AA-7800F

Espectrofotómetro de absorción atómica AA-7800F (llama, quemador manual)
Llama



Imagen referencial del fabricante.

Código	208-01700-XX
Alimentación	220 o 230 V CA, 50/60 Hz, 230 VA (hoja técnica C122-E065)
Óptica	doble haz óptico en llama
Llama	aire-C2H2 y N2O-C2H2 (no aplica llama de hidrógeno)
Quemador	premezcla refrigerado por aire; cabezal de titanio de 10 cm (cabezal de titanio de 5 cm para N2O-C2H2 es opcional)
Nebulizador	capilar Pt-Ir, orificio de PTFE y perla de impacto cerámica (apto para ácido fluorhídrico); cámara de plástico de ingeniería
Ajuste del ángulo del quemador	0 a 90° (no es posible si se instala el GFA-7800 en el F/AAC)

Especificaciones

Óptica	doble haz óptico en llama
Llama	aire-C2H2 y N2O-C2H2 (no aplica llama de hidrógeno)
Quemador	premezcla refrigerado por aire; cabezal de titanio de 10 cm (cabezal de titanio de 5 cm para N2O-C2H2 es opcional)
Nebulizador	capilar Pt-Ir, orificio de PTFE y perla de impacto cerámica (apto para ácido fluorhídrico); cámara de plástico de ingeniería
Ajuste del ángulo del quemador	0 a 90° (no es posible si se instala el GFA-7800 en el F/AAC)
Control de gases	flujo de gas combustible automático (pasos de 0,1 L/min); búsqueda automática del flujo óptimo; aire/N2O conmuta automático al subir el C2H2
Seguridad	monitor de llama; extinción automática por sensor de vibración y por corte de energía; sensor de falla del regulador de acetileno; chequeo automático de fugas; monitor de presión de gas y de nivel de drenaje; prevención de cabezal incorrecto; sensor de parada de ventilador
Rango de longitud de onda	185,0-900,0 nm
Monocromador	Czerny-Turner con corrección de aberración, rejilla de 1800 líneas/mm, distancia focal 300 mm
Ancho de banda	0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,7 / 1,0 / 2,0L nm (6 pasos, cambio automático)
Detector	tubo fotomultiplicador
Corrección de fondo	BGC-SR (autoinversión de alta velocidad, 185-900 nm) y BGC-D2 (lámpara de deuterio, 185-430 nm)
Lámparas de cátodo hueco	torreta de 8 lámparas; 2 encendidas a la vez (1 midiendo y 1 calentando para la medición siguiente)
Modos de lámpara	EMISSION, NON-BGC, BGC-D2, BGC-SR

Modos de medición	llama continuo, micromuestreo en llama, horno de grafito y emisión de llama (según configuración)
Software	WizAArd (configuración por asistente); LabSolutions DB / CS (Part 11, opcional)
PC	Windows 10 Pro 64 bit, Core i3-6100 o superior, 4 GB RAM; PC, monitor e impresora no incluidos
Entorno de operación	10-35 °C; 20-80 % de humedad (menos de 70 % sobre 30 °C)
Uso	solo investigación (RUO; no para procedimientos diagnósticos)
Dimensiones y peso	702 W x 610 D x 702 H mm; 75 kg (sin partes salientes ni opciones)
Ampliable	muestreador ASC-7800, ASK-7800 y horno GFA-7800 son opcionales; permite armar sistemas duales, hidruros (HVG-100) y vapor frío de Hg (MVU-100)

Alimentación eléctrica

Versión para Chile: 220 o 230 V CA, 50/60 Hz, 230 VA (hoja técnica C122-E065).

Equipo cotizado para la red eléctrica chilena (220 V / 50 Hz). Si necesita otra alimentación (por ejemplo 110 V o 60 Hz), indíquelo y lo cotizamos.

Ficha preparada por Cromtek con información técnica del fabricante. Un ejecutivo de Cromtek le enviará precio y plazo de entrega.

Cromtek · www.cromtek.cl · contacto@cromtek.cl · (+56 2) 3378 0171 · +56 9 4413 5160