

Termodesinfectora

# TD 300



COMPROMETIDA COM O  
**MEIO AMBIENTE**

**OS**  
ORTOSINTESE  
ORTOPEDIA | EQUIPAMENTOS

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 construída em aço inoxidável tipo AISI 316/316L (opcionalmente em aço inoxidável tipo AISI 316Ti), com alta resistência a corrosão.
- Estrutura de suporte em cantoneiras de aço carbono SAE 1020, com primer anticorrosivo e pintura
- Estrutura em aço inoxidável (AISI 316/316L opcional);
- Gabinete externo em chapas de aço inoxidável AISI 304 com acabamento escovado;
- Capacidade da câmara interna de 300L;
- Compartimento lateral para acondicionar reservatórios dos detergentes e outros fluídios;
- Acompanha 1 bombas peristálticas para detergente enzimático e umectante (opcionalmente até 4 bombas/detergentes);
- Sensor para detecção de nível de até 4 reservatórios/detergentes;
- Sistema de aquecimento de água e de solução de água com detergente por resistência blindada em aço inoxidável;
- Válvulas de fechamento e abertura elétricos automáticas;
- Sistema hidráulico confeccionado em aço inoxidável, nylon e latão;
- Entrada de 1" na câmara interna para sensores de validação;
- Sistema de injeção de água sob pressão nas tubulações dos racks através de braços rotativos;
- Dispensor de água com haste de inox e corpo em teflon, 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).

## Versatilidade

- Sistema de osmose reversa interna incorporada ao equipamento;
- Sistema de secagem através de turbina de ar quente com filtro HEPA, com rack próprio para secagem de até 16 traqueias por ciclo.

## Painel de Comando

- **IHM Touch Screen** com 01 porta USB, WiFi, Pen-drive e outros. Com mais de 10 ciclos programáveis, com senha numérica. Acesso remoto, com equipamento conectado à rede, permitindo verificar o estado atual do equipamento, incluindo gráficos de temperatura e pressão e alteração de programas. Armazenamento de todos os ciclos realizados, permitindo a cópia para um pen-drive;
- Parâmetros de tempos dos ciclos editáveis;
- Com sistema de regulagem da temperatura da água de 45 a 90°C;
- Três opções de idioma (português, inglês e espanhol);
- Número de até 100 usuários;

## Portas

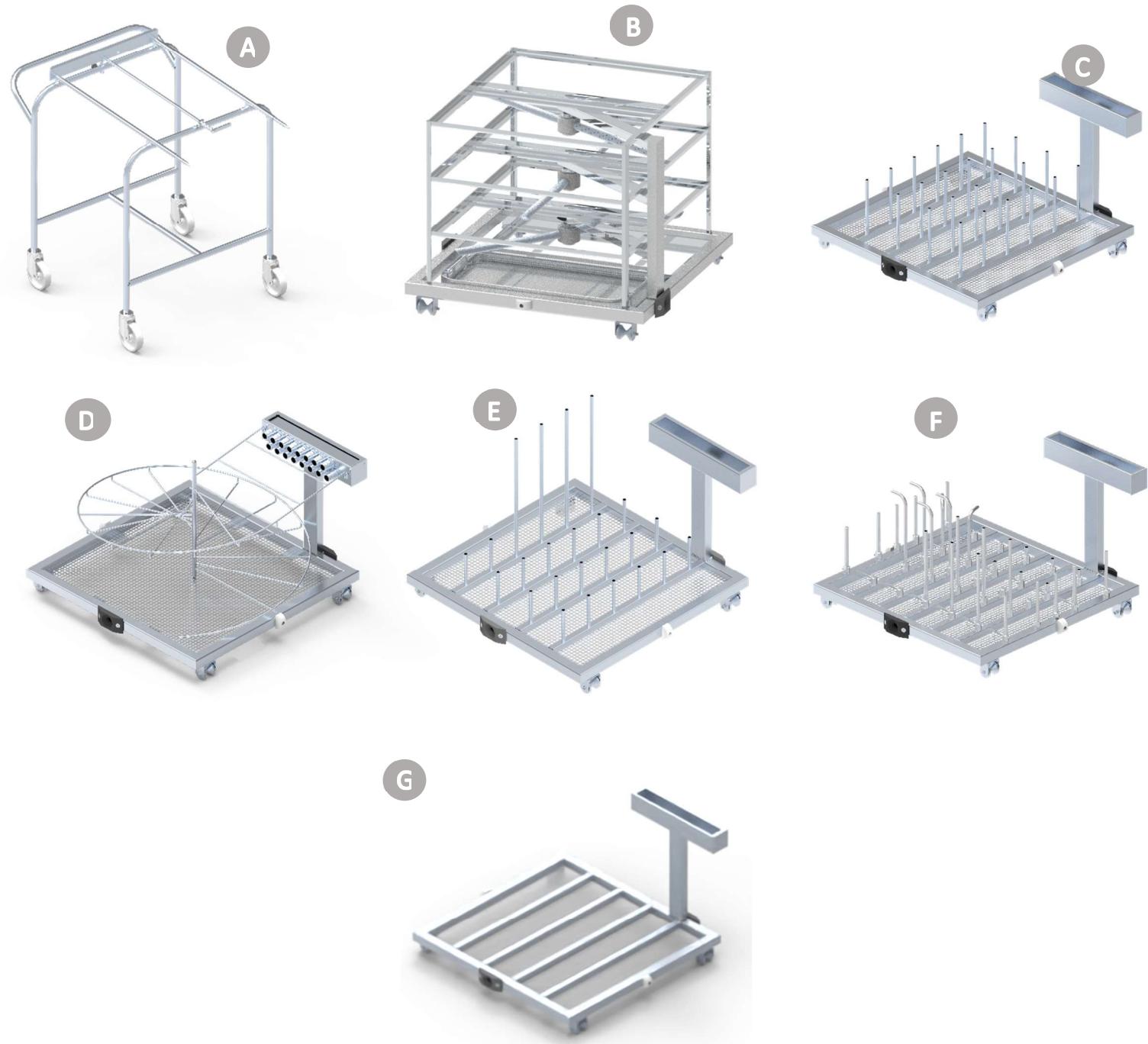
- **Sistema de fechamento:** Portas em vidro temperado com moldura em aço inox AISI 304 AISI 316/316L (opcional), sistema de abertura e fechamento por elevação vertical e acionamento elétrico com travamento através de moto-redutor, que assegura pressão por igual em todo o perímetro da tampa, proporcionando a sua perfeita vedação e grande durabilidade
- **Segurança:** Como o mecanismo de fechamento das portas é elétrico, não há a necessidade de se usar rede de ar comprimido para o fechamento das mesmas, proporcionando maior durabilidade das guarnições de silicone;
- Sistema de segurança eletrônico;
- Disponível nas versões de 1 e 2 portas;
- Com sistema de intertravamento nas versões com 2 portas;
- Sistema de antiesmagamento padrão abertura e fechamento automático das portas: Acionamento de dois botões simultaneamente (para fechamento da porta), evitando que partes do corpo do operador (mãos, braços, cabeça estejam no curso de fechamento da porta. Ao liberar botões parada imediata da porta e volta a posição aberta.
- Na versão com 2 portas, acompanha barreira, chaparia em aço inoxidável (AISI 316/316L opcional), para acabamento entre a alvenaria e o equipamento.
- Antiesmagamento na porta para evitar além de lesões ao operador, também o esmagamento dos carros



ORTOSINTESE

# Acessórios

## Termodesinfectoras TD 300



# Termodesinfectoras TD300

## Acessórios

- **Carrinho Externo (A):** Carrinho externo com trilho em Inox AISI 304, e estrutura em Aço Carbono SAE 1020 pintado. **Opcionalmente**, a estrutura do carrinho pode ser produzida em Aço Inox 304 ou AISI 316/316L;
- **Carrinho/Rack Lavador de Cestos (B):** Carrinho/Rack para instrumentais com alojamento para até 8 cestos grandes em aço inox. Este dispositivo possui 3 chafarizes rotativos e duas válvulas de engate rápido para alimentação. É possível compor a capacidade do carrinho distribuindo entre cestos grandes e médios.
- **Carrinho/Rack para Mamadeiras (C):** Carrinho/Rack para vidrarias /mamadeiras, com capacidade de até 24;
- **Carrinho/Rack Lavador de Traqueias (D):** Carrinho/Rack para traqueias, com capacidade para até 16 traqueias;
- **Carrinho/Rack Nebulizador (E):** Carrinho misto/Rack para lavagem de nebulizadores / balões / vidrarias;
- **Carrinho/Rack de Utensílios (F):** Carrinho / Rack para lavagem de utensílios diversos, como papagaios e cuba rim.
- **Carrinho/Rack Interno (G):** Para contêiner e outros.

## Especificações Técnicas

Especificação	TD 300	
	Item	Valores
Capacidade		300 litros
Dimensões externas (1 Porta)	Largura	1.530 mm
	Profundidade	990 mm
	Altura	2.120 mm
Dimensões externas (2 Portas)	Largura	1.530 mm
	Profundidade	990 mm
	Altura	2.120 mm
Dimensões internas	Largura	660 mm
	Profundidade	660 mm
	Altura	700 mm
Energia elétrica	Tensão	220V ou 380V
	Potência	Máx. 26.000W

## Acessórios Standard

Por padrão, as Termodesinfectoras acompanham os seguintes acessórios:

- 1 Carrinho Externo (A) (2 unidades para modelos de 2 portas);
- 1 Carrinho/Rack Lavador de Cestos (B) (8 cestos);
- 1 Carrinho/Rack Lavador de Traqueias (D).
- 1 Carrinho/Rack Nebulizador (E);

**NORMAS TÉCNICAS:** Projetada e fabricada conforme as normas ABNT NBR ISO 13485, ASME, ABNT NBR ISO 15883, ABNT NBR IEC 60601-1 e 60601-1-2 e outras normas conforme manual do usuário.

**Nº Registro ANVISA:** 10223710054

**Obs.:** Os acessórios não citados acima podem ser comprados separadamente como itens opcionais.



Ortosintese Indústria e Comércio Ltda.

Rua Prof. Affonso José Fioravanti, nº 63 - São Paulo -SP - Brasil - Tel.: +55 11 3948-4000 / 3737-9000

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