

DELTA Professional

DELTA® Professional Especificaciones del analizador XRF portátil

El analizador DELTA Professional con la tecnología X-act Count™ es una solución de valor excepcional. Brinda un excelente rendimiento en términos de velocidad, límites de detección y rango de elementos.

Dotado de una estructura robusta desarrollada para ambientes extremos, el analizador proporciona una buena combinación entre durabilidad y rendimiento analítico con un bajo costo de propiedad.

El analizador DELTA Professional significa la combinación de todo lo que usted necesita en un analizador XRF portátil de estructura resistente y diseño innovador.



DELTA Professional

Especificaciones*

Peso	1,5 kg sin baterías
Dimensión	260 × 240 × 90 mm
Fuente de excitación	Tubo de rayos X de 4 W con ánodos de plata (Ag), rodio (Rh), oro (Au) o tántalo (Ta) [según aplicación].
Detector	Detector de deriva de silicio
Temperatura ambiental	De -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Rango analítico	Aleación y minerales: magnesio (Mg) y superiores, mediante ánodo de rodio (Rh)/plata (Ag); aluminio (Al) y superiores mediante ánodo de tantalio (Ta)/oro (Au); Suelos: fósforo (P) y superiores
Electrónica de procesamiento	Unidad central de procesamiento (CPU, por sus siglas en inglés) de 530 MHz con unidad de coma flotante (FPU, por sus siglas en inglés) integrada, y RAM de 128 MB; procesador digital de señales (DPP) X-act Count patentado Olympus.
Dispositivos electrónicos inteligentes	Barómetro para corrección de presión atmosférica en mediciones de elementos ligeros.
Alimentación	Batería recargable de iones de litio; La función de «reemplazo en caliente» mantiene el analizador activo durante el reemplazo de la batería.
Pantalla	Pantalla táctil de 32 bits en colores con resolución QVGA y retroiluminación transmisiva de tecnología BlanView; 57 × 73 mm
Almacenamiento de datos	Tarjeta microSD™ de 1 GB (almacenamiento de hasta 75 000 lecturas).
Transferencia de datos:	USB

Accesorios de serie

- Maleta de transporte hermética
- Dos baterías de iones de litio
- Manual del usuario, Guía de interfaz del usuario en formato electrónico, y Guía rápida en formato papel
- Estación de carga
- Cable USB mini
- Moneda (estándar de referencia) de acero inoxidable de 316 para verificar la calibración
- 10 películas (ventanas) de repuesto
- Correa de muñeca integrada
- Software DELTA PC
- Servicios de asistencia y capacitación autorizados.

Características y beneficios

Tubo de rayos X de 4 W, corriente (máxima) de 200 μ A y ajustes de haces optimizados.

Geometría reducida que proporciona límites de detección excepcionales y análisis de alta capacidad.

Detector de deriva de silicio (SDD) de gran superficie, y opciones personalizables para el tubo de rayos X a fin de obtener niveles de sensibilidad y precisión excepcionales para la identificación de más elementos y materiales.

Corrección automática de la presión barométrica que permite ajustar la calibración según sea necesario y efectuar análisis más precisos de elementos ligeros

Rápida adquisición de datos para períodos de ensayos aún más cortos.

Procesador de coma/punto flotante para mayores cálculos en el menor tiempo posible con una implementación de algoritmos altamente avanzados.

Grandes disipadores de calor, integrados en la estructura del analizador, para uso bajo condiciones de alta temperatura.

Indicador luminoso de análisis, visible desde 360° para permitir un uso seguro del analizador.

Pantalla LCD avanzada, táctil y en colores que proporciona nitidez, brillo, una óptima capacidad de respuesta y eficiencia energética en ambientes exteriores o interiores.

Software DELTA® PC para mejorar los análisis de datos, la programación de calibraciones y el funcionamiento con la estación de trabajo opcional.

Puerto de comunicación USB para descargas de alta velocidad y un óptimo control a distancia basado en PC.

Mango de goma ergonómico para un mejor agarre.

Estación de carga y modo de «reemplazo en caliente» para las baterías.



La exclusiva base de carga DELTA permite mantener el analizador encendido sin tener que preocuparse por su apagado/cierre. La base recarga la batería del analizador y una batería de reemplazo; además, efectúa verificaciones de calibración periódicas. Los analizadores DELTA pueden funcionar en campo veinticuatro horas al día, siete días a la semana, gracias al modo de «reemplazo en caliente».

www.olympus-ims.com

OLYMPUS[®]

Para toda consulta, visite:
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburgo, Alemania, Tel.: (49) 40-23773-0

OLYMPUS IBERIA, S.A.U.

Plaza Europa 29-31, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, E-08908, Tel.: (34) 902 444 204

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810, Tel.: (52) 55-9000-2255

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
está certificada en ISO 9001, ISO 14001, y OHSAS 18001.

*Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes. Olympus y DELTA son marcas registradas, e X-act Count es una marca de comercio de Olympus Corporation. microSD es una marca registrada de SD-3C LLC.

Derechos de autor © 2018 por Olympus.