

Banho Termostático Criostático FP90-SL

- **Temperatura de trabalho -90°C até 100°C**
- Estabilidade de temperatura $\pm 0,05^\circ\text{C}$
- 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 $0,01^\circ\text{C}$
- 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 700 mbar
- Sucção da bomba de 400 mbar
- Vazão máx. 26 litros/minuto
- Potência 3000 W (220v)
- Sensores de temperatura Pt 100
- Extremamente silencioso
- Fornecido com software para conexão direta no PC
- 6 programas independentes para controle de rampas e patamares para até 60 passos
- Saída RS 232/485
- Sistema de condensação através de água
- Cuba de aço inoxidável sem soldas, com dreno situado atrás da grade de ventilação
- Grade de ventilação removível
- Capacidade da cuba 22 litros
- Abertura (D x P): 7 cm x 20 cm
- Unidade de refrigeração com compressor hermético
- Potência de refrigeração:
 - 0°C : 1.7 kw
 - -20°C : 1.6 kw
- Gás refrigerante ecológico R134a
- Dimensões (LxCxA): 85 cm x 76 cm x 116 cm
- Peso 214 kg



Ref.: 9.350.790N

Marca: JULABO

Procedência: Alemanha