

Spectrophotomètre d'absorption atomique à flamme et four graphite

Analyse élémentaire pilotée par PC avec atomisation en flamme et four graphite, commutation de six lampes et suivi du tube. Choisissez les lampes et la préparation selon les limites requises.



Informations techniques

Modèle	PT-AAS-001
Plage de longueurs d'onde	190-900 nm
Exactitude en longueur d'onde	±0.20 nm
Répétabilité en longueur d'onde	0.10 nm
Bande passante spectrale	0.1 / 0.2 / 0.4 / 0.7 / 1.0 / 2.0 nm
Positions de lampe	6, commutation automatique
Essai de résolution optique	Mn 279.5 / 279.8 nm à bande de 0.2 nm
Dérive statique de ligne de base	0.002 Abs/30 min (Cu)
Détecteur	Photomultiplicateur
Correction du fond	Auto-absorption / deutérium, fond 1 A
Concentration caractéristique en flamme, Cu	≤0.03 µg/mL / 1%
Limite de détection en flamme, Cu	≤0.006 µg/mL
Fidélité en flamme, RSD	≤1% (Cu)

Informations techniques	
Longueur du brûleur de flamme	100 mm, titane
Température du four graphite	Ambiante-3000°C
Vitesse de chauffage du four graphite	≥2000°C/s
Masse caractéristique en graphite	Cd ≤1 pg; Cu ≤10 pg
Fidélité en graphite, RSD	Cd ≤3%; Cu ≤3%
Masse du sous-système graphite	60 kg
Dimensions du sous-système graphite	550×450×280 mm
Alimentation / puissance du sous-système graphite	AC 220 V / 7000 W
Positions du passeur d'échantillons	85 ; configuration à confirmer
Mesures répétées	1-30
Communication	RS232
Fonctions de données	Sauvegarde/restauration, changement de mot de passe à 90 jours, signature électronique, trois niveaux d'utilisateurs, piste d'audit ; étalonnage, ajouts dosés, interpolation, statistiques et rapports.
Sécurité	Protection de pression gaz ; protections du four contre surintensité, faible pression du gaz protecteur et débit d'eau insuffisant.
Commutation flamme / graphite	~9 s

Accessoires de l'instrument		
Article	Spécification	Quantité
Tube nylon rouge	Ø6×1	20 m
Tube polyéthylène	Ø11×8	3 m
Joints toriques	Ø6×1.9 / Ø10×2 / Ø14×2 / Ø32×2.65 / Ø40×2.65	6 / 10 / 6 / 3 / 3
Fusibles	3 A / 0.5 A	3 / 4

Accessoires de l'instrument		
Article	Spécification	Quantité
Petits écrous / manchons filetés larges / bagues / rondelles d'étanchéité	-	4 / 8 / 8 / 8
Plaque d'alignement / raccord de détendeur acétylène / ressort de sécurité	-	1 / 1 / 1
Clés plates	8×10 / 12×14 / 17×19 mm	1 / 1 / 1
Tournevis cruciforme	75×4 mm	1
Détendeur acétylène / allumeur	-	1 / 1
Câble de communication / alimentation	RS232 1.5 m / 10 A 250 V	1 / 1
Nébuliseur / chambre / brûleur	-	1 / 1 / 1
Séparateur d'eau / socle / clé logicielle	0.1-1 MPa / - / -	1 / 1 / 1
Manuel / document de conformité fourni / carte de garantie	-	1 / 1 / 1

Accessoires du contrôleur graphite		
Article	Spécification	Quantité
Tube PU / PVC	Ø extérieur 4 / Ø11×8	20 m / 16 m
Tubes graphite pyrolytique / à plateforme	-	2 / 2
Fusibles / petits écrous / manchons larges / bagues de retenue	3 A / - / - / -	5 / 4 / 2 / 2
Raccord de détendeur / câble AV / communication	- / - / RS232-9	1 / 1 / 1
Clé plate / clé hexagonale	28 mm / M4	1 / 1
Micropipette	5-50 µL	Quantité à confirmer

Accessoires du contrôleur graphite		
Article	Spécification	Quantité
Prise de terre / câble d'acquisition vidéo	250 V 30(32) A / EASYCAP	1 / 1
Détendeur oxygène	YQY-07	1
Manuel / document de conformité fourni / carte de garantie	-	1 / 1 / 1

Configuration standard

Unité principale avec commande de flamme et changeur de six lampes ; four graphite et suivi en ligne ; cinq lampes et cinq solutions étalons selon application ; compresseur sans huile, logiciel et ordinateur. Liste des accessoires dans ce PDF.

Configuration en option

Confirmez la configuration de génération d'hydrures et les accessoires spécifiques. Vérifiez l'inclusion du passeur à 85 positions dans le devis.

Sélection et commande

Précisez éléments, concentrations, matrices et mode. Confirmez gaz, extraction, refroidissement et alimentation. Les dimensions et la masse indiquées concernent le sous-système graphite, pas l'installation complète.

Informations techniques

Les quantités concernent l'ensemble indiqué et sont à confirmer à la commande. Les documents de conformité fournis ne sont pas une certification indépendante et ne sont ni reproduits ni rebaptisés ici.