

SCHEDA TECNICA SPETTROFOTOMETRO CO8000 WPA

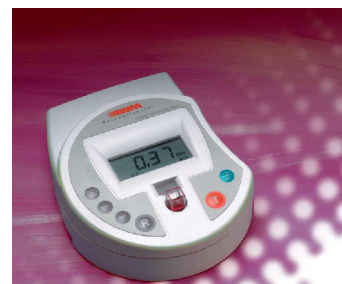
CO8000 WPA è uno spettrofotometro portatile a batteria che opera ad una lunghezza d'onda fissa di 600 nm. E' lo strumento ideale per la misura della densità cellulare e quindi particolarmente indicato per i laboratori impegnati nelle colture cellulari.

Il range di lettura va da -0,3 a 1,99A; la densità ottica o assorbenza è proporzionale alla densità cellulare. L'accuratezza è di +/- 0,02 A ad 1A, mentre la ripetibilità è di +/- 0,02A ad 1A. Lo strumento accetta cuvette da 10 nm, semi micro e micro o tubi da 16 nm; possono essere utilizzati anche tubi da 10 o 12 mm con opportuni adattatori.

Un'uscita RS232 consente di collegare lo spettrofotometro ad un PC o ad una stampante. E' possibile memorizzare fino a 99 risultati che possono essere scaricati su un PC o sulla stampante.

Completo di display a cristalli liquidi per una facile lettura dei risultati. Può essere fornito con batteria ricaricabile al NiMH o con adattatore di rete.

Estremamente compatto di dimensioni 180x150x60 mm, pesa soltanto 0,5 Kg.



Descrizione

100.0010.00	CO8000 WPA, a batteria lunghezza d'onda fissa di 600 nm. Ideale per misurare la densità cellulare
-------------	---

SCHEDA TECNICA SPETTROFOTOMETRO UV 1101/UV 1101T WPA

UV 1001 WPA è lo spettrofotometro UV/visibile che può lavorare in un range di lunghezza d'onda compreso tra 200 e 820 nm, grazie alla possibilità di inserimento di un massimo di 6 filtri. E' lo strumento ideale per verifica della purezza del DNA in quanto effettua una lettura diretta del rapporto A 260/280. Inoltre è in grado di leggere in assorbenza e/o concentrazione espressa in ug/ul, ug/ml o pmol/ml, DNA, RNA e oligonucleotidi. E' possibile inserire un fattore di diluizione ed utilizzare un campione estremamente ridotto fino ad un minimo di 15 ul.

Il range di assorbenza va da 0 a +/- 1.999, mentre la concentrazione va da 0 a 99999. L'accuratezza della lunghezza d'onda è +/- 2nm, mentre la riproducibilità è di +/- 0,1 nm. La banda passante è di 5 nm (10 nm per filtro a 595 nm).

La sorgente di luce è una lampada allo xenon che ha una vita praticamente illimitata e non necessita di preriscaldamento. E' possibile memorizzare fino a 99 metodiche comprese le cinetiche. E' disponibile la versione UV 1101T con la termostatazione della cuvetta a 37°C ideale per le metodiche enzimatiche: Lo strumento è dotato di un'uscita RS 232 per comunicare con un PC o una stampante a codici ASCII.

Un pratico display a cristalli liquidi da 2x16 caratteri consente di leggere comodamente i risultati. Lo spettrofotometro viene fornito di serie con tre filtri a 260 , 280 , 595 nm. Sono inoltre disponibili filtri a 275 , 340 , 380, 405 , 430 , 445 , 492 , 520 , 530 , 550 , 560 , 562 , 600 , 620 , 690 e 750 nm.



Descrizione

100.0001.00	UV1101WPA, completo di filtri a 260, 280 e 595 nm, cavo di connessione RS232 e manuale.
100.0002.00	UV1101TWPA, completo di filtri a 260, 280 e 595 nm, alloggiamento cuvetta termostata a 37°C, cavo di connessione RS232 e manuale.

SCHEDA TECNICA SPETTROFOTOMETRO S2100 BLOWAWE WPA

S2100 WPA è uno spettrofotometro UV/vis ideato specificatamente per il mercato delle biotecnologie. Estremamente compatto, facile da utilizzare, contiene le metodiche per i principali metodi di analisi di DNA, proteine, oligonucleotidi e densità cellulare. S2100 è uno strumento a singolo raggio, con tecnologia "diode array" (512 pixel) ; opera una scansione di range compreso da 200 e 820 nm con una banda passante di 5 nm. Può lavorare in differenti modalità operative, quali scansione, ratio, multi lunghezza d'onda, assorbenza % trasmissione, concentrazione (lineare o curva di calibrazione), cinetiche. E possono inserire in memoria fino a 99 metodiche. Lo strumento è già programmato per i seguenti metodi: dsDNA, ssDNA, RNA, oligonucleotidi, proteine secondo i metodi Bradford, Lowry, BCA, biuretto e UV, misura della densità cellulare.



I range di misura sono i seguenti: da -0,3 a 1,999 in assorbenza, da 0 a 199,9% in trasmissione e da 0 a 99999 in concentrazione. Lo strumento è dotato di un display a cristalli liquidi da 240x128 pixels, di un'interfaccia RS 232 bidirezionale: Il display mostra i risultati sotto forma di numeri o con un grafico che mostra la scansione completa da 200 a 820 nm. E' disponibile un pratico software che opera in ambiente Windows che consente di collegare lo strumento al PC.

Lo spettrofotometro è dotato di due lampade, una al deuterio a lunga durata ed una al tungsteno; la ripetibilità fotometrica è di $\pm 0,002$ Abs, l'accuratezza è di $\pm 0,1\%$, mentre l'accuratezza della lunghezza d'onda è di $\pm 1,5$ nm e la ripetibilità è di $\pm 0,6$ nm. Lo strumento è in grado di accettare cuvette al quarzo e monouso da 10x10 nm, semi micro , micro ed ultra micro, fino ad un volume minimo di 70 μ l.

Dimensioni dello strumento : 380 x 140 x 275, quindi estremamente compatto, peso soltanto 4,5 Kg. Può essere utilizzato ad un voltaggio da 90 a 250 V senza necessità di regolazioni o aggiustamenti.

Descrizione

100.1001.00 ☐ S2100WPA, completo di 10 cuvette disposables,
☐ ☐ telo antipolvere, cavo alimentazione, manuale d'istruzione.

100.1002.00 ☐ S200P Stampante seriale a 40 colonne.

100.1003.00 ☐ TU2035 cavo di connessione tra S2100 e PC.

100.1004.00 ☐ S2000L Kit di lampada al deuterio ed tungsteno per S2100.

100.1004.00 ☐ S2000T Lampada al tungsteno per S2100.

100.1005.00 ☐ CVSMUV100 , confezione da 100 cuvette in plastica semi micro

100.1006.00 ☐ CVSMQ50 , cuvetta ultra micro in quarzo (volume minimo 70 μ l).

100.1007.00 ☐ CVMAQ, cuvetta macrop in quarzo (4,5ml).