

Colorimètre pour solutions pharmaceutiques

T-COL-001 - Mesure la couleur et l'écart colorimétrique par analyse spectrale, avec comparaison à une base de couleurs de référence de la Pharmacopée chinoise.



Caractéristiques principales

- Mesure spectrale de 400-700 nm par pas de 10 nm
- Illuminants D65 et C ; observateur de 2°/10°
- Logiciel avec données de mesure et graphiques de couleur
- Gestion des droits, journaux d'opérations et rapports PDF

Spécifications essentielles

Plage de longueurs d'onde	400-700 nm
Pas spectral	10 nm
Volume minimal	1.5 mL
Ouverture de mesure	≈10 mm
Durée / intervalle de mesure	0.5 s / 2 s
Répétabilité	±2%
Géométrie d'éclairage	0/0
Illuminants	D65, C
Angle de l'observateur	2° / 10°
Capteur	Capteur matriciel à double trajet
Erreur absolue X/Y/Z de l'eau pure	≤0.1
Stabilité sur 6 heures	≤2%
Linéarité, couleurs de référence 0.5-10	ΔE^*_{ab} : r >0.999
Résolution colorimétrique	1/10 de l'écart entre numéros de couleur adjacents
Interface de données	USB ↔ RS232
Température de fonctionnement	0-40 °C
Humidité relative	≤80%, sans condensation
Alimentation	220 V, 50 Hz
Dimensions de l'appareil	475 ×340 ×150 mm
Masse approximative	7 kg

Configuration et commande

Configuration standard

Câble secteur, câble de données, ordinateur portable avec logiciel et base de couleurs de la Pharmacopée chinoise, clé de licence, plaque noire d'étalonnage, cuve quartz de 1.5 mL à trajet optique de 10 mm et support de microcuve.

Accessoires optionnels

Bases de couleurs Pharmacopée européenne et USP en options payantes ; confirmer édition et licence.

Sélection et informations de commande

Préciser solution, référentiel et édition, licences et rapports. Confirmer langue du logiciel, alimentation et quantités d'accessoires.

Journaux et droits sont documentés ; conformité validée de piste d'audit, signatures électroniques et certification ne sont pas établies. Confirmer l'édition de la base.