

Espectrofotómetro de absorción atómica con llama y horno de grafito

Análisis elemental por PC con atomización de llama y grafito, cambio de seis lámparas y monitorización del tubo. Seleccione lámparas y preparación según los límites requeridos.



Información técnica

Modelo	PT-AAS-001
Rango de longitud de onda	190-900 nm
Exactitud de longitud de onda	±0.20 nm
Repetibilidad de longitud de onda	0.10 nm
Ancho de banda espectral	0.1 / 0.2 / 0.4 / 0.7 / 1.0 / 2.0 nm
Posiciones de lámpara	6, cambio automático
Ensayo de resolución óptica	Mn 279.5 / 279.8 nm con banda de 0.2 nm
Deriva estática de línea base	0.002 Abs/30 min (Cu)
Detector	Tubo fotomultiplicador
Corrección de fondo	Autoabsorción / deuterio, fondo 1 A
Concentración característica de llama, Cu	≤0.03 µg/mL / 1%
Límite de detección de llama, Cu	≤0.006 µg/mL
Precisión de llama, RSD	≤1% (Cu)

Información técnica	
Longitud del quemador de llama	100 mm, titanio
Temperatura del horno de grafito	Ambiente-3000°C
Velocidad de calentamiento del horno de grafito	≥2000°C/s
Masa característica en grafito	Cd ≤1 pg; Cu ≤10 pg
Precisión en grafito, RSD	Cd ≤3%; Cu ≤3%
Masa del subsistema de grafito	60 kg
Dimensiones del subsistema de grafito	550×450×280 mm
Alimentación / potencia del subsistema de grafito	AC 220 V / 7000 W
Posiciones del automuestreador	85; configuración por confirmar
Mediciones repetidas	1-30
Comunicación	RS232
Funciones de datos	Copia/restauración de base de datos, cambio de contraseña a 90 días, firma electrónica, tres niveles de usuarios, auditoría; curvas, adición estándar, interpolación, estadística e informes.
Seguridad	Protección de presión de gas; protección del horno por sobrecorriente, baja presión y caudal de refrigeración insuficiente.
Cambio llama / grafito	~9 s

Accesorios del instrumento		
Artículo	Especificación	Cantidad
Tubo de nailon rojo	Ø6×1	20 m
Tubo de polietileno	Ø11×8	3 m
Juntas tóricas	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

Accesorios del instrumento		
Artículo	Especificación	Cantidad
Tuercas pequeñas / manguitos roscados grandes / casquillos / arandelas de sellado	-	4 / 8 / 8 / 8
Placa de alineación / conector de regulador de acetileno / resorte de seguridad	-	1 / 1 / 1
Llaves fijas	8×10 / 12×14 / 17×19 mm	1 / 1 / 1
Destornillador Phillips	75×4 mm	1
Regulador de acetileno / encendedor	-	1 / 1
Cable de comunicación / alimentación	RS232 1.5 m / 10 A 250 V	1 / 1
Nebulizador / cámara / quemador	-	1 / 1 / 1
Separador de agua / base / llave de software	0.1-1 MPa / - / -	1 / 1 / 1
Manual / documento de conformidad suministrado / tarjeta de garantía	-	1 / 1 / 1

Accesorios del controlador de grafito		
Artículo	Especificación	Cantidad
Tubo PU / PVC	Ø exterior 4 / Ø11×8	20 m / 16 m
Tubos de grafito pirolítico / con plataforma	-	2 / 2
Fusibles / tuercas pequeñas / manguitos grandes / anillos de retención	3 A / - / - / -	5 / 4 / 2 / 2
Conector de regulador / cable AV / comunicación	- / - / RS232-9	1 / 1 / 1
Llave fija / llave hexagonal	28 mm / M4	1 / 1

Accesorios del controlador de grafito		
Artículo	Especificación	Cantidad
Micropipeta	5-50 µL	Cantidad por confirmar
Toma con tierra / cable de captura de vídeo	250 V 30(32) A / EASYCAP	1 / 1
Regulador de oxígeno	YQY-07	1
Manual / documento de conformidad suministrado / tarjeta de garantía	-	1 / 1 / 1

Configuración estándar

Unidad principal con control de llama y cambiador de seis lámparas; horno de grafito y monitorización; cinco lámparas y cinco soluciones patrón según aplicación; compresor sin aceite, software y ordenador. La lista de accesorios figura en este PDF.

Configuración opcional

Confirme generación de hidruros y accesorios específicos. Verifique si el automuestreador de 85 posiciones está incluido en la oferta.

Selección y pedido

Indique elementos, concentraciones, matrices y modo. Confirme gases, extracción, refrigeración y electricidad. Las dimensiones y masa indicadas son del subsistema de grafito, no de la instalación completa.

Información técnica

Las cantidades corresponden al paquete indicado y se confirmarán en el pedido. Los documentos de conformidad suministrados no son certificación independiente y no se reproducen ni cambian de marca.