

Spectrophotomètre UV-visible à double faisceau

Balayage UV-visible automatique avec cinq bandes passantes et écran tactile de huit pouces. Mesures photométriques, quantitatives, cinétiques et à plusieurs longueurs d'onde.



Informations techniques

Modèle	PT-UVS-001
Conception optique	Double faisceau
Plage de longueurs d'onde	190-1100 nm
Bande passante spectrale	0.5 / 1 / 2 / 4 / 5 nm
Exactitude en longueur d'onde	±0.3 nm
Répétabilité en longueur d'onde	≤0.1 nm
Monochromateur	Czerny-Turner
Distance focale	200 mm
Densité du réseau	1600 traits/mm
Détecteur	Cellule photoélectrique
Écran	Écran tactile couleur de 8 pouces
Longueur d'onde de changement de source	340 nm
Lumière parasite	≤0.02%T (220 nm: NaI; 360 nm: NaNO ₂)
Plage photométrique	0-200%T; -0.301-4.000 A; 0-9999 C

Informations techniques

Exactitude photométrique	$\pm 0.3\%T$; ± 0.002 Abs (0-0.5 A); ± 0.004 Abs (0.5-1 A)
Répétabilité photométrique	$\leq 0.15\%T$; 0.001 Abs (0-0.5 A); 0.002 Abs (0.5-1 A)
Dérive de ligne de base	≤ 0.0004 A/h (250 / 500 nm ; préchauffage 2 h)
Planéité de ligne de base	± 0.0008 A
Bruit	$\leq 0.1\%T$
Vitesses de balayage	Rapide / moyenne / lente
Fonctions de données	1-3 longueurs d'onde ; ajustement polynomial 1-3 ; dérivées 1-4
Communication	USB
Alimentation	AC 220 V ± 22 V; 50 Hz ± 1 Hz

Configuration standard

Instrument principal, sources deutérium/tungstène, écran tactile et logiciel UVwin8.

Configuration en option

Les accessoires supplémentaires ne sont pas précisés ; confirmez les porte-échantillons et cuves dans le devis.

Sélection et commande

Précisez la longueur d'onde, la bande passante, l'échantillon et le trajet optique. Confirmez la langue du logiciel et les besoins informatiques.