Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Espectrofotometro de llama

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	B2-01-010618.1
2	B2-01-010618.2
3	B2-01-010618.3
4	B2-01-010618.4
5	B2-01-010618.5
6	B2-01-010618.6

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Instrumento analítico basado en el principio de la espectroscopía de emisión. Usa la energía térmica de una llama para excitar un elemento y hacer que emita luz, con lo que analiza el contenido de ese elemento en una sustancia. Se usa en el análisis y la determinación en fertilizantes agrícolas, suelos, cemento, cerámica e industrias del silicato, y en investigación patológica en el área médica.

Características

1. Compresor de aire incorporado.
2. Encendido con un solo toque. Pantalla táctil capacitiva LCD a color de 7 pulgadas.
3. Función de lectura de concentración de elementos y cálculo automático del coeficiente de correlación (excepto en la variante de 2 canales sin USB ni impresora).
4. Almacena 20 conjuntos de curvas estándar y 20 conjuntos de datos de ensayo. Usa GLP como gas.
5. Lectura directa del flujo de gas, ajustable. Alarma de fuga de gas y corte automático del gas.
6. Apagado automático de protección ante extinción accidental de la llama. Interfaz en varios idiomas.
7. Puerto de comunicación USB para conexión directa al computador y análisis de datos.
8. Impresora incorporada y software de procesamiento de datos opcionales.
9. Cambio de pantalla del rango de detección (según la variante).

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	2 canales: K y Na, con USB B2-01-010618.5	2 canales: K y Na, sin USB ni impresora B2-01-010618.6	3 canales: K, Na y Ca B2-01-010618.3	3 canales: K, Na y Li B2-01-010618.4
Elementos analizados	K/Na	K/Na	K/Na/Ca	K/Na/Li
Cantidad de canales	2	2	3	3
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	—	—	—	≤0.1035
Límite de detección (ppm) · Ca	—	—	≤2	—
Error lineal (ppm) · K	≤0.195	≤0.195	≤0.195	≤0.195
Error lineal (ppm) · Na	≤0.69	≤0.69	≤0.69	≤0.69
Error lineal (ppm) · Li	—	—	—	≤0.1449
Error lineal (ppm) · Ca	—	—	≤3	—
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	—
Tiempo de respuesta	8s	8s	8s	8s
Consumo de muestra	<3ml/min	<3ml/min	<3ml/min	<3ml/min
Estabilidad	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)
Reproducibilidad	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%
Compresor de aire	Compresor de aire incorporado	Compresor de aire incorporado	Compresor de aire incorporado	Compresor de aire incorporado
Impresora	Impresora térmica incorporada opcional	—	Impresora térmica incorporada opcional	Impresora térmica incorporada opcional
Comunicación	USB	—	USB	USB
Combustible	GLP	GLP	GLP	GLP
Accesorios estándar	Válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubo de gel de sílice para desechos líquidos, tubo de PU para aire, compresor de aire	Válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubo de gel de sílice para desechos líquidos, tubo de PU para aire, compresor de aire	Válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubo de gel de sílice para desechos líquidos, tubo de PU para aire, compresor de aire	Válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubo de gel de sílice para desechos líquidos, tubo de PU para aire, compresor de aire
Accesorios opcionales	Atomizador de fotometría de llama, impresora térmica incorporada, software	Atomizador de fotometría de llama, impresora térmica incorporada, software	Atomizador de fotometría de llama, impresora térmica incorporada, software	Atomizador de fotometría de llama, impresora térmica incorporada, software
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	570*530*400mm	570*530*400mm	570*530*400mm	570*530*400mm
Peso bruto	18kg	18kg	18kg	18kg

Especificación	4 canales: K, Na, Li y Ca B2-01-010618.2	5 canales: K, Na, Li, Ca y Ba B2-01-010618.1
Elementos analizados	K/Na/Li/Ca	K/Na/Li/Ca/Ba
Cantidad de canales	4	5
Límite de detección (ppm) · K	≤0.156	≤0.156
Límite de detección (ppm) · Na	≤0.184	≤0.184

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	4 canales: K, Na, Li y Ca B2-01-010618.2	5 canales: K, Na, Li, Ca y Ba B2-01-010618.1
Límite de detección (ppm) · Li	≤0.1035	≤0.1035
Límite de detección (ppm) · Ca	≤2	≤2
Límite de detección (ppm) · Ba	—	≤6.028
Error lineal (ppm) · K	≤0.195	≤0.195
Error lineal (ppm) · Na	≤0.69	≤0.69
Error lineal (ppm) · Li	≤0.1449	≤0.1449
Error lineal (ppm) · Ca	≤3	≤3
Error lineal (ppm) · Ba	—	≤9.402
Rango de medición (ppm) · K	0.15~100	0.15~100
Rango de medición (ppm) · Na	0.18~100	0.18~100
Rango de medición (ppm) · Li	0.1~30	0.1~30
Rango de medición (ppm) · Ca	0.1~1000	0.1~1000
Rango de medición (ppm) · Ba	—	0.1~300
Tiempo de respuesta	8s	8s
Consumo de muestra	<3ml/min	<3ml/min
Estabilidad	≤3%(15s), ≤15%(6min)	≤3%(15s), ≤15%(6min)
Reproducibilidad	≤2%	≤2%
Compresor de aire	Compresor de aire incorporado	Compresor de aire incorporado
Impresora	Impresora térmica incorporada opcional	Impresora térmica incorporada opcional
Comunicación	USB	USB
Combustible	GLP	GLP
Accesorios estándar	Válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubo de gel de sílice para desechos líquidos, tubo de PU para aire, compresor de aire	Válvula reductora de GLP, fuelle de acero inoxidable para GLP, tubo de gel de sílice para desechos líquidos, tubo de PU para aire, compresor de aire
Accesorios opcionales	Atomizador de fotometría de llama, impresora térmica incorporada, software	Atomizador de fotometría de llama, impresora térmica incorporada, software
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	570*530*400mm	570*530*400mm
Peso bruto	18kg	18kg

Aplicaciones

1. # Elementos que necesita medir

   Confirme qué elementos debe determinar en sus muestras y compare la cantidad de canales de cada variante. Si dos variantes tienen la misma cantidad de canales, revise en la ficha cuáles son los elementos analizados de cada una.

   - **Cantidad de canales**: 5
   - **Cantidad de canales**: 4
   - **Cantidad de canales**: 3
   - **Cantidad de canales**: 3

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

Compare las concentraciones esperadas de potasio y sodio con el rango de medición del equipo para esos elementos.

- **Cantidad de canales**: 5
  - **Rango de medición (ppm) · K**: 0.15~100
  - **Rango de medición (ppm) · Na**: 0.18~100
- **Cantidad de canales**: 4
  - **Rango de medición (ppm) · K**: 0.15~100
  - **Rango de medición (ppm) · Na**: 0.18~100
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Rango de medición (ppm) · K**: 0.15~100
  - **Rango de medición (ppm) · Na**: 0.18~100
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Rango de medición (ppm) · K**: 0.15~100
  - **Rango de medición (ppm) · Na**: 0.18~100
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Rango de medición (ppm) · K**: 0.15~100
  - **Rango de medición (ppm) · Na**: 0.18~100
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Rango de medición (ppm) · K**: 0.15~100
  - **Rango de medición (ppm) · Na**: 0.18~100

2. Desempeño del análisis

Revise el tiempo de respuesta y la reproducibilidad frente al volumen de muestras y el protocolo de su laboratorio.

- **Cantidad de canales**: 5
  - **Tiempo de respuesta**: 8s
  - **Reproducibilidad**: ≤2%
- **Cantidad de canales**: 4
  - **Tiempo de respuesta**: 8s
  - **Reproducibilidad**: ≤2%
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Tiempo de respuesta**: 8s
  - **Reproducibilidad**: ≤2%
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Tiempo de respuesta**: 8s
  - **Reproducibilidad**: ≤2%
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Tiempo de respuesta**: 8s
  - **Reproducibilidad**: ≤2%
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Tiempo de respuesta**: 8s
  - **Reproducibilidad**: ≤2%

Considere el consumo de muestra si trabaja con volúmenes reducidos.

- **Cantidad de canales**: 5
  - **Consumo de muestra**: <3ml/min
- **Cantidad de canales**: 4
  - **Consumo de muestra**: <3ml/min
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Consumo de muestra**: <3ml/min
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Consumo de muestra**: <3ml/min
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Consumo de muestra**: <3ml/min
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Consumo de muestra**: <3ml/min

3. Instalación y suministros

Prevea el suministro de gas licuado de petróleo y verifique la alimentación eléctrica disponible en el lugar de instalación.

- **Cantidad de canales**: 5
  - **Combustible**: GLP
  - **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Cantidad de canales**: 4
  - **Combustible**: GLP
  - **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Combustible**: GLP
  - **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Cantidad de canales**: 3
  - **Combustible**: GLP
  - **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Combustible**: GLP
  - **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Cantidad de canales**: 2
  - **Combustible**: GLP
  - **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización