

Appareil de contrôle de limpidité et de turbidité pharmaceutique

Le T-CLA-001 mesure la turbidité par lumière diffusée à 90° pour le contrôle de limpidité des préparations et matières injectables. Il associe sélection automatique de gamme, étalonnage multipoint et écran tactile couleur.



Caractéristiques principales

- Plage de 0-1000 NTU
- LED infrarouge à environ 860 nm
- Sélection automatique de gamme et résolution adaptée
- Étalonnage multipoint et transfert USB

Spécifications essentielles

Plage de mesure	0-1000 NTU
Méthode optique	Lumière diffusée à 90° ; environ 860 nm
Résolution	0,01 / 0,1 / 1 NTU, selon la gamme
Volume minimal standard	15 mL
Accessoire de mesure en option	10 mL
Alimentation documentée	220 V, 50 Hz
Détecteur	Cellule photoélectrique au silicium
Gammes automatiques	0,01-19,99 ; 20,0-99,9 ; 100-1000 NTU
Résolution par gamme	0,01 ; 0,1 ; 1 NTU, respectivement
Points d'étalonnage	0,02 ; 20,0 ; 100 ; 800 NTU
Répétabilité	Cinq mesures : RSD ≤5% pour étalons n° 0,5 et 1 ; ≤2% pour n° 2-4
Linéarité	Étalons n° 0,5-4 : coefficient de corrélation ≥0,999
Stockage	Environ 10 Go ; au moins 500 000 mesures
Interfaces	Un port USB ; imprimante Wi-Fi en option
Température de fonctionnement	0-50 °C
Dimensions	400 × 280 × 200 mm
Masse approximative	5 kg

Configuration et commande

Configuration standard

Les accessoires standard indiqués comprennent câble secteur, solutions d'étalonnage, flacons, huile de silicone, chiffon doux, notice et fusible. Confirmer quantités et dates de péremption dans le devis.

Accessoires optionnels

Un accessoire spécifique de 10 mL et une mini-imprimante Wi-Fi sont proposés en option. Confirmer séparément les licences logicielles et l'intégration réseau.

Sélection et informations de commande

Préciser échantillon, méthode et édition, volume, conservation des données et rapports. Confirmer compatibilité électrique, traçabilité de l'étalonnage, piste d'audit et périmètre d'intégration avant commande.

L'application documentée comprend le chapitre général 0902 de la Pharmacopée chinoise, méthode 2 (turbidimétrie), sans édition précisée. Une piste d'audit et une connexion LIMS possible sont décrites ; version, droits, formats et licences restent à confirmer. Il ne s'agit ni d'une certification pharmacopéique ni d'une validation de l'installation du client.