

CÂMARA FRIA/FREEZER CONJUGADOS

417-TD



Descrição do Produto

- Grande aproveitamento interno em relação à área ocupada dentro do laboratório.
- São dois equipamentos em um único gabinete com controle de temperatura independente para cada câmara, resulta em grande economia de espaço no laboratório.
- Externamente: aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó.
- Internamente: aço inox.
- Alta durabilidade e fácil assepsia.
- Excelente tecnologia que fornece ainda mais precisão nos resultados.

Características Técnicas

- Sistema de refrigeração ecologicamente correto, livre de CFC.
- Isolamento térmico com baixa dissipação de temperatura e porta construída com vedação magnética com alto poder de vedação.
- Controle e leitura de temperatura via sensor PT100 com resolução de 0,1°C.
- O sistema de degelo inteligente permite maior performance e equilíbrio térmico, sem a necessidade de paradas para manutenção.

Especificações Técnicas

Faixa de temperatura de trabalho câmara fria	0°C a 20°C
Faixa de temperatura de trabalho freezer	-20°C a 0°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 câmara fria	180 litros
Capacidade Interna freezer	120 litros
Plugue de Alimentação	3 pinos NBR 14136
Sistema de degelo	Elétrico inteligente
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

OPCIONAIS



- Serviço de Qualificação IQ, OQ e QD
- Software para atender requisitos da norma RDC 301 e GAMP 5
- Saída para comunicação RS 485

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 audio visual em caso de temperatura fora de faixa para máxima, mínima e diferencial de temperatura.

ACOMPANHAM



- Bandeja aramada
- Manual de operação em português
- Certificado de calibração RBC, para controlador de temperatura
- Entrada para calibração lateral em cada câmara, diâmetro de 37mm
- Conexão para aquisitor de dados Data Logger (4 a 20mA)
- Alarmes sonoro e visual de porta aberta, degelo e temperatura fora de faixa
- Dispositivo para desligar circulação ao abrir a porta
- Termostato de segurança mecânico ajustável

Informações da Câmara Fria/Freezer Conjugados série 417-TD

TAMANHO	INTERNO				EXTERNO			
	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOLUME INTERNO litros	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOLUME EXTERNO litros
Câmara fria (superior)	500	450	800	180	644	780	2027	1012
Freezer (inferior)	500	450	550	124				

TAMANHO	PESO Kg	POTÊNCIA W	QTD DE SUPORTE PARA BANDEJAS	QTD DE BANDEJAS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO	PESO MÁXIMO POR BANDEJA Kg	QTD PORTAS
Câmara fria (superior)	120	Total de 1700	5	2	20	1
Freezer (inferior)			3	1	20	1