

Fotómetro de flama económico Cole-Parmer®

Su funcionamiento simple ofrece resultados rápidos y precisos

- La función de apagado automático de gas garantiza la seguridad del operador
- La unidad incluye los filtros de Na⁺, K⁺, Ca⁺, Li⁺ y Ba⁺



COMPONENTES requeridos del sistema

- 1) Bomba página 591
- 2) Regulador página 591
- 3) Estándares de calibración . . . página 591
- 4) Soluciones limpiadoras . . . página 591



Utilice este fotómetro de flama económico para determinaciones de rutina de sodio y potasio en aplicaciones industriales y educativas.

Especificaciones

- Rango de medición:** 0 a 199.9 ppm
- Sensibilidad**
 Filtros de Na⁺ y K⁺: 3 a 100 ppm
 Filtros de Ca⁺ y Li⁺: 5 a 100 ppm
 Filtro de Ba⁺: 100 a 200 ppm
- Especificidad:** interferencia menor al 0.5 % cuando las concentraciones son iguales a las concentraciones de las muestras de prueba
- Reproducibilidad:** superior a ±1 % C.V.
- Linealidad:** superior a ±2 %
- Velocidad de aspiración:** 2 a 6 ml/min
- Estabilización de la medición:** aproximadamente 8 segundos
- Salida del registrador:** 100 mV
- Suministro de aire (obligatorio):** 6 litros/min a 14 psi, sin aceite ni humedad
- Suministro de combustible:** propano, butano o mezcla de propano/butano de alto grado regulados a aproximadamente 30 psi; gas natural de 3 a 10" W.G.

Descripción	Fuente de poder (V CA/Hz)	Número de catálogo	Precio
Fotómetro de flama económico	115, 50/60	YV-83055-02	
	230, 50/60	YV-83055-05	

Fotómetro de flama de cinco elementos y un canal Cole-Parmer®

Ahorre dinero mientras obtiene un rendimiento confiable

- La varilla del filtro de cinco elementos permite seleccionar el filtro de manera fácil y rápida para sodio (Na), potasio (K), litio (Li), calcio (Ca) o bario (Ba)
- Bandeja delantera removible para una limpieza fácil

COMPONENTES requeridos del sistema

- 1) Bomba página 591
- 2) Regulador página 591
- 3) Estándares de calibración página 591
- 4) Soluciones limpiadoras página 591

Ideal para pruebas de metales alcalinos en la fabricación de sustancias químicas, sustancias farmacéuticas, análisis de suelo, alimento, industrias de papel y mucho más.

Las características incluyen encendido automático y optimización de la flama, indicadores LED para el filtro seleccionado, pantalla digital con botón de retención, salida del registrador y detección de flama a prueba de fallas con apagado automático. La cámara de mezclado, el cabezal del quemador y el vástago del quemador se pueden desarmar sin herramientas para que resulte fácil realizar el mantenimiento.



Elementos incluidos: cada uno con estándares de 1000 ppm de Na⁺, K⁺, Li⁺, Ca⁺ y Ba⁺ en una botella de 100 ml, mangueras de gas y de aire, paquete de tres cables de limpieza del nebulizador y fuente de alimentación universal.

Especificaciones

- Elementos analizados:** Na⁺, K⁺, Li⁺, Ca⁺ y Ba⁺
- Rango de medición:** 0 a 1999
- Linealidad:** menor que ±2 % en el punto medio con 3 ppm Na⁺, K⁺ o Li⁺ ajustados en 100
- Sensibilidad**
 Na⁺, K⁺, Li⁺: 0.1 ppm
 Ca⁺: 2.0 ppm
 Ba⁺: 20 ppm
- Velocidad de aspiración:** 3 a 6 ml/min
- Suministro de aire (obligatorio):** 6 l/min a 14 psi, sin aceite ni humedad
- Salida del registrador:** 100 mV por cada 1000 unidades en la pantalla
- Alimentación:** 100 a 240 VCA, 50/60 Hz

Descripción	Suministro de combustible	Número de catálogo	Precio
Fotómetro de flama de cinco elementos de un canal	Propano/butano	YV-02655-90	
	Gas natural	YV-02655-91	