

## CENTRÍFUGA DIGITAL (TOUCH SCREEN) E IDENTIFICADOR DE ROTOR

Linha TH.9500I



	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 – <b>Touch Screen</b> , Colorido. Permite ao usuário a perfeita visualização de todos os parâmetros, velocidade (rpm), força centrífuga (g) e tempo de processo (min/seg). Operação fácil, prática e segura.
	Timer	99min
	Rotação	200 a 3600 RPM – Rotor Horizontal 200 a 6000 RPM– Rotor de Ângulo Fixo 200 a 15.000 RPM – Rotor de Ângulo Fixo 24 x 1,5 a 2,0 ml
	Identificador para rotor	Identificação automática do rotor, proporciona maior segurança e evita acidentes.

### Dados Adicionais:

- ✓ Motor de indução (sem escova), proporcionando baixa manutenção.
- ✓ Câmara interna (cuba) em aço inox 304.

- ✓ Sistema Microprocessado controla a velocidade e tempo 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.
- ✓ 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
 9500I	 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)

<b>MODELO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
TH.ACH.11.5	Rotor Horizontal - Velocidade até 3.600 RPM
TH.AC11.28.1.5	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade <b>28 x 1,5 a 2,0 ml</b> << Cada Adaptador possui 7 Posições x 1,5 a 2,0 ml >>
TH.AC11.28.5	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade <b>28 x 5 ml</b> << Cada Adaptador possui 7 Posições x 5 ml >>
TH.AC11.28.10	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade <b>28 x 10 ml</b> << Cada Adaptador possui 7 Posições x 10 ml >>
TH.AC11.28.15	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade <b>28 x 15 ml</b> << Cada Adaptador possui 7 Posições x 15 ml >>
TH.AC11.4.50	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade <b>4 x 50 ml</b> << Cada Adaptador possui 1 Posições x 50 ml >>
TH.AC11.4.85	Conjunto de 4 Adaptadores: Capacidade <b>4 x 85 ml</b> << Cada Adaptador possui 1 Posição x 85 ml >>
TH.ACP.24.1.5.15	Rotor Ângulo Fixo Nylon - Capacidade 24 x 1,5 ml a 2,0 ml - Velocidade até 15.000 RPM
TH.ACP.32.1.5.15	Rotor Ângulo Fixo Nylon - Capacidade 32 x 1,5 ml a 2,0 ml - Velocidade até 15.000 RPM
TH.ACP.44.1.5.15	Rotor Ângulo Fixo Nylon - Capacidade 44 x 1,5 ml a 2,0 ml - Velocidade até 15.000 RPM
TH.AC.0.2	Adaptadores de 0,2 ml para Rotor TH.ACP.24.1.5 e Th.ACA.24.1.5
TH.AC.0.5	Adaptadores de 0,5 ml para Rotor TH.ACP.24.1.5 e Th.ACA.24.1.5
TH.ACP.12.5	Rotor Ângulo Fixo Nylon: Capacidade para <b>12 x 5 ml</b> - 6000 RPM
TH.ACP.8.10	Rotor Ângulo Fixo Nylon: Capacidade para <b>8 x 10 ml</b> - 6000 RPM
TH.ACP.8.15	Rotor Ângulo Fixo Nylon: Capacidade para <b>8 x 15 ml</b> - 6000 RPM
TH.ACP.6.50	Rotor Ângulo Fixo Nylon: Capacidade para <b>6 x 50 ml</b> - 6000 RPM
TH.A.6.15	Conjunto de 6 Adaptadores de 15 ml para Rotor TH.ACP.6.50 - 6000 RPM
TH.A.6.10	Conjunto de 6 Adaptadores de 10 ml para Rotor TH.ACP.6.50 - 6000 RPM
TH.ACP.6.85	Rotor Ângulo Fixo Nylon: Capacidade para <b>6 x 85 ml</b> - 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 Centrifuga 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**