità dell'asta

Sostiene le aste saldamente a 90°. Da utilizzare in caso di installazioni semi-permanenti. È dotato di due viti di fissaggio; la foratura di precisione assicura un perfetto posizionamento. Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Acciaio inossidabile	da 0 a 13 mm	30392222
In zinco con rivestimento in nichel	da 0 a 13 mm	30392256



30392222
(mostrata in acciaio inossidabile)



30392256
(mostrata in zinco con
rivestimento in nichel)

Raccordo a S

Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel. La pinza è ideale per realizzare telai da laboratorio o altri supporti che richiedono il collegamento di due aste perpendicolari. La pinza connette due aste da 13 mm con un angolo di 90° ed è dotata di due viti di regolazione distinte per ogni ubicazione delle aste.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Acciaio inossidabile	da 0 a 13 mm	30392355
In zinco con rivestimento in nichel	da 0 a 13 mm	30392257



30392355
(mostrata in acciaio inossidabile)



30392257
(mostrata in zinco con
rivestimento in nichel)

Raccordo per telaio (confezione da 12)

Il profilo migliorato assicura semplicità e robustezza. La vite di regolazione angolare facilita la configurazione e impedisce allineamenti erranei. Superfici lineari e arrotondate di facile pulizia. La piccola dimensione consente di ottimizzare lo spazio in laboratorio. Finitura in alluminio lucido con sigillatura in silicone per la massima protezione contro la corrosione.

Materiale	Apertura minima-massima	Codice
Alluminio	da 0 a 13 mm	30392255



30392255

Raccordi e supporti

Staffa universale di supporto per agitatore

Utilizzabile per montare agitatori e oggetti dispositivi sui telai da laboratorio. Staffa di montaggio in alluminio con viti di attacco.

Peso montato massimo	Apertura minima-massima	Codice
2,27 kg	da 0 a 20 mm	30392265

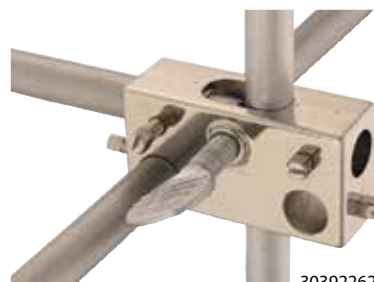


30392265

Raccordo per più aste

Massima portata di regolazione con un unico raccordo. Nel foro ovale del raccordo si inseriscono due aste di regolazione che impediscono il movimento al momento del serraggio. I fori laterali e anteriori da 13 mm consentono la creazione di una vasta gamma di configurazioni. Struttura in zinco con rivestimento in nichel.

Dimensione asta minima-massima	Codice
da 0 a 13 mm	30392262



30392262

Chiave

Una chiave speciale di regolazione da utilizzare con gli articoli per telai di laboratorio dotati di viti di fissaggio.

Lunghezza	Codice
79 mm	30392270

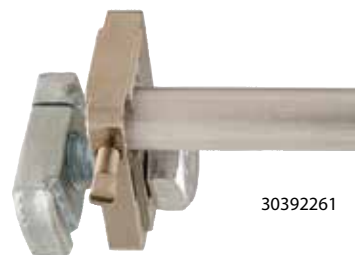


30392270

Raccordo per binario

Raccordo speciale per attaccare le aste dei telai da laboratorio a binari da 41 mm. Allentare il raccordo e far scivolare nella direzione desiderata per regolare con facilità la posizione dell'asta.

Dimensioni	Codice
33 x 40 mm	30392261



30392261

Barre di montaggio orizzontali con accoppiatore

Estremità filettata per l'installazione diretta sui binari. Dotato di accoppiatore a molla da utilizzare per i binari di acciaio da 41 mm. Dado di bloccaggio non incluso. Da utilizzare con telai a binario in acciaio.

Lunghezza della barra	Codice
51 mm	30392266
102 mm	30392267
152 mm	30392268
203 mm	30392269



30392268

Aste, telai e supporti



LabJaws offre la più ampia gamma del settore di kit per telai da laboratorio, tavolini elevatori, aste e sostegni per tenere in sicurezza la vetreria. Siete alla ricerca di un telaio standard o di una configurazione personalizzabile? Le nostre opzioni soddisfano ogni esigenza in termini di spazio e applicazione. La scelta spazia da 14 kit di telai preconfigurati (raccordi e piedini inclusi) alle aste acquistabili singolarmente e combinate con gli accessori LabJaws per creare un telaio personalizzato.

- In funzione delle esigenze applicative, è possibile scegliere componenti in alluminio o acciaio inossidabile
- Gamma di kit per telai preconfigurati e aste personalizzabili per qualsiasi spazio in laboratorio
- Tavoli elevatori che garantiscono una stabilità eccezionale degli oggetti ad altezze variabili

Aste, telai e supporti

Piedino per telai da laboratorio

Struttura in acciaio inossidabile elettrolucidato o zinco con rivestimento in nichel. Piedino robusto e affidabile progettato per montare in modo permanente i telai su banchi da lavoro, cappe aspiranti, pareti e pavimenti. Le fuoriuscite di liquido scivolano fuori grazie ai profili arrotondati, riducendo al minimo la contaminazione e facilitando la pulizia. Dotato di vite di fissaggio e di tre viti di montaggio da 19 mm.

Materiale	Apertura minima-massima	Dimensioni (Diam. x A)	Codice
Acciaio inossidabile	da 0 a 13 mm	58 x 32 mm	30392356
In zinco con rivestimento in nichel	da 0 a 13 mm	58 x 32 mm	30392263



30392356
(mostrata in acciaio inossidabile)

Aste per telaio

Tutto il necessario per adattare un telaio da laboratorio in funzione dello spazio disponibile. Assoluta qualità della struttura. Disponibili in differenti lunghezze e materiali.

Alluminio

Aste senza centro per un esatto posizionamento. Queste solide aste di alluminio facilitano la stabilizzazione dei telai.

Resistenti alla corrosione, con estremità smussate per una facile collocazione.

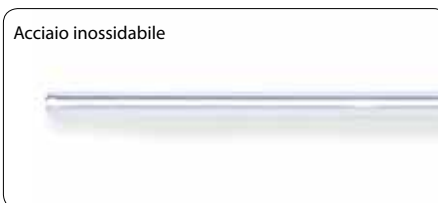


Acciaio inossidabile

Acciaio inossidabile

Aste per ambienti difficili, di qualità eccezionale, offrono la massima robustezza e affidabilità. Struttura in acciaio inossidabile 303.

Diametro dell'asta	Lunghezza dell'asta	Alluminio Codice	Acciaio inossidabile Codice
13 mm	41 mm	30392271	30392293
13 mm	51 mm	30392272	30392294
13 mm	152 mm	30392273	30392295
13 mm	305 mm	30392274	30392296
13 mm	457 mm	30392275	30392297
13 mm	610 mm	30392276	30392298
13 mm	914 mm	30392277	30392299
13 mm	1219 mm	30392278	30392300
13 mm	1524 mm	30392279	30392301
13 mm	1829 mm	30392280	30392302
13 mm	2438 mm	30392281	30392303



Pinze LabJaws e sostegni

Aste, telai e supporti

LabJaws offre la più ampia scelta disponibile di telai da laboratorio standard, oltre agli accessori per personalizzare il laboratorio con il telaio più adatto ai singoli processi. I kit per telai standard sono disponibili in cinque dimensioni. È possibile scegliere aste convenzionali senza centro in alluminio, in fibra di vetro anticorrosione o in robusto acciaio inossidabile. In dotazione standard con tutti i kit i piedini e i raccordi in zinco con rivestimento in nichel.

Telaio da laboratorio piccolo

Montaggio verticale, idoneo per configurazioni di vetreria in piccoli laboratori o ovunque lo spazio sia limitato. Il telaio misura 610 × 610 mm. La base ha un'ampiezza di 457 mm per una maggiore stabilità. Può essere montata in modo permanente sul piano del banco con le viti incluse.

Componenti

- (8) aste da 51 mm
- (2) aste da 457 mm
- (8) aste da 610 mm
- (18) raccordi a S
- (4) Raccordi per estremità dell'asta
- (4) Piedini per telaio da laboratorio



Dimensioni del telaio	Dimensioni della base	Codice in alluminio	Codice in acciaio inossidabile
61 × 61 cm	457 mm di larghezza	30392304	30392323

Telaio medio

Montaggio in orizzontale o verticale, pratico per distillazioni o configurazioni generiche. Il telaio misura 610 × 1219 mm. La base ha un'ampiezza di 457 mm per una maggiore stabilità.

Componenti

- (8) aste da 51 mm
- (2) aste da 457 mm
- (7) aste da 610 mm
- (4) aste da 1219 mm
- (35) raccordi a S
- (4) Raccordi per estremità dell'asta
- (4) Piedini per telaio da laboratorio



Dimensioni del telaio	Dimensioni della base	Codice in alluminio	Codice in acciaio inossidabile
610 × 1219 mm	457 mm di larghezza	30392305	30392324

Aste, telai e supporti

Telaio grande

Un telaio da 1219 × 1219 mm, ideale per configurazioni complesse per vetreria. La base ha un'ampiezza di 457 mm per una maggiore stabilità

Componenti

- (10) aste da 51 mm
- (3) aste da 457 mm
- (2) aste da 914 mm
- (10) aste da 1219 mm
- (38) raccordi a S
- (4) Raccordi per estremità dell'asta
- (6) Piedini per telaio da laboratorio



Dimensioni del telaio	Dimensioni della base	Codice in alluminio	Codice in acciaio inossidabile
1219 × 1219 mm	457 mm di larghezza	30392306	30392325

Telaio extra large

Il telaio extra large è versatile e adattabile. Misura 1219 × 1829 mm e può essere utilizzato in verticale o in orizzontale.

Componenti

- (6) aste da 51 mm
- (6) aste da 305 mm
- (2) aste da 610 mm
- (7) aste da 1219 mm
- (5) aste da 1829 mm
- (45) raccordi a S
- (4) Raccordi per estremità dell'asta
- (8) Piedini per telaio da laboratorio



Dimensioni del telaio	Codice in alluminio	Codice in acciaio inossidabile
1219 × 1829 mm	30392307	30392326

Aste, telai e supporti

Telaio da laboratorio per ambienti difficili

Unità autoportante montata a pavimento, progettata specificamente per attività in ambienti difficili, ad esempio la configurazione di impianti pilota. Il telaio esterno è realizzato con un montante in acciaio robusto ma leggero. Il graticcio interno utilizza un raccordo per binario orizzontale; in un'estremità viene inserita l'asta, l'altra si inserisce nel binario e si blocca con un bullone. Allentando il bullone, il raccordo scorre facilmente lungo il binario, agevolando la regolazione del graticcio. L'intera struttura poggia su solidi piedini in ghisa che fungono da contrappeso e possono essere imbullonati al pavimento per un'ulteriore stabilità nelle installazioni molto pesanti.

Componenti

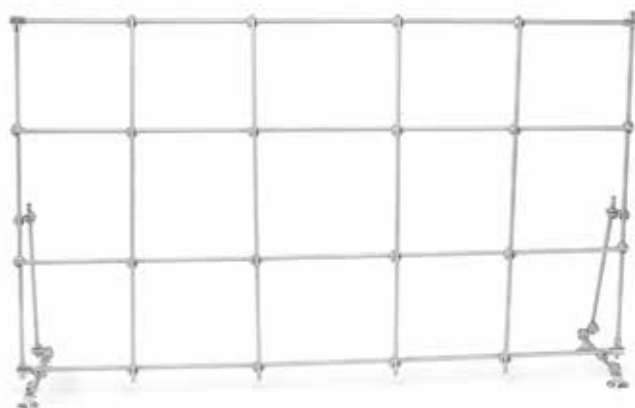
- (5) aste da 1219 mm
- (3) aste da 1829 mm
- (15) raccordi a S
- (16) raccordi per binari
- (24) dadi di serraggio
- (2) piedini in ghisa 551 mm
- (1) kit telaio
- (1) Chiave



Dimensioni del telaio	Dimensioni d'ingombro	Codice in alluminio	Codice in acciaio inossidabile
1219 × 1829 mm	1905 × 1829 mm	30392309	30392328

Kit cappa aspirante

Quattro opzioni specificamente progettate per l'inserimento nelle cappe aspiranti dei laboratori. Tutti i componenti sono realizzati in acciaio inossidabile, a eccezione dei raccordi per telaio, realizzati in alluminio con finitura in silicone.



Kit per cappa aspirante da 1,22 m Componenti • (8) aste da 51 mm • (2) aste da 305 mm • (2) aste da 457 mm • (4) aste da 914 mm • (4) aste da 965 mm • (30) raccordi per telaio • (4) Raccordi per estremità dell'asta • (4) Piedini per telaio da laboratorio Telaio: 914 × 965 mm Base: 305 mm di larghezza		Kit per cappa aspirante da 1,52 m Componenti • (8) aste da 51 mm • (2) aste da 305 mm • (2) aste da 457 mm • (5) aste da 914 mm • (4) aste da 1270 mm • (34) raccordi per telaio • (4) Raccordi per estremità dell'asta • (4) Piedini per telaio da laboratorio Telaio: 914 × 1270 mm Base: 305 mm di larghezza		Kit per cappa aspirante da 1,83 m Componenti • (8) aste da 51 mm • (2) aste da 305 mm • (2) aste da 457 mm • (6) aste da 914 mm • (4) aste da 1575 mm • (38) raccordi per telaio • (4) Raccordi per estremità dell'asta • (4) Piedini per telaio da laboratorio Telaio: 914 × 1575 mm Base: 305 mm di larghezza		Kit per cappa aspirante da 2,44 m Componenti • (10) aste da 51 mm • (3) aste da 305 mm • (2) aste da 457 mm • (8) aste da 914 mm • (4) aste da 2184 mm • (45) raccordi per telaio • (4) Raccordi per estremità dell'asta • (6) Piedini per telaio da laboratorio Telaio: 914 × 2184 mm Base: 305 mm di larghezza	
Codice	30392329	30392330	30392331	30392332			

Aste, telai e supporti

Sostegni ad asta

I sostegni ad asta sono realizzati interamente in acciaio inossidabile 303. Hanno una base robusta che può alloggiare contenitori fino a 457 mm di diametro nella "U". L'area della base è di 451 mm in ampiezza × 267 mm di profondità complessiva. L'asta di sostegno in acciaio inossidabile ha un diametro di 16 mm ed è avvitata alla base. I due fori filettati aggiuntivi ai piedi della base consentono di collocare le aste e permettono di aggiungere al sostegno due agitatori. L'ansa a "U" della base non deve essere rivolta verso l'attrezzatura di miscelazione quando vengono utilizzate le due aste esterne. In questo modo il peso risulta bilanciato, impedendo alla base di oscillare.

Descrizione	Codice
Sostegno con asta da 584 mm	30400030
Sostegno con asta da 711 mm	30400031
Sostegno con asta da 914 mm	30400032
Sostegno con asta da 1016 mm	30400033
Sostegno con asta da 1219 mm	30400034
Sostegno con asta da 1524 mm	30400035



Sostegno ad asta

Manopole stabilizzatrici per sostegno ad asta

Le manopole stabilizzatrici possono essere aggiunte ai due fori filettati aggiuntivi ai piedi della base per assicurare il sostegno a un banco da lavoro.

Descrizione	Codice
Manopole stabilizzatrici per sostegno ad asta (2 per confezione)	30400044



Sostegno ad asta
Manopole stabilizzatrici

Sostegni ad asta per ambienti difficili

I sostegni ad asta per ambienti difficili presentano una base a quattro piedi in ghisa, con asta di sostegno in acciaio inossidabile. Sono progettati per alloggiare contenitori con diametro fino a 30,5 cm, che si collocano accanto all'asta di supporto. Presentano cuscinetti in gomma su ciascuno dei quattro angoli. L'area della base è di 41,9 mm in ampiezza × 30,5 mm di profondità complessiva. Sono ideali per gli agitatori vortex per ambienti difficili presentati alle pagg. 56–58.

Descrizione	Codice
Sostegno per ambienti difficili con asta da 457 mm	30392334
Sostegno per ambienti difficili con asta da 584 mm	30392335
Sostegno per ambienti difficili con asta da 711 mm	30392336
Sostegno per ambienti difficili con asta da 914 mm	30392337
Sostegno per ambienti difficili con asta da 1016 mm	30392338
Sostegno per ambienti difficili con asta da 1219 mm	30392339
Sostegno per ambienti difficili con asta da 1524 mm	30392340



Sostegno ad asta
per ambienti difficili

Aste di ricambio per sostegno

Descrizione	Diametro	Codice
Asta in acciaio inossidabile da 457 mm	16 mm	30400036
Asta in acciaio inossidabile da 584 mm	16 mm	30400037
Asta in acciaio inossidabile da 711 mm	16 mm	30400038
Asta in acciaio inossidabile da 914 mm	16 mm	30400039
Asta in acciaio inossidabile da 1016 mm	16 mm	30400040
Asta in acciaio inossidabile da 1219 mm	16 mm	30400041
Asta in acciaio inossidabile da 1524 mm	16 mm	30400042



Aste di ricambio
per sostegni ad asta

Pinze LabJaws e sostegni

Aste, telai e supporti

Basi per sostegni ad asta in ghisa

Le basi per i sostegni ad asta in ghisa sono realizzate con una finitura smaltata nera che conferisce resistenza alle sostanze chimiche e affidabilità. Tutte le basi includono un supporto integrato per asta con manopola di blocco che può alloggiare un'asta di sostegno da 13 mm. La base a forma di U include tre fori di sostegno per aste integrati e può alloggiare contenitori fino a un massimo di 127 mm di diametro.

NOTA: le aste di sostegno non sono incluse.

Base rettangolare per sostegni ad asta in ghisa

Descrizione	Dimensioni	Codice
(Solo) base rettangolare	102 × 152 mm	30392359
(Solo) base rettangolare	127 × 203 mm	30392360
(Solo) base rettangolare	152 × 229 mm	30392361
(Solo) base rettangolare	203 × 254 mm	30392362



Base a treppiede per sostegni ad asta in ghisa

Descrizione	Diametro complessivo di ingombro	Codice
(Solo) base a treppiede	375 mm	30392363



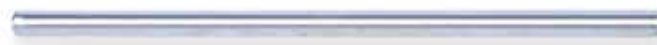
Base a forma di U per sostegni ad asta in ghisa

Descrizione	Dimensioni	Codice
(Solo) base a forma di U	178 × 178 mm	30392364



Aste di sostegno in alluminio

Descrizione	Diametro	Codice
Asta in alluminio da 305 mm	13 mm	30392274
Asta in alluminio da 457 mm	13 mm	30392275
Asta in alluminio da 610 mm	13 mm	30392276
Asta in alluminio da 914 mm	13 mm	30392277



Aste di sostegno in acciaio inossidabile

Descrizione	Diametro	Codice
Asta in acciaio inossidabile da 305 mm	13 mm	30392296
Asta in acciaio inossidabile da 457 mm	13 mm	30392297
Asta in acciaio inossidabile da 610 mm	13 mm	30392298
Asta in acciaio inossidabile da 914 mm	13 mm	30392299



Aste, telai e supporti

Piastra di sostegno circolare

Piastra in alluminio per accogliere becher, reticelle e capsule di Petri. Si inserisce nei telai di laboratorio standard mediante raccordi o supporti, mostrati alle pagg. 94–97.

Descrizione	Distanza dall'asta	Codice
152 mm	66 mm	30392342



Piastre di supporto

Progettate per sostenere piastre riscaldanti e agitatori, agitatori a piastra riscaldante e altre attrezzature su telai o supporti ad anello. La struttura in alluminio offre robustezza e affidabilità. Le piastre di supporto includono un tappetino in gomma antiscivolo e un sostegno integrato per aste fino a 19 mm di diametro.

Dimensioni	Dimensioni della piastra	Distanza dall'asta	Codice
Piccola	241 × 165 mm	48 mm	30392349
Media	324 × 229 mm	48 mm	30392350
Grande	400 × 305 mm	48 mm	30392351



Pinze LabJaws e sostegni

Aste, telai e supporti

Tavolini elevatori in alluminio OHAUS

- Stabilità e affidabilità eccezionali
- Struttura in alluminio
- Tre pratiche misure

I tavolini elevatori in alluminio offrono una regolazione stabile dell'altezza per i vari elementi disponibili nei laboratori quali beute, vaschette e piccole attrezzature. I ripiani superiore e inferiore sono realizzati in alluminio anodizzato. I supporti interni e le viti di trasmissione sono in acciaio inossidabile. Le manopole di regolazione antiscivolo di grandi dimensioni consentono di regolare l'altezza in modo lineare ed esatto. I tavolini possono alloggiare il kit di supporto ad asta opzionale, che viene montato sul ripiano superiore.

Dimensione del ripiano	Altezza minima-massima	Carico massimo*	Codice
102 × 102 mm	da 64 a 127 mm	29,94 kg	30400007
152 × 152 mm	da 76 a 248 mm	59,87 kg	30400008
203 × 203 mm	da 76 a 248 mm	79,83 kg	30400009
254 × 254 mm	da 89 a 330 mm	84,37 kg	30400010

*NOTA: il carico massimo indica solo il peso statico. Il peso statico è il peso che l'unità può sostenere, non sollevare.



ACCESSORI OPZIONALI

Kit per asta di sostegno da 432 mm

Ideale per creare un supporto regolabile per il montaggio di diversi elementi quali pinze per termometro, sonde di temperatura, beute e pinze a colonna. Il kit consente di montare un'asta di supporto verticale filettata da 432 mm al ripiano superiore dei tavolini da 152 × 152 mm, 203 × 203 mm, 254 × 254 mm, 305 × 305 mm o 406 × 406 mm avvitando l'asta nell'apposito foro predisposto.

Il kit per asta di sostegno da 432 mm include:

- 25 - Asta in acciaio inossidabile da 432 mm
- 1 - Controdado
- 1 - Rondella piatta



Descrizione	Diametro dell'asta	Codice
Kit per asta di sostegno da 432 mm	13 mm	30400050

Aste, telai e supporti

Tavolini elevatori OHAUS per ambienti difficili

- Struttura in acciaio inossidabile
- Sette pratiche dimensioni
- Autoclavabile e resistente alle sostanze chimiche

Tavolini elevatori in acciaio inossidabile per ambienti difficili con piattaforme di sollevamento eccezionalmente stabili robuste e affidabili. Con struttura in acciaio inossidabile, sono progettati per l'uso in ambienti estremi e per applicazioni con carichi elevati. Dotati di manopole di regolazione antiscivolo di grandi dimensioni che facilitano ulteriormente la regolazione dell'altezza. La costruzione con materiali resistenti consente di pulire i tavolini in autoclave o chimicamente. Ideali per l'utilizzo in cappe aspiranti o piani di banco di lavoro, consentono di sostenere una grande varietà di componenti quali vetreria, piastre riscaldanti, vaschette e agitatori magnetici.

Dimensione del ripiano	Altezza minima-massima	Carico massimo*	Codice
76 × 76 mm	da 64 a 127 mm	45,36 kg	30400000
102 × 102 mm	da 64 a 127 mm	45,36 kg	30400001
152 × 152 mm	da 76 a 248 mm	60,33 kg	30400002
203 × 203 mm	da 76 a 248 mm	102,97 kg	30400003
254 × 254 mm	da 89 a 330 mm	112,04 kg	30400004
305 × 305 mm	da 102 a 495 mm	45,36 kg	30400005
406 × 406 mm	da 102 a 495 mm	45,36 kg	30400006

*NOTA: il carico massimo indica solo il peso statico. Il peso statico è il peso che l'unità può sostenere, non sollevare.

ACCESSORI OPZIONALI

Kit per asta di sostegno da 432 mm

Ideale per creare un supporto regolabile per il montaggio di diversi elementi quali pinze per termometro, sonde di temperatura, beute e pinze a colonna. Il kit consente di montare un'asta di supporto verticale filettata da 432 mm al ripiano superiore dei tavolini da 152 × 152 mm, 203 × 203 mm, 254 × 254 mm, 305 × 305 mm o 406 × 406 mm avvitando l'asta nell'apposito foro predisposto.

Il kit per asta di sostegno da 432 mm include:

- 25 - Asta in acciaio inossidabile da 432 mm
- 1 - Controdado
- 1 - Rondella piatta

Descrizione	Diametro dell'asta	Codice
Kit per asta di sostegno da 432 mm	13 mm	30400050

Cricchetto

Progettato per un'ulteriore azione di leva per il tavolino elevatore con piano da 305 × 305 mm o 406 × 406 mm. Lo strumento a cricchetto si inserisce facilmente all'asta di azionamento, consentendo regolazioni facili ed esatte.

Descrizione	Codice
Cricchetto	30400049



Pinze LabJaws e sostegni

Aste, telai e supporti

Pinze da banco per bombole

Robuste pinze in alluminio pressofuso che consentono di fissare saldamente bombole di gas a banchi, tavoli o altre superfici piane fino a 64 mm di spessore. La cinghia in nylon larga 25 mm e lunga 1372 mm è dotata di un fermo con fibbia a molla, antiscivolo e con rivestimento in nichel; può essere regolata per alloggiare bombole con diametro da 102 a 356 mm. I modelli 711 e 716 sono disponibili con o senza cinghia con messaggio di sicurezza "Secure Cylinder" (Ferma bombola).

Modello 711 - Pinza da banco

Pinza da banco con grande maniglia di blocco; può essere montata su qualsiasi superficie piana con spessore fino a 64 mm. Un cuscino in nylon impedisce di danneggiare la superficie del banco di lavoro. È dotata di due fori a vite conici per il montaggio permanente sul piano di lavoro.



cinghia con messaggio di sicurezza

Descrizione	Dimensioni L x P x A (chiusa)	Diametro della bombola	Codice
Modello 711 - Pinza da banco con cinghia	83 x 133 x 165 mm	da 102 a 356 mm	30400020
Modello 711 - Pinza da banco con cinghia con messaggio di sicurezza	83 x 133 x 165 mm	da 102 a 356 mm	30400021

Modello 716 - Pinza da banco

Pinza da banco simile al modello 711, ma include anche una robusta catena di sicurezza per un'ulteriore protezione. La catena misura 1245 mm.



cinghia con messaggio di sicurezza

Descrizione	Dimensioni L x P x A (chiusa)	Diametro della bombola	Codice
Modello 716 - Pinza da banco con cinghia e catena	83 x 133 x 165 mm	da 102 a 356 mm	30400026
Modello 716 - Pinza da banco con cinghia con messaggio di sicurezza e catena	83 x 133 x 165 mm	da 102 a 356 mm	30400027

Modello 712 - Pinza da banco per ambienti difficili

Pinza da banco con due morsetti a vite di serraggio per un montaggio extra saldo su qualsiasi superficie piana con spessore fino a 45 mm con sporgenza di 32 mm. Pratica soprattutto per situazioni di stoccaggio temporaneo. La solida pinza da banco in alluminio pressofuso è dotata di una cinghia in nylon larga 25 mm e lunga 1372 mm con fibbia a molla, antiscivolo e con rivestimento in nichel; può essere regolata per alloggiare bombole con diametro da 102 a 356 mm. Questa pinza non è disponibile con cinghia con messaggio di sicurezza.



Descrizione	Dimensioni L x P x A (chiusa)	Diametro della bombola	Codice
Modello 712 - Pinza da banco per ambienti difficili con cinghia	83 x 152 x 114 mm	da 102 a 356 mm	30400022

Aste, telai e supporti

Modello 715 - Staffa a parete

Le staffe a parete per bombole hanno una struttura in alluminio pressofuso e sono sagomate per consentire di alloggiare saldamente le bombole nell'incavo di supporto. I fori a vite rientranti su ciascun lato della staffa agevolano il montaggio a parete. Sono dotate di una cinghia in nylon larga 25 mm e lunga 1372 mm con fibbia a molla, antiscivolo e con rivestimento in nichel regolabile in modo rapido e semplice. Disponibili con o senza cinghia con messaggio di sicurezza "Secure Cylinder" (Ferma bombola). Per bombole da 102 a 356 mm di diametro.



cinghia con messaggio di sicurezza

Descrizione	Dimensioni (L x W x A)	Diametro della bombola	Codice
Modello 715 - Staffa da parete con cinghia	48 x 206 x 118 mm	da 102 a 356 mm	30400024
Modello 715 - Staffa da parete con cinghia con messaggio di sicurezza	48 x 206 x 118 mm	da 102 a 356 mm	30400025

Modello 717 - Staffa a parete

Staffa da parete simile al modello 715, ma include anche una robusta catena di sicurezza per un'ulteriore protezione. La catena misura 1245 mm.



cinghia con messaggio di sicurezza

Descrizione	Dimensioni (L x W x A)	Diametro della bombola	Codice
Modello 717 - Staffa da parete con cinghia e catena	48 x 206 x 118 mm	da 102 a 356 mm	30400028
Modello 717 - Staffa da parete con cinghia con messaggio di sicurezza e catena	48 x 206 x 118 mm	da 102 a 356 mm	30400029

Pinze LabJaws e sostegni

Aste, telai e supporti

Modello 701 - Sostegno con rivestimento in PVC

Il sostegno con rivestimento in PVC è dotato di un pianale inferiore che non permette al sostegno stesso di scivolare verso l'alto della bombola. Include una cinghia in nylon larga 25 mm e lunga 1372 mm dotata di un fermo con fibbia a molla, antiscivolo e con rivestimento in nichel; può essere regolata per mantenere al loro posto le bombole a fronte della barra di supporto superiore. La barra di supporto inferiore arresta lo scivolamento della bombola. Il rivestimento in PVC protegge la superficie della bombola da eventuali graffi. Questa pinza non è disponibile con cinghia con messaggio di sicurezza.



Descrizione	Dimensioni (L x W x A)	Diametro della bombola	Codice
Modello 701 - Sostegno con rivestimento in PVC	438 x 438 x 273 mm	178 x 254 mm	30400017

Modello 703 - Sostegno

Sostegno in alluminio pressofuso a cerniere aperte, con 4 viti filettate per tenere saldamente bombole da 203 a 229 mm di diametro.



Descrizione	Dimensioni (Diam. x A)	Diametro della bombola	Codice
Modello 703 - Sostegno	464 x 152 mm	203 x 229 mm	30400018

Modello 704 - Sostegno regolabile

Sostegno per ambienti difficili, in alluminio pressofuso con staffe a L per alloggiare bombole con diametro da 152 a 235 mm. Le cerniere si aprono per l'installazione senza dover sollevare la bombola o interferire con i collegamenti. Previene il ribaltamento accidentale. Le cerniere si aprono per agevolare l'installazione senza dover sollevare la bombola.



Descrizione	Dimensioni (Diam. x A)	Diametro della bombola	Codice
Modello 704 - Sostegno regolabile	470 x 191 mm	152 x 235 mm	30400019

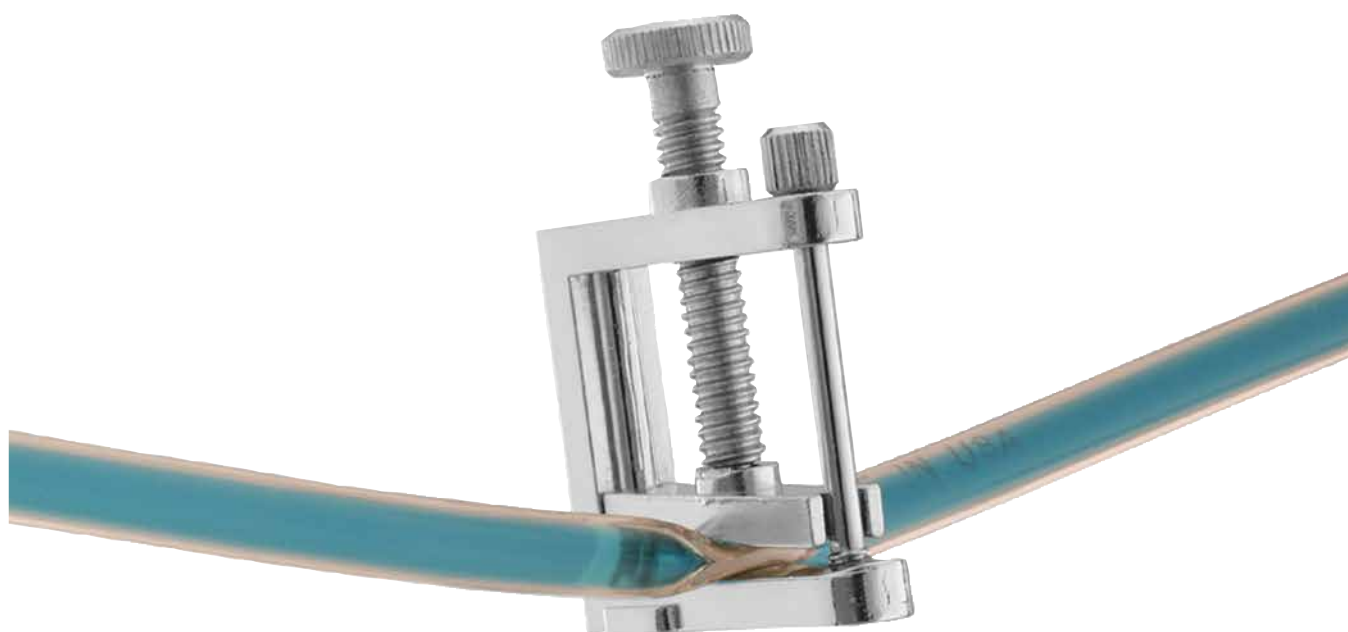
Modello 713 - Sostegno portatile

Sostegno portatile in ghisa che offre un solido alloggiamento per bombole e al contempo la possibilità di essere spostato con facilità. Il sostegno per bombola è costituito da due metà a incastro e può essere installato senza sollevare la bombola. È dotato di ruote in gomma integrate che ne facilitano lo spostamento. Tre viti fermano saldamente la bombola.



Descrizione	Dimensioni (Diam. x A)	Diametro della bombola	Codice
Modello 713 - Sostegno portatile	394 x 76 mm	178 x 235 mm	30400023

Pinze per il controllo del flusso



Affidatevi alle pinze LabJaws di controllo del flusso per regolare o interrompere il flusso di liquidi. Le pinze stringitubo a vite sono dotate di un sistema di regolazione con testina di grandi dimensioni che ne consente l'uso con una sola mano. Le pinze stringitubo a molla sono progettate per avviare e arrestare rapidamente il flusso con una semplice operazione di pressione, e consentono di ottenere una chiusura completa del flusso senza danneggiare il tubo. Sono disponibili quattro modelli a vite e tre a molla, progettati per una vasta gamma di applicazioni, da quelle quotidiane a quelle più complesse.

- Scelta tra quattro modelli di pinza stringitubo a vite, in funzione del diametro del tubo
- Stringitubo a vite in acciaio inossidabile, ideale per camere controllate e ambienti corrosivi
- Tre modelli di stringitubo a molla, per operazioni di arresto e avvio del flusso da regolari a complesse

Pinze LabJaws e sostegni

Pinze per il controllo del flusso

I dispositivi di controllo del flusso LabJaws offrono qualità e possibilità di scelta. Finemente lavorati, consentono di regolare o interrompere con precisione il flusso di liquidi. Ogni dispositivo è resistente alla corrosione e alla ruggine. I modelli con stringitubo a vite possono essere utilizzati con una mano sola. Le superfici convesse e i bordi arrotondati proteggono i tubi. Le pinze stringitubo a molla sono progettate per avviare e arrestare rapidamente il flusso e consentono di ottenere una chiusura completa del flusso senza danneggiare il tubo. Vengono attivati con una semplice pressione. Struttura con rivestimento in nichel (se non diversamente specificato).

Pinza stringitubo a vite regolare

Vite con testina di grandi dimensioni per una regolazione esatta. Ansa laterale integrata per montaggio su piedino. Vite fermatubo.

Acciaio inossidabile

Apertura minima-massima	Dimensioni (L x A - aperta)	Codice
da 0 a 17 mm	37 x 62 mm	30392221

In zinco con rivestimento in nichel

Apertura minima-massima	Dimensioni (L x A - aperta)	Codice
da 0 a 17 mm	37 x 62 mm	30392210

Stringitubo a vite per ambienti difficili

Grande rondella manuale che agevola la regolazione del flusso. Design esclusivo per un controllo senza confronti. Ottimo per tubi retati in nylon di alto spessore.

Apertura minima-massima	Dimensioni (L x A - aperta)	Codice
da 0 a 29 mm	57 x 106 mm	30392310

Pinza a estensione per stringitubo a vite

Simile allo stringitubo a vite regolare, è tuttavia montata su un'asta estendibile da 145 mm che può essere collegata a telai e aste.

Apertura minima-massima	Lunghezza braccio	Diametro braccio	Lunghezza complessiva	Codice
da 0 a 17 mm	145 mm	8 mm	175 mm	30392212

Piedino per pinza stringitubo a vite

Aggiungere questa opzione alla pinza stringitubo a vite regolare (30392210 o 30392221) per il montaggio su banco o tavolo da lavoro. Include due viti di montaggio.

Diametro	Codice
27 mm	30392211

Pinza stringitubo a molla regolare

Per operazioni di routine di arresto/avvio del flusso.

Apertura minima-massima	Altezza della pinza	Codice
da 0 a 12 mm	47 mm	30392245

Stringitubo a molla per flusso variabile

Per una regolazione esatta del flusso e la duplicazione delle portate del flusso.

Apertura minima-massima	Altezza della pinza	Codice
da 0 a 13 mm	47 mm	30392247

Stringitubo a molla per ambienti difficili

Dotata di molle per robuste per operazioni per ambienti difficili. Garantisce la chiusura completa del flusso.

Apertura minima-massima	Altezza della pinza	Codice
da 0 a 11 mm	48 mm	30392246



Vari Prodotti non elettrici



Dalla preparazione di colonie microbiologiche alle tecniche di colorazione istologica, LabJaws offre una gamma di prodotti per rendere efficiente il lavoro di laboratorio. In ghisa e azionate a mano, le piattaforme girevoli di inoculazione consentono la diffusione uniforme di colonie di batteri e lieviti. I rack per la colorazione dei vetrini sono progettati per essere inseriti su vassoi o vasche e sono ideali per una vasta gamma di applicazioni di colorazione istologica. Il nostro ventaglio di prodotti include anche gli eiettori d'aria, che consentono di estrarre l'aria in pochi secondi.

- Le piattaforme girevoli di inoculazione azionate a mano consentono una rotazione uniforme per la distribuzione delle colture
- I rack per la colorazione dei vetrini sono progettati per essere inseriti agevolmente su vassoi, piatti o vasche
- Eiettori d'aria per una rapida rimozione dell'aria

Vari Prodotti non elettrici

Piattaforme girevoli per inoculazione

Le piattaforme girevoli per inoculazione azionate a mano di OHAUS consentono di generare cerchi concentrici di colonie batteriche che vengono distribuite in maniera uniforme sulle piastre di Petri. Realizzate in ghisa, sono rivestite in smalto acrilico trattato termicamente.

La piccola piattaforma girevole da 76 mm di altezza può alloggiare piastre di Petri da 100 mm. È dotata di una base a treppiede che consente di portare il lavoro al livello degli occhi. Il disco centrale è coperto da una fodera in gomma antiscivolo. La piattaforma girevole grande può alloggiare piastre di Petri da 100 o da 150 mm. Ha un'altezza di soli 32 mm ed è ideale per stabilizzare un avambraccio sulla superficie di lavoro durante la disposizione delle piastre. Contiene due sezioni circolari, quella superiore ha un labbro di tenuta rialzato e un disco centrale rientrante coperto da una fodera in gomma antiscivolo.

Descrizione	Dimensioni (Diam. x A)	Codice
Piattaforma girevole piccola	114 x 77 mm	30400046
Piattaforma girevole grande	150 x 32 mm	30400047



30400046

30400047



Rack per colorazione vetrini

Con struttura in acciaio inossidabile, il rack per la colorazione di vetrini OHAUS resiste alla corrosione alle normali condizioni di utilizzo. Regolabile per alloggiare all'interno vassoi o vasche fino a 533 mm.

Descrizione	Dimensioni (L x P)	Codice
Rack per colorazione vetrini	603 x 89 mm	30400048



30400048

Eiettore d'aria

Per una rapida rimozione dell'aria, consente di estrarre 1 litro d'aria creando 711 mm di vuoto in 30 secondi. Funziona con fonti di aria compressa a 60 psi. Struttura con rivestimento in nichel.

Descrizione	Lunghezza	Codice
Eiettore d'aria	140 mm	30392367



30392367

Quali informazioni contiene il codice del modello?

Agitatori Open Air



SHHD1619DG = Agitatore Open Air per ambienti difficili con portata di 16 kg, diametro orbitale di 19 mm e comandi digitali					
SH	LD	MP	03	DG	
Tipo	Linea di prodotti	Portata	Diametro orbitale*	Comandi sul pannello anteriore	Livelli**
SH = Agitatori Open Air	LD = Per applicazioni leggere*** EX = Per ambienti estremi HD = Per ambienti difficili**** RK = Oscillante WV = Ondeggiante RC = Alternativo	02 = 2 kg 04 = 4 kg 07 = 7 kg 16 = 16 kg 23 = 23 kg 45 = 45 kg 68 = 68 kg MP = Micropiastre	Diametro orbitale (mm): 03 = 3 mm 15 = 15 mm 19 = 19 mm 25 = 25 mm 50 = 50 mm	AL = Analogici DG = Digitali	1 = 1 2 = 2
*Non applicabile alle linee di prodotti RK e WV **Solo per gli agitatori oscillanti analogici		***I modelli LD possono gestire campioni fino a 3,6 kg o 4 micropiastre o 2 rack per microprovette ****I modelli HD possono gestire campioni più pesanti e sono disponibili da 16 a 68 kg			

Agitatori con incubatore e agitatori con incubatore e funzione di raffreddamento



ISTHBLHTS = Agitatore termico con incubatore e funzione di raffreddamento, con blocchi, solo riscaldamento e comandi touchscreen					
IS	LD	04	H	DG	
Tipo	Linea di prodotti	Portata	Controllo temperatura	Comandi sul pannello anteriore	Solo per il modello con coperchio opaco
IS = Agitatori con incubatore	IC = Con incubatore e funzione di raffreddamento TH = Agitatori termici HD = Per ambienti difficili** LD = Per applicazioni leggere* RK = Oscillante WV = Ondeggiante	02 = 2 kg 04 = 4 kg 16 = 16 kg 23 = 23 kg BL = Blocchi per agitatore termico MP = Blocchi per micropiastre o modulari MP = Micropiastre	C = Riscaldamento e raffreddamento H = Solo riscaldamento	DG = Digitali TS = Touchscreen	L = Per campioni sensibili alla luce
		*I modelli LD possono gestire campioni fino a 3,6 kg o 4 micropiastre o 2 rack per microprovette **I modelli HD possono gestire campioni più pesanti e sono disponibili da 16 kg a 23 kg			

Agitatori vortex



VXMNAL = Mini agitatore vortex con comandi analogici			
VX	MN	AL	
Tipo	Linea di prodotti	Comandi sul pannello anteriore	
VX = Agitatore vortex	MN = Mini* HD = Per ambienti difficili** MP = Micropiastre MT = Multiprovetta	AL = Analogici DG = Digitali FS = Velocità fissa PS = A impulso	*I modelli mini hanno un coefficiente di utilizzo intermittente per una miscelazione a breve termine e velocità limitata inferiore a ~900 giri/min quando si usano gli accessori opzionali **I modelli HD hanno un coefficiente di utilizzo continuo per miscelare i campioni a ogni velocità e per periodi di tempo prolungati quando si usano gli accessori opzionali

Riscaldatori a secco



HB1AL = Riscaldatore a 1 blocco con comandi analogici			
HB	1	AL	
Tipo	Linea di prodotti	Comandi sul pannello anteriore	Solo per il modello con coperchio
HB = Riscaldatori	1 = a 1 blocco 2 = a 2 blocchi 4 = a 4 blocchi 6 = a 6 blocchi	AL = Analogici DG = Digitali	HD = Coperchio riscaldato LD = Coperchio non riscaldato

Piastre riscaldanti e agitatori



HSMNHS4CAL = Mini agitatore con piastra riscaldante con piano in ceramica 10 x 10 cm e comandi analogici					
HS	MN	HS	4	C	AL
Tipo	Linea di prodotti	Funzione	Dimensione del piano	Materiale del piano	Comandi sul pannello anteriore
HS = Agitatore con piastra riscaldante	MN = Mini	AS = Agitatore automatico HP = Piastra riscaldante HS = Aiatore con piastra riscaldante ST = Agitatore	4 = 10 x 10 cm / 4 x 4 pollici	C = Ceramica	AL = Analogici FT = A temperatura fissa



OHAUS Corporation

Con sede centrale a Parsippany, in New Jersey, OHAUS Corporation produce una vastagamma di bilance meccaniche ed elettroniche di alta precisione che soddisfano le esigenze di pesatura di tutti i settori industriali. Siamo un'azienda globale, leader nel settore industriale, didattico e nel laboratorio e operiamo anche in mercati specializzati, tra cui quello della preparazione degli alimenti, del farmaceutico e il settore della gioielleria. Grazie alla certificazione ISO 9001:2008, i prodotti OHAUS sono precisi, affidabili ed economicamente vantaggiosi, e sono supportati da un servizio di assistenza clienti tra i migliori al mondo. Per maggiori informazioni, può contattare OHAUS Corporation o visitare il sito www.ohaus.com.



OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Svizzera
E-mail: ssc@ohaus.com
E-mail: tsc@ohaus.com
www.ohaus.com

Ingeniously Practical