

Ficha técnica

Osmômetro de ponto de congelamento

PT-O2 mede a osmolalidade pela depressão do ponto de congelamento com amostras de 50-100 µL. A sonda motorizada e o sistema duplo de refrigeração permitem trabalhar com pequenos volumes.

Características principais

- Tela sensível ao toque de 7 polegadas; interface documentada: chinês
- Sonda motorizada e refrigeração dupla
- Calibração de um ou vários pontos, até 31

Informações técnicas

Volume de amostra	50-100 µL
Tempo de ensaio	≤100 s
Tempo de pré-resfriamento	≤3 min
Exatidão de medição	±2 mOsmol/kg (≤400 mOsmol/kg); ±1% (>400 mOsmol/kg)
Repetibilidade (RSD)	≤1%
Temperatura de operação	10-30 °C
Umidade ambiente	≤60%
Alimentação	220 V / 50 Hz / 150 VA
Dimensões	225 × 275 × 345 mm
Peso	15 kg

Configuração padrão

Osmômetro básico com sonda motorizada e refrigeração dupla. A configuração documentada PT-O2 não inclui trilha de auditoria.

A linearidade especificada é no máximo 1%. Recomenda-se ambiente de 15-25 °C dentro da faixa operacional de 10-30 °C. A refrigeração não requer líquido de transferência térmica. Osmolalidade, ponto de congelamento e razão de concentração podem ser exibidos juntos. Confirme faixa de medição e resolução com unidades completas antes da seleção.

Acessórios opcionais

Confirme tubos, soluções de calibração e idioma antes do pedido. Se precisar de auditoria, será necessária uma configuração verificada separadamente.

Aplicações

Ensaio de osmolalidade de soluções compatíveis em laboratórios farmacêuticos, biológicos e de alimentos.

Seleção e informações para pedido

Confirme compatibilidade de amostras, configuração, alimentação e documentação na proposta.

Revise a configuração com a PRECETTA antes de fazer o pedido.