

# INCUBADORA PARA BOD

411-TD



## Descrição do Produto

- Grande aproveitamento interno em relação à área ocupada dentro do laboratório.
- Precisão no controle de temperatura.
- Construída externamente em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática a pó, internamente em aço inox, esta construção evita contaminação e garante durabilidade e fácil assepsia.

## 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.
- Flexibilidade de tamanhos de 86 a 600 litros (verificar tabela de especificações técnicas).

## Especificações Técnicas

Faixa de temperatura de trabalho	15°C a 60°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	86 a 600 litros
Plugue de Alimentação	3 pinos NBR 14136
Sistema de refrigeração	Resistência tubular blindada de 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



- Bandeja aramada
- Manual de operação em português
- Certificado de calibração RBC, para controlador de temperatura
- Entrada para calibração lateral, diâmetro de 37mm
- Conexão para aquisitor de dados Data logger (4 a 20mA)
- Dispositivo para desligar circulação ao abrir a porta

## 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 da Incubadora BOD 411-TD

TAMANHO	INTERNO				EXTERNO			
	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOLUME INTERNO litros	LARGURA mm	PROFUNDIDADE mm	ALTURA mm	VOLUME EXTERNO litros
86	450	350	550	87	570	680	1170	453
155	550	350	870	167	670	680	1490	679
255	550	400	1160	255	670	730	1780	871
335	550	510	1200	337	670	840	1820	1024
600	670	680	1320	601	790	1010	1940	1548

TAMANHO	PESO Kg	POTÊNCIA W	QTD DE SUPORTE PARA BANDEJAS	QTD DE BANDEJAS QUE ACOMPANHAM EQUIPAMENTO	PESO MÁXIMO POR BANDEJA Kg	QTD PORTAS
86	51	600	4	1	20	1
155	76	1000	4	3	20	1
255	97	1000	6	4	20	1
335	114	1000	6	4	30	1
600	172	1000	6	4	30	1