



Spectrophotomètre Precision Series, UV/Vis, 4 nm BW

Réf. HJD010 | Modèle 4320/3

- Le réseau holographique de 1200 l/mm à faible lumière parasite et la conception optique optimisée garantissent une plus grande précision.
- Résistance et durabilité accrues grâce à la base en aluminium moulé et au boîtier en plastique moulé.
- Amélioration de la précision et de la répétabilité des longueurs d'onde et réduction du bruit grâce au nouveau mécanisme (breveté) de contrôle des longueurs d'onde.
- L'écran tactile TFT couleur LCD haute résolution offre un excellent effet visuel et une utilisation aisée.
- Auto-calibrage et compte à rebours de préchauffage au démarrage.
- Fonction de gestion des fichiers.
- Réglage automatique de la longueur d'onde.
- Peut être connecté à une imprimante pour une sortie directe des résultats de mesure.
- Logiciel EasyUV Basic inclus.
- Protocoles IQ/OQ/PQ disp



Référence	HJD010
Modèle	4320/3
Système optique	Poutre unique, grille de 1200 lignes/mm
Gamme de longueurs d'onde	190-1100 nm
Précision de la longueur d'onde	±0,5 nm
Répétabilité de la longueur d'onde	≤0,2 nm
Affichage de la longueur d'onde	0,1 nm
Vitesse de balayage des longueurs d'onde	20-4200 nm/min
Vitesse d'oscillation de la longueur d'onde	10000 nm/min
Source lumineuse	Tungstène, Deutérium
Largeur de bande spectrale	4 nm
Modes	Photométrie, Quantification, Spectre
Détecteur	Photodiode en silicium
Gamme photométrique	-0,3-3 A, 0-200 %T, 0-9999.9 C
Porte-échantillon	Support pour cuvettes de 4 x 10 mm
Écran	Tactile couleur TFT, 5 pouces
Stockage	236 KB (intégré), extension illimitée (stockage USB)
Interface	Port série RS232 × 1 (imprimante), USB-A × 1 (stockage USB), USB-B × 1 (PC)
Puissance	100-240 VAC, 50/60 Hz, 120 W
Dimensions (LxWxA)	450x370x187 mm
Poids	10,5 kg



Spectrophotomètre Precision Series, UV/Vis, 4 nm BW

Réf. HJD010 | Modèle 4320/3

Fonctions

Photométrie

- Conversion A/%T/E
- Les résultats peuvent être enregistrés, renommés, supprimés, sauvegardés et imprimés.

Quantification

- Longueur d'onde unique, double longueur d'onde (différence, rapport)
- 3 façons d'établir une courbe standard (saisie des coefficients, mesure de 2 à 10 échantillons standard ou saisie des valeurs d'absorbance et de concentration des échantillons standard)
- 3 méthodes d'ajustement (linéaire par zéro, linéaire, quadratique)
- Les courbes standard peuvent être sauvegardées et chargées.
- 19 unités de concentration courantes intégrées et unités définies par l'utilisateur (jusqu'à 8 caractères)
- Les résultats peuvent être enregistrés, nommés, supprimés, sauvegardés, imprimés.

Spectre

- La vitesse de balayage est optionnelle (faible, moyenne, élevée).
- L'intervalle de balayage est optionnel (0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10 nm).
- Le mode d'affichage A/%T peut être commuté.
- Recherche automatique des pics.
- Vue point par point (pic).
- Coordonnées adaptatives et modifiables.
- Les courbes et les données peuvent être supprimées, sauvegardées et imprimées.

Fichier

- Les fichiers peuvent être supprimés, renommés, importés/exportés par lots, convertis aux formats .txt et .csv.

Système

- Étalonnage du système (courant d'obscurité, longueur d'onde, ligne de base du système)
- Gestion de la source lumineuse (commutation de la source lumineuse, synchronisation)
- Horloge.
- Gestion de la mémoire (affichage de l'état de la mémoire, formatage)
- Langue (anglais, allemand, français, espagnol, portugais, chinois simplifié)
- Paramètres généraux (Bip, luminosité, fermeture de l'écran après, porte-échantillon).
- Restauration des valeurs par défaut.
- À propos (informations sur le système)

Vérification des performances

- Précision de la longueur d'onde
- Précision photométrique
- Vérification de la lumière parasite
- Vérification du bruit
- Vérification du bruit noir
- Vérification de la stabilité
- Vérification de la largeur de bande spectrale

