

Espectrómetro de Emisión Óptica (OES)

) BRUKER Q2 ION

- Equipo de sobremesa
- Matrices Al, Cu, Fe, Sn, Zn



IZASA SCIENTIFIC Plaza de Europa nº 21 – 23, 08908, L'Hospitalet de Llobregat -Barcelona.

Q2 ION – Espectrómetro OES de sobremesa

Analizador de Metales OES Ultra-compacto

El nuevo espectrómetro OES de chispa Q2 ION de Bruker Elemental lleva el análisis de metales a nuevos niveles de simplicidad y facilidad de uso. Hoy, el Q2 ION es el espectrómetro de chispa ultra-compacto para análisis de metales más pequeño y ligero disponible.

Se trata de un versátil sistema multi-matriz para el control integral del material entrante y para un aseguramiento de la calidad de las aleaciones de metales.

Su precio asequible y sus bajos costos de operación lo convierten en la herramienta ideal para las empresas de pequeño y mediano tamaño.

El Q2 ION cubre todos los elementos de aleación en las principales aplicaciones tales como hierro y acero, aluminio, cobre, latón y bronce, y muchos más. Idealmente dirigido a cubrir las necesidades de pequeñas fundiciones y empresas medianas, de las industrias de transformación de metales, fabricantes, departamentos de control de calidad, almacenes, recicladores de metales, e incluso de empresas de inspección.

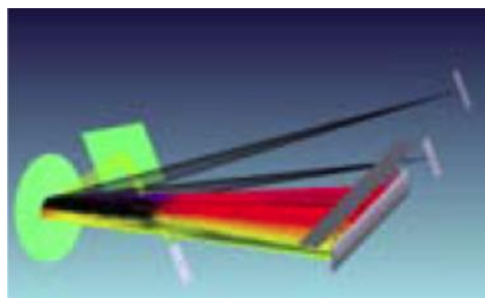


Q2 ION - Resultados y Simplicidad

Su diseño hace del Q2 ION un equipo muy ligero (menos de 28 kg) por lo que puede transportado fácilmente a mano, incluso a un sitio cercano para el análisis. Opcionalmente está disponible una maleta de transporte. A pesar de su bajo peso, es adecuado para aplicaciones donde se requiere resistencia. El Q2 ION también define nuevos estándares en facilidad de uso. Coloque la muestra en la cámara de chispeo y pulse el botón de inicio. En menos de treinta segundos se obtiene la composición elemental completa de su metal. La nueva generación cuenta ahora con una amplia gama de elementos en las tres matrices.

Q2 ION - Sistema óptico patentado

La nueva óptica patentada Flat Field CCD es una obra maestra del diseño óptico y la ingeniería mecánica. Compensación de Ambiente activa (AAC) proporciona la máxima estabilidad en un rango de temperatura entre 10° C y 45°C. El detector CCD de alta definición, junto con probada tecnología ClearSpectrum® proporcionan el mejor rendimiento analítico en su clase.



Datos técnicos Q2 ION

Sistema óptico patentado

- ✓ Detectores CCD sin recubrimiento, con baja corriente de reposo
- ✓ Montaje óptico de Flat Field.
- ✓ Completo cobertura del espectro: 170 - 411 nm (685 nm)
- ✓ Resolución: 30 pm
- ✓ Purga de Argón para la mejor transparencia
- ✓ Tecnología ClearSpectrum ® para deconvolución avanzada del espectro
- ✓ Compensación de Ambiente Activo (AAC) para uso entre 10°C y 45°C

Paquetes de soluciones de análisis (ASP)

- ✓ Disponibles diferentes paquetes de calibración de matriz
- ✓ ASP cubre todos los principales elementos y grupos de aleaciones
- ✓ Ampliable con futuras extensiones

Fuente del generador

- ✓ Libre de mantenimiento, Generador PWM de dos fases
- ✓ Frecuencia de 50 a 1.000 Hz
- ✓ Descargas Chispa y Arco de 10 µs a 2 ms

Cámara de Chispeo

- ✓ Libre de mantenimiento
- ✓ Consumo de argón 2,5 l/min. durante la medición
- ✓ Calidad de Argón 4.8 (o superior)

Suite Software Elemental

- ✓ Software intuitivo para una operación cotidiana sencilla con pantalla táctil
- ✓ Diferentes niveles de usuario para operaciones seguras y tareas específicas
- ✓ Funciones de análisis cualitativo y cuantitativo
- ✓ Modos de trabajo Listo para usar
 - Identificación Positiva de Materiales (PMI)
 - Clasificación Rápida
 - Análisis
- ✓ Paquete de software ElementalSuite incluido
 - base de datos de análisis & interfaces a Office
 - software de control del equipo
 - Funciones de biblioteca de grados
 - Generador de Informes

Datos eléctricos

100 a 240 V 50/60 Hz
200 W durante la medición 50 W en espera
16 A (240 V) fusible de acción lenta o 25 A (100 V) Fusible de acción lenta

Dimensiones

Profundidad: 440 mm
Altura: 530 mm
Ancho: 390 mm

Peso

Aprox. 28 kg