

CENTRÍFUGA DIGITAL (TOUCH SCREEN) REFRIGERADA GRANDES VOLUMES

Linha TH.9700R



	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	Painel de Controle eletrônico – Touch Screen , Colorido. Permite ao usuário a perfeita visualização de todos os parâmetros, velocidade (rpm), força centrífuga (g), tempo de processo (min/seg) e temperatura (°C). Operação fácil, prática e segura.
	Timer	99min
	Rotação	200 a 4.000 RPM – Rotor Horizontal 200 a 6.000 RPM – Rotor de Ângulo Fixo 200 a 4.200 RPM - Microplacas
	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.
- ✓ 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 10 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.
- ✓ Cabo de alimentação com plug conforme norma ABNT NBR 14.136
- ✓ Possibilidade para trabalhar com diversas capacidades e tipos de tubos (ver acessórios).

Modelos	Tensão	W	Hz
			
9700R	220 V	1000	60

- ✓ Marca THOTH - Procedência Nacional

Acompanha:

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

Garantia



Thoth Equipamentos para Laboratório Ltda

Rua Monte Cassino, 75 – Piracicaba/SP – CEP 13.424-400

Fone: (19) 3927-1060 / 3058-1904 - E-mail: vendas@thothequipamentos.com.br

www.thothequipamentos.com.br

Acessórios e Opcionais: (Vendidos Separadamente)

MODELO	DESCRIPTIVO
TH.ACH.16.1	Rotor Horizontal Grandes Volumes – 4.000 RPM (4.200 RPM para Microplaca)
TH.ACH.S16.1	Caneca (Suporte) de Alumínio para Adaptadores Grandes Volumes – 4.000 RPM (Pacote 4 pc)
TH.AC16.84.1.5	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 84 x 1,5 a 2,0 ml << Cada Adaptador possui 21 Posições x 1,5 a 2,0 ml >>
TH.AC16.84.5	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 84 x 5 ml << Cada Adaptador possui 21 Posições x 5 ml >>
TH.AC16.84.10	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 84 x 10 ml << Cada Adaptador possui 21 Posições x 10 ml >>
TH.AC16.40.15	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 40 x 15 ml << Cada Adaptador possui 10 Posições x 15 ml >>
TH.AC16.16.50	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 16 x 50 ml << Cada Adaptador possui 4 Posições x 50 ml >>
TH.AC16.4.85	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 4 x 85 ml << Cada Adaptador possui 1 Posição x 85 ml >>
TH.AC16.4.100	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 4 x 100 ml << Cada Adaptador possui 1 Posição x 100 ml >>
TH.AC16.4.250	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 4 x 250 ml << Cada Adaptador possui 1 Posição x 250 ml >>
TH.AC16.4.500	Conjunto de 4 Adaptadores p/ Caneca: Capacidade 4 x 500 ml << Cada Adaptador possui 1 Posição x 500 ml >>
TH.AC16.MIC4.0	Conjunto de 4 Adaptadores para Microplacas - 4.200RPM
TH.ACA.24.1.5.6	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 24 x 1,5 a 2,0 ml - 6000 RPM
TH.ACA.18.5	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 18 x 5 ml -6000 RPM
TH.ACA.12.10	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 12 x 10 ml - 6000 RPM
TH.ACA.12.15	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 12 x 15 ml - 6000 RPM
TH.ACA.8.50	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 8 x 50 ml - 6000 RPM
TH.ACA.6.85	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 6 x 85 ml - 6000 RPM
TH.ACA.4.100	Rotor Ângulo Fixo Alumínio: Capacidade para 4 x 100 ml - 6000 RPM
TH.A.8.15	Conjunto de 8 Adaptadores de 15 ml para Rotor TH.ACP.8.50 ou TH.ACA.8.50- 6000 RPM
TH.A.8.10	Conjunto de 8 Adaptadores de 10 ml para Rotor TH.ACP.8.50 ou TH.ACA.8.50- 6000 RPM
TH.A.4.50	Conjunto de 4 Adaptadores de 50 ml para Rotor TH.ACP.4.100 ou TH.ACA.4.100 - 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