

DELTA Premium

Especificações do analisador portátil por XRF

O DELTA Premium é ideal para aplicações ultrarrápidas e analiticamente exigentes, tais como: níveis de impurezas e elementos leves em amostras de aço de liga leve, solo, minerais e metais.

Grças ao detector de desvio de silício (SDD) de grande área e ao tubo de 4 W de potência com ânodo otimizado, ele proporciona: rapidez inigualável e análise de elementos leves e pesados e maximização da sensibilidade de medições à identificação de resíduos.

Incorporando tudo o que você precisa em um analisador portátil por XRF, com tecnologia de última geração e design robusto.



DELTA Premium

Especificações*

Peso	1,5 kg
Dimensões	260 mm x 240 mm x 90 mm
Fonte de excitação	Tubos de raios X com ânodos de Au e Ta, potência de 4 W
Detector	Detector de diodo SiPIN
Faixa de temperatura ambiente	de -10 °C a 50 °C
Faixa de análise	Ligas e minerais: Ti e superior; solo: P e superior; plásticos: Cl e superior
Processamento eletrônico	530 MHz CPU com FPU integrado com 128 MB RAM; processador de pulso digital Olympus (DPP)
Sistema eletrônico inteligente	Acelerômetro; barômetro para correções de pressão atmosférica em elementos de baixo número atômico Z
Alimentação	Bateria de íons de lítio recarregável; o sistema <i>hot swap</i> mantém o analisador ligado durante a troca de bateria
Tela	32 bit, colorida, QVGA, tela tátil com retroiluminação transmissível <i>Blanview</i> ; 57 mm x 73 mm
Armazenamento de dados	1 GB MicroSD (armazena ~75.000 leituras)
Transferência de dados	USB e Bluetooth®

Acessórios padrão

- Estojo à prova d'água
- Duas baterias de íons de lítio
- Manual do usuário e guia da interface do usuário em formato eletrônico; guia rápido impresso
- Suporte para recarga
- Minicabo USB
- Moeda de referência em aço 316 para verificação da calibração
- Dez janelas de reposição
- Pulseira integrada
- *Software* DELTA PC
- Suporte e treinamento autorizados de fábrica

Série DELTA

Analísadores por XRF de última geração



DELTA Professional

O DELTA Professional com tubo de 40 kV e detector SDD tem a melhor relação custo/benefício entre os analisadores da Olympus. Ele possui desempenho superior de velocidade, LOD e faixa de elementos.



DELTA Premium

O DELTA Premium com um avançado tubo de 40 kV e um detector de silício, é ideal para aplicações analíticas exigentes e ultrarrápidas, como composições residuais e elementos leves em aço de liga leve, solo, mineração e amostras metalúrgicas.

Alguns modelos DELTA Premium podem ser configurados com um tubo de 50 kV para otimizar os limites de detecção em elementos com números atômicos elevados ou complexos, tais como: Ag, Cd, Sn, Ba, Cr, Sb, Te e elementos terras raras.



DELTA Classic Plus

O DELTA Classic Plus com um tubo de 40 kV e detector SiPIN é ideal para aplicações simples. Seus principais recursos são: identificação, triagem, classificação e análise de elementos e metais.

Características e benefícios

Potente tubo de raios X 4 W, corrente 200 µA (máx.) e ajustes de feixes otimizados.

Geometria precisa para limites de detecção excepcionais e análise de alto rendimento.

Opções personalizadas de tamanho do detector SDD e tubos de raios X mais sensíveis e precisos para uma quantidade maior de elementos e de materiais.

Correção automática da pressão atmosférica (processo de patenteamento em curso) que ajusta a calibração segundo a necessidade à obtenção de análises mais precisas para elementos leves.

Aquisição de dados ultrarrápido para tempo de testes mais velozes.

Processador de ponto flutuante: realiza mais cálculos em menos tempo com algoritmos que permitem uma calibração mais avançada.

Bluetooth® integrado para entrada e saída de dados; disponível na maioria dos países.

Dissipadores de calor de áreas amplas integrados ao analisador DELTA para utilização em altas temperaturas e com potência elevada.

Indicadores luminosos de análise visível a partir de 360° para uma utilização segura.

Avançada tela tátil de LCD para utilização em ambientes claros e escuros, com ajuste de brilho, resposta rápida e baixo consumo de energia.

A tecnologia de acelerômetro permite a ativação do modo de inatividade da unidade e, deste modo, reduz o consumo de energia quando este não está sendo utilizado; além disso, ele registra as acelerações por impacto ao responsável da ferramenta.

O software DELTA PC possibilita uma avançada análise de dados, simulação de calibração e possui um modo de operação opcional de estação de trabalho com feixe vedado.

Porta USB para download veloz e fácil gestão a partir do PC.

Punho ergonômico emborrachado para maior aderência.

Suporte de recarga e baterias *hot swap*.



O exclusivo suporte de recarga DELTA permite que o analisador fique ligado sem necessidade de efetuar o encerramento. Este suporte reduz o consumo de energia e permite que os analisadores DELTA funcionem durante um dia completo de trabalho (bateria em modo *hot swap*).

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Para mais informações acesse nosso site
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Alemanha, Tel.: (49) 40-23773-0

OLYMPUS IBERIA, S.A.U.

Apartado 23341, EC Graça Lisboa, 1171-801 Lisboa, Tel.: (351) 217 543 280

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
possui as certificações ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.

*Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Todas as marcas são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários e entidade de terceiros.

Copyright © 2015 by Olympus.