

# BANHO MARIA CRIOSTATO

521-TD



## Descrição do Produto

- Sistema de circulação com bomba especial em inox, que permite agitação interna do banho e também circulação do líquido em acessórios externos ao banho, como por exemplo: refratômetro, condensadores entre outros.
- Externamente: aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó.
- Internamente: aço inox.
- Alta durabilidade e fácil assepsia.

## Características Técnicas

- Sistema de refrigeração ecologicamente correto, livre de CFC.
- Isolamento térmico com baixa dissipação de temperatura.
- Controle e leitura de temperatura via sensor PT100 com resolução de 0,1°C.
- Variada gama de temperatura (verificar tabela de especificações técnicas).

## Especificações Técnicas

Faixa de temperatura de trabalho	521-1	Ambiente +5°C a 100°C		
	521-2	0°C a 100°C		
	521-3	-30°C a 100°C		
	521-4	0°C a 150°C		
	521-5	-30°C a 150°C		
Controle de temperatura	PID			
Resolução	± 0,1°C			
Indicação Digital	TouchScreen colorido com 4 dígitos			
Sensor de temperatura	PT 100			
Saída para retransmissão	4 a 20mA			
Capacidade Interna	13 litros			
Plugue de Alimentação	3 pinos NBR 14136			
Homogeneidade térmica a -25°C	± 0,5°C			
Homogeneidade térmica a 0°C	± 0,5°C			
Homogeneidade térmica a 37°C	± 0,5°C			
Homogeneidade térmica a 100°C	± 0,5°C			
Capacidade de Refrigeração	20	0	-20°C	
	320	250	150 W	
Capacidade da bomba	10 lpm			
Pressão da bomba	3 a 6 psi			
Sistema de refrigeração	Compressor hermético			
Gás refrigerante	R134a			
Sistema de aquecimento	Resistência tubular blindada em aço inox			
Grau de proteção	IP 20			
Disponível nas voltagens	110 ou 220Vca			

## SOFTWARE EXCLUSIVO ethik



Software que oferece melhor interatividade com usuário, menor número de toques na tela para programar o uso e menu totalmente em português.



Simplicidade e facilidade na programação do controle de temperatura com interface gráfica e colorida em tela TouchScreen de 3 polegadas.



Memória para até 10 programas de rampa e patamar (com até 60 segmentos cada um) com possibilidade de dar nome a cada programa (receita, método).



Exclusivo sistema de segurança que permite programar o controle de acesso (LOG IN) conforme o tipo de usuário.



Software programável para acionar alarme visual em caso de temperatura fora de faixa para máxima, mínima e diferencial de temperatura.

## ACOMPANHAM



- Tampa lisa em aço inox com puxador
- Manual de operação em português
- Conexão para aquisitor de dados Data Logger (4 a 20mA)
- Certificado de calibração RBC, para controlador de temperatura

## OPCIONAIS



- Serviço de Qualificação IQ, OQ e QD
- Software para atender requisitos da norma RDC 17 e GAMP 5
- Saída para comunicação RS 485

## Informações por modelo do Banho Serie 521-TD

MODELO	INTERNO				EXTERNO			
	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOLUME INTERNO litros	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOLUME EXTERNO litros
TODOS	250	130	150	13	420	420	750	132
MODELO	PESO Kg		POTÊNCIA W					
TODOS	15		1200					