

Termodesinfectora

# TD 290

40 ANOS

DE QUALIDADE  
EM RESPEITO À  
VIDA!



COMPROMETIDA COM O  
**MEIOAMBIENTE**

  
**ORTOSINTESE**

CERTIFICACAO  
**BPF**  
Braz Pólitas de Fabricacão

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION  
ISO 13485:2003  


Equipamento utilizado em reprocessamentos, através de desinfecção térmica de instrumentais, utensílios, vidrarias de laboratórios, produtos de assistência respiratória com conexões e respectivos circuitos, incluindo máscaras, traqueias, borrachas e cateteres.

## Características Técnicas

- Câmara interna em aço inoxidável AISI 316L, com alta resistência à corrosão.
- Estrutura de suporte em cantoneiras de aço inoxidável AISI 304.
- Gabinete externo em chapas de aço inoxidável AISI 304 com acabamento escovado.
- Capacidade de carga de 290 lts.
- Compartimento lateral, para acondicionar bombas de detergentes.
- Acompanha 02 Bombas Peristálticas para detergentes enzimático e umectante, (com opcionais para 3 ou 4 bombas).
- Sensor para detecção de fim de detergente/umectante no reservatório.
- Sistema de aquecimento da solução água+detergente, por resistência elétrica blindada em aço inoxidável.
- Válvulas de fechamento elétrico e de abertura automática.
- Sistema Hidráulico com tubulação em aço inoxidável e Nylon.
- Entrada de 1" na câmara interna - sensores para validação.
- Sistema de injeção de água sob pressão nas tubulações dos racks através de braços rotativos.
- Dispensador de água com haste de inox e corpo fabricado em alumínio naval, tornando-o mais leve, sem rolamentos.
- Iluminação interna para visualização dos ciclos de lavagem e termodesinfecção.
- Reservatório (boiler) para fornecimento de água pré-aquecida, instalado internamente (opcional).

### Especificações Técnicas

<b>Dimensão</b>	Capacidade	290 litros
<b>Dimensões Externas</b>	Largura	1330 mm
	Profundidade	930 mm
	Altura	1900 mm
<b>Dimensões Internas</b>	Largura	660 mm
	Profundidade	660 mm
	Altura	660 mm
<b>Portas</b>	Vidro Temperado/Polycarbonato	1 ou 2 portas
<b>Energia Elétrica</b>	Tensão	220 / 380 V
	Potência	26000 W

Reg. MS Sob nº 10223710054



## ORTOSINTESE

**Ortosintese Indústria e Comércio Ltda.**

Rua Profº Afonso José Fioravanti, nº 63 - São Paulo - SP - Brasil  
Tel: +55 11 3948.4000 / 3737.9000 - Fax: +55 11 3948.4029

vendas.equipamentos@ortosintese.com.br - [www.ortosintese.com.br](http://www.ortosintese.com.br)

## Versatilidade

- Sistema de Osmose Reversa interna incorporada ao equipamento.
- Sistema de Secagem através de turbina de ar quente e filtro HEPA, com rack próprio para secagem de até 16 traqueias por ciclo.

## Painel de Comando

- **Painel de Controle e Monitorização Microprocessador (PCMM)** por intermédio de CLP - Tela Colorida - Touch Screen capacitivo, 04 portas USB para expansões opcionais (leito de código de barras, WiFi, Pendrive) para 10 ciclos pré-programados e ajustáveis, com senha numérica. Acesso remoto via Web, com equipamento conectado a rede do cliente, através do navegador em qualquer plataforma, sem a necessidade de aplicativo, permitindo verificar o estado atual do equipamento, incluindo gráficos de temperatura/pressão e alteração de programas. Possibilidade de notificação de alarmes por e-mail, armazenamento interno de todos os ciclos realizados por um período de até 06 meses, permitindo a cópia criptográfica para pendrive. - **OU** - PCMM CLP - Touch Screen, com display em cristal líquido de 40 caracteres com software para 10 ciclos pré-programados e ajustáveis, com senha numérica.
- Tempos de processos reguláveis entre 1" a 99'.
- Ciclos exclusivos: ciclo rápido, teste Bowie & Dick – teste "Leak test" "Prions"- Container / Tecidos / Instrumentais / Líquidos / F0.
- Com sistema de regulagem da temperatura da água entre 45°C a 85°C.

## Portas

### Sistema de Fechamento

Porta(s) em vidro temperado/polycarbonato com moldura em aço inoxidável AISI 304, sistema de abertura e fechamento por elevação vertical e acionamento elétrico e travamento através de moto-reductor, que assegura pressão por igual em todo o perímetro da tampa, proporcionando a sua perfeita vedação e grande durabilidade, com porta pneumática opcional.

### Segurança

- Como o Mecanismo de Fechamento das Portas é Elétrico, não há necessidade de se usar ar comprimido de rede para o fechamento das mesmas, proporcionando maior durabilidade das guarnições de silicone.
- Sistema eletrônico de segurança.
- Disponível nas versões com 01 e 02 portas (tipo barreira sanitária).
- Com Sistema de intertravamento na versão com 02 portas.
- Com Sistema antiesmagamento, através de dispositivo fotoelétrico.
- Na Versão com 02 portas, acompanha chaparia em aço inox AISI 304, para acabamento e isolamento entre a alvenaria e a Termodesinfectora.

## Acessórios

- 01 Rack em aço inoxidável - Lavador de Frascos em Geral (nebulizadores, pequenos frascos, umidificadores);
- 01 Rack em aço inoxidável - Lavador de linhas de PVC e Silicone;
- 01 Rack em aço inoxidável, para lavagem e secagem de até 16 traqueias por ciclo;
- 08 Cestos - com pequenos furos, para instrumentais de tamanhos diferentes e utensílios;
- 01 Carro de transporte de materiais (01 porta);
- 02 Carros de transporte de materiais (02 portas).
- Impressora térmica para registro de dados dos ciclos de esterilização.

**NORMAS TÉCNICAS:**

Fabricado conforme Normas ISO 9001:2008 / ISO 13485:2003.