

Banho Termostático Modelo F83-ME

- **Temperatura de trabalho de -83°C até 50°C**
- Estabilidade de temperatura $\pm 0,02^\circ\text{C}$
- Multi-display digital, mostra simultaneamente os seguintes parâmetros:
 - Valor da temperatura programada (Set Point);
 - Valor da temperatura do líquido na cuba;
 - Valor de temperatura externa;
 - Valor da pressão da bomba.
- Resolução do display $0,1^\circ\text{C}$
- Sistema de start automático no caso de falta de energia
- Controle de temperatura PID, com parâmetros programáveis
- Seleção de temperaturas via painel de membrana a prova de produto agressivos
- Auto tuning que proporciona imediata estabilidade da temperatura
- Sistema de calibração ATC (Absolute Temperature Calibration) em 03 pontos, proporcionando rápida calibração com padrões certificados de acordo com as normas **ISO 9000**
- Alarmes com indicação digital de falhas e emissão de sinal sonoro
- Sistemas de segurança para alta e baixa temperatura programável digital
- Sistema de proteção adicional no painel por termostato de segurança
- Classe de segurança conforme DIN 12876 para líquidos inflamáveis e não inflamáveis
- Bomba de circulação com pressão ajustável de 450 mbar
- Vazão máx. 16litros/minuto
- Potência: 1300 W(220v)
- Sensores de temperatura Pt 100
- Extremamente silencioso
- Fornecido com software para conexão direta no PC
- 01 programa para controle de rampas e patamares para até 10 passos
- Saída RS 232
- Cubo de aço inoxidável sem soldas, com dreno situado atrás da grade de ventilação
- Grade de ventilação removível
- Capacidade da cuba 8 litros
- Abertura (LxC): 13 cm x 15 cm
- Profundidade: 16 cm
- Unidade de refrigeração com compressor hermético
- Potência de refrigeração:

20°C:	820 W
0°C:	780 W
- Gás refrigerante ecológico R134a
- Dimensões (LxCxA): 55 cm x 61 cm x 90 cm
- Peso 116,0 kg



Ref.: 9.160.683

Marca: JULABO

Procedência: Alemanha