Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Fotometro de llama de 2 a 4 canales

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	B2-01-012211.1
2	B2-01-012211.2
3	B2-01-012211.3
4	B2-01-012211.4
5	B2-01-012211.5

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Es un instrumento analítico basado en el principio de la espectroscopía de emisión. Usa la energía térmica de la llama para excitar un elemento determinado y hacerlo emitir luz, y así analizar el contenido de ese elemento en una sustancia. Se usa en el análisis y la determinación de fertilizantes agrícolas, suelo, cemento, cerámica e industrias del silicato, así como en la investigación patológica en la atención médica.

Características

1. Tamaño compacto.
2. Equipado con una pantalla táctil a color de 7.0 pulgadas.
3. Cuenta con encendido con un toque, botones retroiluminados, alarma de fuga de gas, detección de apagado de llama y función de corte automático de gas.
4. Puede almacenar hasta 20 ecuaciones de curvas de calibración y calcula automáticamente el coeficiente de correlación.
5. Con puerto de comunicación USB.
6. Impresora integrada y software profesional de procesamiento de datos opcionales.

Especificaciones técnicas

Especificación	K/Na B2-01-012211.1	K/Na/Li B2-01-012211.2	K/Na/Ca B2-01-012211.3	K/Na/Ba B2-01-012211.4
Elemento analizado por canal	K/Na	K/Na/Li	K/Na/Ca	K/Na/Ba
Cantidad de canales	2	3	3	3

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	K/Na B2-01-012211.1	K/Na/Li B2-01-012211.2	K/Na/Ca B2-01-012211.3	K/Na/Ba B2-01-012211.4
Límite de detección(ppm) · K	≤0.156	≤0.156	≤0.156	≤0.156
Límite de detección(ppm) · Na	≤0.184	≤0.184	≤0.184	≤0.184
Límite de detección(ppm) · Li	—	≤0.104	—	—
Límite de detección(ppm) · Ca	—	—	≤2.004	—
Límite de detección(ppm) · Ba	—	—	—	≤6.043
Error de linealidad(ppm) · K	≤0.195	≤0.195	≤0.195	≤0.195
Error de linealidad(ppm) · Na	≤0.69	≤0.69	≤0.69	≤0.69
Error de linealidad(ppm) · Li	—	≤0.146	—	—
Error de linealidad(ppm) · Ca	—	—	≤3.006	—
Error de linealidad(ppm) · Ba	—	—	—	≤9.064
Rango de medición(ppm) · K	0.15~100	0.15~100	0.15~100	0.15~100
Rango de medición(ppm) · Na	0.18~100	0.18~100	0.18~100	0.18~100
Rango de medición(ppm) · Li	—	0.1~30	—	—
Rango de medición(ppm) · Ca	—	—	0.1~1000	—
Rango de medición(ppm) · Ba	—	—	—	0.1~300
Tiempo de respuesta	□8s	□8s	□8s	□8s
Aspiración de muestra	□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)
Reproducibilidad	3%	3%	3%	3%
Compresor de aire	Externo	Externo	Externo	Externo
Impresora	Impresora térmica integrada opcional	Impresora térmica integrada opcional	Impresora térmica integrada opcional	Impresora térmica integrada opcional
Comunicación	USB	USB	USB	USB
Combustible	GLP	GLP	GLP	GLP
Accesorios estándar	Software, válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubería de silicona para líquido residual, tubería de PU para aire, compresor de aire(110/220V, 50/60Hz)	Software, válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubería de silicona para líquido residual, tubería de PU para aire, compresor de aire(110/220V, 50/60Hz)	Software, válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubería de silicona para líquido residual, tubería de PU para aire, compresor de aire(110/220V, 50/60Hz)	Software, válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubería de silicona para líquido residual, tubería de PU para aire, compresor de aire(110/220V, 50/60Hz)
Accesorios opcionales	Atomizador para fotómetro de llama, impresora térmica integrada	Atomizador para fotómetro de llama, impresora térmica integrada	Atomizador para fotómetro de llama, impresora térmica integrada	Atomizador para fotómetro de llama, impresora térmica integrada
Consumo de potencia	30W	30W	30W	30W
Alimentación eléctrica	AC 100~240V, 50/60Hz	AC 100~240V, 50/60Hz	AC 100~240V, 50/60Hz	AC 100~240V, 50/60Hz
Condiciones de trabajo	Temperatura ambiente: 10~35℃ Humedad relativa: ≤85%	Temperatura ambiente: 10~35℃ Humedad relativa: ≤85%	Temperatura ambiente: 10~35℃ Humedad relativa: ≤85%	Temperatura ambiente: 10~35℃ Humedad relativa: ≤85%
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	425*310*437mm	425*310*437mm	425*310*437mm	425*310*437mm
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	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*337mm Compresor de aire: 350*185*345mm
Peso neto	10kg	10kg	10kg	10kg

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	K/Na B2-01-012211.1	K/Na/Li B2-01-012211.2	K/Na/Ca B2-01-012211.3	K/Na/Ba B2-01-012211.4
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: 12kg Compresor de aire: 5.3kg

Especificación	K/Na/Li/Ca B2-01-012211.5
Elemento analizado por canal	K/Na/Li/Ca
Cantidad de canales	4
Límite de detección(ppm) · K	≤0.156
Límite de detección(ppm) · Na	≤0.184
Límite de detección(ppm) · Li	≤0.104
Límite de detección(ppm) · Ca	≤2.004
Error de linealidad(ppm) · K	≤0.195
Error de linealidad(ppm) · Na	≤0.69
Error de linealidad(ppm) · Li	≤0.146
Error de linealidad(ppm) · Ca	≤3.006
Rango de medición(ppm) · K	0.15~100
Rango de medición(ppm) · Na	0.18~100
Rango de medición(ppm) · Li	0.1~30
Rango de medición(ppm) · Ca	0.1~1000
Tiempo de respuesta	□8s
Aspiración de muestra	□4ml/min
Estabilidad	≤3%(15s), ≤15%(6min)
Reproducibilidad	3%
Compresor de aire	Externo
Impresora	Impresora térmica integrada opcional
Comunicación	USB
Combustible	GLP
Accesorios estándar	Software, válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubería de silicona para líquido residual, tubería de PU para aire, compresor de aire(110/220V, 50/60Hz)
Accesorios opcionales	Atomizador para fotómetro de llama, impresora térmica integrada
Consumo de potencia	30W
Alimentación eléctrica	AC 100~240V, 50/60Hz
Condiciones de trabajo	Temperatura ambiente: 10~35℃ Humedad relativa: ≤85%
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	425*310*437mm
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	Unidad principal: 634*364*337mm Compresor de aire: 350*185*345mm
Peso neto	10kg
Peso bruto	Unidad principal: 12kg Compresor de aire: 5.3kg

Aplicaciones

1. Elementos y canales

Defina los elementos que necesita medir y confirme que el equipo tiene los canales necesarios.

- **Cantidad de canales**: 2
- **Cantidad de canales**: 3

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- **Cantidad de canales**: 3
- **Cantidad de canales**: 3
- **Cantidad de canales**: 4

2. Combustible y aire

Revise que dispone del combustible indicado y de un compresor de aire externo, y prevea el espacio para ambos.

- **Cantidad de canales**: 2
  - **Compresor de aire**: Externo
  - **Combustible**: GLP
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Compresor de aire**: Externo
  - **Combustible**: GLP
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Compresor de aire**: Externo
  - **Combustible**: GLP
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Compresor de aire**: Externo
  - **Combustible**: GLP
- **Cantidad de canales**: 4
  - **Compresor de aire**: Externo
  - **Combustible**: GLP

3. Instalación

Verifique la alimentación eléctrica disponible y el espacio para las dimensiones externas del equipo.

- **Cantidad de canales**: 2
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 425*310*437mm
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 425*310*437mm
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 425*310*437mm
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 425*310*437mm
- **Cantidad de canales**: 4
  - **Alimentación eléctrica**: AC 100~240V, 50/60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 425*310*437mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización