



Fotómetro de llama de 2 a 4 canales

Código: B2-01-012211

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

It is an analytical instrument based on the principle of emission spectroscopy. It uses the thermal energy of flame to excite a certain element to emit light to analyze the content of a certain element in a substance. It is widely used in the analysis and determination of agricultural fertilizers, soil, cement, ceramics and silicate industries, as well as pathological research in medical care.

Características

1. Compact size, easy operation, stable and reliable.
2. Equipped with a 7.0-inch color touchscreen with user-friendly interface design for simple and convenient operation.
3. Features one-touch ignition, backlit buttons, gas leakage alarm, flame-out detection, and automatic gas cutoff function.
4. Can store up to 20 calibration curve equations and can automatically calculate the correlation coefficient.
5. Optional built-in printer and professional data processing software.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	2 - K/Na - modelo 1	K/Na/Li - modelo 2	K/Na/Ca - Impresora térmica incorporada opcional - modelo 3	0,1~300 - K/Na/Ba - ≤6,043 - modelo 4	4 - GLP - modelo 5
Elemento analizado	K/Na	K/Na/Li	K/Na/Ca	K/Na/Ba	K/Na/Li/Ca
Cantidad de canales	2	3	3	3	4
Límite de detección (ppm) · K	≤0,156	≤0,156	≤0,156	≤0,156	≤0,156
Límite de detección (ppm) · Na	≤0,184	≤0,184	≤0,184	≤0,184	≤0,184
Límite de detección (ppm) · Li	No aplica	≤0,104	No aplica	No aplica	≤0,104
Límite de detección (ppm) · Ca	No aplica	No aplica	≤2,004	No aplica	≤2,004
Límite de detección (ppm) · Ba	No aplica	No aplica	No aplica	≤6,043	No aplica
Error de linealidad (ppm) · K	≤0,195	≤0,195	≤0,195	≤0,195	≤0,195
Error de linealidad (ppm) · Na	≤0,69	≤0,69	≤0,69	≤0,69	≤0,69
Error de linealidad (ppm) · Li	No aplica	≤0,146	No aplica	No aplica	≤0,146

Especificación	2 - K/Na - modelo 1	K/Na/Li - modelo 2	K/Na/Ca - Impresora térmica incorporada opcional - modelo 3	0,1~300 - K/Na/Ba - ≤6,043 - modelo 4	4 - GLP - modelo 5
Error de linealidad (ppm) · Ca	No aplica	No aplica	≤3,006	No aplica	≤3,006
Error de linealidad (ppm) · Ba	No aplica	No aplica	No aplica	≤9,064	No aplica
Rango de ensayo (ppm) · K	0,15~100	0,15~100	0,15~100	0,15~100	0,15~100
Rango de ensayo (ppm) · Na	0,18~100	0,18~100	0,18~100	0,18~100	0,18~100
Rango de ensayo (ppm) · Li	No aplica	0,1~30	No aplica	No aplica	0,1~30
Rango de ensayo (ppm) · Ca	No aplica	No aplica	0,1~1000	No aplica	0,1~1000
Rango de ensayo (ppm) · Ba	No aplica	No aplica	No aplica	0,1~300	No aplica
Tiempo de respuesta	□8s	□8s	□8s	□8s	□8s
Consumo de muestra	□4ml/min	□4ml/min	□4ml/min	□4ml/min	□4ml/min
Estabilidad	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)
Reproducibilidad	3%	3%	3%	3%	3%
Compresor de aire	Externo	Externo	Externo	Externo	Externo
Impresora	Impresora térmica integrada opcional	Impresora térmica integrada opcional	Impresora térmica incorporada opcional	Impresora térmica integrada opcional	Impresora térmica integrada opcional
Comunicación	USB	USB	USB	USB	USB
Combustible	LPG	LPG	LPG	LPG	GLP
Accesorios estándar	Válvula reductora de LPG Fuelle de acero inoxidable para LPG Tubo de gel de sílice para líquido residual Tubo PU para aire Compresor de aire (110/220V, 50/60Hz)	Válvula reductora de LPG, Fuelle de acero inoxidable para LPG, Manguera de gel de sílice para líquido residual, Manguera de PU para aire, Compresor de aire (110/220V, 50/60Hz)	Válvula reductora de LPG Fuelle de acero inoxidable para LPG Tubo de gel de sílice para líquido residual Tubo de PU para aire Compresor de aire (110/220V, 50/60Hz)	Válvula reductora de LPG, fuelle de acero inoxidable para LPG, tubería de gel de sílice para líquido residual, tubería de PU para aire, compresor de aire (110/220 V, 50/60 Hz)	Válvula reductora de GLP, fuelles de acero inoxidable para GLP, tubería de gel de sílice para líquido residual, tubería de PU para aire, compresor de aire (110/220V, 50/60Hz)
Accesorios opcionales	Atomizador FP Impresora térmica integrada Software (sin costo)	Atomizador FP, Impresora térmica integrada, Software (sin costo)	Atomizador FP Impresora térmica incorporada Software (sin costo)	Atomizador FP, impresora térmica integrada, software (sin cargo)	Atomizador FP, impresora térmica integrada, software (sin cargo)
Consumo	30W	30W	30W	30 W	30W
Fuente de alimentación	AC 100~240V, 50/60Hz	AC 100~240V, 50/60Hz	AC 100~240V, 50/60Hz	CA 100~240 V, 50/60 Hz	CA 100~240V, 50/60Hz
Condiciones de trabajo	Temperatura ambiente: 10~35°C Humedad relativa: ≤85%	Temperatura ambiente: 10~35°C Humedad relativa: ≤85%	Temperatura ambiente: 10~35°C Humedad relativa: ≤85%	Temperatura ambiente: 10~35°C Humedad relativa: ≤85%	Temperatura ambiente: 10~35°C Humedad relativa: ≤85%
Dimensiones externas (A×P×H)	425*310*437mm	425*310*437mm	425*310*437mm	425*310*437 mm	425*310*437mm
Dimensiones del embalaje (A×P×H)	Unidad principal: 634*364*337mm Compresor de aire: 350*185*345mm	Unidad principal: 634*364*337mm Compresor de aire: 350*185*345mm	Unidad principal: 634*364*337mm Compresor de aire: 350*185*345mm	Unidad principal: 634*364*337 mm Compresor de aire: 350*185*345 mm	Unidad principal: 634*364*337mm Compresor de aire: 350*185*345mm
Peso neto	10kg	10kg	10kg	10 kg	10kg
Peso bruto	Unidad principal: 12kg Compresor de aire: 5,3kg	Unidad principal: 12kg Compresor de aire: 5,3kg	Unidad principal: 12kg Compresor de aire: 5,3kg	Unidad principal: 12 kg Compresor de aire: 5,3 kg	Unidad principal: 12kg Compresor de aire: 5,3kg

Aplicaciones

Este fotómetro de llama se selecciona principalmente por elementos de prueba y cantidad de canales. La evidencia indica uso en análisis de fertilizantes agrícolas, suelos, cemento, cerámica, silicatos e investigación patológica en atención médica.

Que cambia entre variantes

- canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 2 canales para F/N.
- canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 3 canales para K/Na/Li, K/Na/Ca o K/Na/Ba.
- canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 4 canales para K/Na/Li/Ca.

Escenarios de uso recomendados

- Análisis por espectroscopia de emisión cuando los elementos requeridos coincidan con la variante seleccionada.
- Seleccione por elemento de prueba antes de revisar límites de detección y rangos.

Cómo elegir rápido

Guía de compra Este fotómetro de llama se selecciona principalmente por elementos de prueba y cantidad de canales. La evidencia indica uso en análisis de fertilizantes agrícolas, suelos, cemento, cerámica, silicatos e investigación patológica en atención médica. Qué cambia entre variantes - canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 2 canales para F/N. - canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 3 canales para K/Na/Li, K/Na/Ca o K/Na/Ba. - canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 4 canales para K/Na/Li/Ca. Usos recomendados - Análisis por espectroscopia de emisión cuando los elementos requeridos coincidan con la variante seleccionada. - Seleccione por elemento de prueba antes de revisar límites de detección y rangos. Criterios de compatibilidad - Confirme tiempo de respuesta

Recomendación de compra

Guía de compra Este fotómetro de llama se selecciona principalmente por elementos de prueba y cantidad de canales. La evidencia indica uso en análisis de fertilizantes agrícolas, suelos, cemento, cerámica, silicatos e investigación patológica en atención médica. Qué cambia entre variantes - canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 2 canales para F/N. - canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 3 canales para K/Na/Li, K/Na/Ca o K/Na/Ba. - canales y elementos: F/N, K/Na/Li, K/Na/Ca, K/Na/Ba o K/Na/Li/Ca de 4 canales para K/Na/Li/Ca. Usos recomendados - Análisis por espectroscopia de emisión cuando los elementos requeridos coincidan con la variante seleccionada. - Seleccione por elemento de prueba antes de revisar límites de detección y rangos. Criterios de compatibilidad - Confirme tiempo de respuesta

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)