

Spectrophotomètre d'absorption atomique piloté par PC

Analyse élémentaire pilotée par PC avec atomisation en flamme. Les configurations graphite, hydrures et protoxyde d'azote sont à sélectionner et ne sont pas réputées incluses dans l'offre de base.



Informations techniques

Modèle	PT-AAS-002
Plage de longueurs d'onde	190-900 nm
Exactitude en longueur d'onde	±0.2 nm
Répétabilité en longueur d'onde	±0.1 nm
Plage d'absorbance	0-2.5 Abs
Bande passante spectrale	0.1 / 0.2 / 0.4 / 1.0 / 1.2 / 2.0 nm
Essai de résolution optique	Mn 279.5 / 279.8 nm à 0.2 nm ; vallée/pic <30%
Dérive statique de ligne de base	≤0.002 Abs/30 min (Cu)
Masse de l'instrument	80 kg
Dimensions de l'instrument	700×500×430 mm
Densité du réseau	1800 traits/mm
Correction du fond	Deutérium ≥50× pour fond 1 Abs ; auto-absorption sélectionnable
Alimentation	AC 220 V
Longueur du brûleur de flamme	100 mm (air / acétylène)

Informations techniques

Dérive de ligne de base avec flamme	≤0.004 Abs/30 min (Cu)
Fidélité en flamme, RSD	≤0.5% (Cu; >0.8 Abs)
Limite de détection en flamme, Cu	≤0.008 µg/mL
Sécurité	Coupure automatique du gaz en cas de basse pression, panne électrique, extinction anormale ou brûleur incompatible.

Configuration standard

Spectrophotomètre avec fonctions de commande PC et capacité flamme air-acétylène. Confirmez l'ordinateur, les lampes, leur nombre de positions et les accessoires dans le devis.

Configuration en option

Fonction protoxyde d'azote avec brûleur de 50 mm ; four graphite et génération d'hydrures. Les performances graphite ne sont pas déduites des données flamme.

Sélection et commande

Précisez éléments, matrice, concentration cible et méthode. Confirmez les positions de lampe et les besoins en gaz, extraction et utilités.