

CENTRIFUGA DIGITAL MEDIOS VOLUMES REFRIGERADA

Linha TH.9050R



	Gabinete externo	Aço carbono 1020, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi texturizado.
	Condições Ambientais	Temperatura ambiente entre 5°C a 40°C / Umidade relativa 80%, sem condensação.
	Display	LCD com iluminação interna, permite ao usuário a perfeita visualização de todos os parâmetros, velocidade (rpm), força centrífuga (g), tempo de processo (min/seg) e temperatura (°C).
	Timer	99min
	Rotação	200 a 3.600 RPM – Rotor Horizontal 200 a 6.000 RPM – Rotor de Ângulo Fixo
	Controlador	Para Temperatura Digital com sistema PID e auto-tuning, display com resolução de 0,1°C. Controla a velocidade, tempo, temperatura do processo e força centrífuga.
	Faixa de temperatura de trabalho	-10°C até 40°C
	Sensor de temperatura	PT 100

Dados Adicionais:

- ✓ Motor de indução (sem escova), proporcionando baixa manutenção.
- ✓ Câmara interna (cuba) em aço inox 304.
- ✓ Sistema Microprocessado controla a velocidade, tempo e temperatura do processo.

- ✓ Acionamento por inversor de frequência que proporciona maior precisão de velocidade.
- ✓ Parada automática através de freio eletrodinâmico.
- ✓ Tempo de aceleração ajustável de 20 a 180 segundos.
- ✓ Tempo de desaceleração ajustável de 20 a 180 segundos.
- ✓ Tempo de frenagem ajustável de 30 a 180 segundos.
- ✓ Tecla com função Spin.
- ✓ Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, prática e segura.
- ✓ Sistema de alarme audiovisual indicando o fim do processo de centrifugação.
- ✓ Sistema de trava eletromecânica com acionamento automático ao fim do processo de centrifugação.
- ✓ Sistema de refrigeração livre de CFC com Isolação térmica assegurando pouca perda de temperatura.
- ✓ Tampa com amortecedor que suaviza a abertura e fechamento.
- ✓ Sensor para interromper o processo de centrifugação caso ocorra desbalanceamento do rotor.
- ✓ Possui capacidade de armazenar 30 programas diferentes de processo (receitas).
- ✓ Sensor da tampa não permite a partida com a tampa aberta. Em caso de abertura acidental da tampa, efetuará a parada do processo evitando riscos ao operador.
- ✓ Indicação de mensagem de desbalanceamento e tampa aberta.
- ✓ Pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível.
- ✓ Visor - para verificação do RPM através de tacômetro.
- ✓ Possibilidade para trabalhar com tubos de baixo volume (ver acessórios).
- ✓ Cabo de alimentação com plug conforme norma ABNT NBR 14.136

Modelos	Tensão	W	Hz
			
9050R.1	110 V	1000	60
9050R.2	220 V	1000	60

- ✓ Marca THOTH - Procedência Nacional

Acompanha:

- ✓ Manual de instrução com termo de garantia.
- ✓ 1 Fusível extra

Garantia



Acessórios e Opcionais: (Vendidos Separadamente)

MODELO	DESCRIPTIVO
TH.ACH.11.5	Rotor Horizontal - Velocidade até 3.600 RPM
TH.AC11.28.1.5	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade 28 x 1,5 a 2,0 ml << Cada Adaptador possui 7 Posições x 1,5 a 2,0 ml >>
TH.AC11.28.5	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade 28 x 5 ml << Cada Adaptador possui 7 Posições x 5 ml >>
TH.AC11.28.10	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade 28 x 10 ml << Cada Adaptador possui 7 Posições x 10 ml >>
TH.AC11.28.15	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade 28 x 15 ml << Cada Adaptador possui 7 Posições x 15 ml >>
TH.AC11.4.50	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade 4 x 50 ml << Cada Adaptador possui 1 Posições x 50 ml >>
TH.AC11.4.85	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade 4 x 85 ml << Cada Adaptador possui 1 Posição x 85 ml >>
TH.ACA.24.1.5.6	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 24 x 1,5 a 2,0 ml - 6000 RPM
TH.ACA.12.5	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 12 x 5 ml - 6000 RPM
TH.ACA.8.10	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 8 x 10 ml - 6000 RPM
TH.ACA.8.15	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 8 x 15 ml - 6000 RPM
TH.ACA.6.50	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 6 x 50 ml - 6000 RPM
TH.A.6.15	Conjunto de 6 Adaptadores de 15 ml para Rotor TH.ACA.6.50 - 6000 RPM
TH.A.6.10	Conjunto de 6 Adaptadores de 10 ml para Rotor TH.ACA.6.50 - 6000 RPM
TH.ACA.6.85	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 6 x 85 ml - 6000 RPM

OBS.: Os Rotores são projetados para atender diversos tipos de Tubos, para garantir um bom resultado de centrifugação é necessário a utilização de Tubos de Centrífuga apropriados e de boa procedência. Exemplo de materiais: Polietileno, Polietileno de alta densidade, Polipropileno ou Policarbonato, nunca utilize plásticos de qualidade inferior aos materiais descritos. Caso tenha necessidade de Tubo de vidro solicitar em material de borossilicato para a força centrífuga máxima indicada. Descrever sempre aos fornecedores de Tubos: a força centrífuga e as medidas dos adaptadores ou rotores, evitando problemas futuros.

Fabricamos modelos dedicados conforme a necessidade do cliente