

Medidor farmacêutico de limpidez e turbidez

O T-CLA-001 mede a turbidez por luz dispersa a 90° para avaliar a limpidez de preparações e materiais injetáveis. Reúne seleção automática de faixa, calibração multiponto e tela sensível ao toque em cores.



Características principais

- Faixa de 0-1000 NTU
- LED infravermelho de aproximadamente 860 nm
- Seleção automática de faixa e resolução variável
- Calibração multiponto e transferência USB

Especificações principais

Faixa	0-1000 NTU
Método óptico	Luz dispersa a 90°; aproximadamente 860 nm
Resolução	0,01 / 0,1 / 1 NTU, conforme a faixa
Amostra mínima padrão	15 mL
Acessório de amostra opcional	10 mL
Alimentação documentada	220 V, 50 Hz
Detector	Fotocélula de silício
Subfaixas automáticas	0,01-19,99; 20,0-99,9; 100-1000 NTU
Resolução por subfaixa	0,01; 0,1; 1 NTU, respectivamente
Pontos de calibração	0,02; 20,0; 100; 800 NTU
Repetibilidade	Cinco medições: RSD ≤5% para padrões n.º 0,5 e 1; ≤2% para n.º 2-4
Linearidade	Padrões n.º 0,5-4: coeficiente de correlação ≥0,999
Armazenamento	Aproximadamente 10 GB; pelo menos 500.000 registros
Interfaces	Uma porta USB; impressora Wi-Fi opcional
Temperatura de operação	0-50 °C
Dimensões	400 × 280 × 200 mm
Massa aproximada	5 kg

Configuração e pedido

Configuração padrão

A lista padrão inclui cabo de alimentação, soluções de calibração, frascos de amostra, óleo de silicone, pano macio, instruções e fusível. Confirme quantidades e validade das soluções na proposta.

Acessórios opcionais

O acessório específico para amostras de 10 mL e a mini-impressora Wi-Fi são opcionais. Confirme separadamente licenças de software e integração em rede.

Seleção e informações para pedido

Informe amostra, método e edição, volume, retenção de dados e relatórios. Confirme compatibilidade elétrica, rastreabilidade da calibração, trilha de auditoria e integração antes de encomendar.

A aplicação documentada inclui o capítulo geral 0902 da Farmacopeia Chinesa, método 2 (turbidimetria), sem indicação da edição. São descritas trilha de auditoria e possível ligação LIMS; confirme versão, permissões, formatos e licenças. Isso não constitui certificação farmacopeica nem validação da instalação do cliente.