

**DELTA Professional**

## DELTA<sup>®</sup> Professional

### Especificações do analisador manual por XRF

O analisador DELTA Professional com tecnologia X-act Count<sup>™</sup> é uma solução excepcional. O desempenho de velocidade, de limites de detecção e de variação elementar são excepcionais.

Instalado em uma estrutura robusta para ambientes exigentes, o analisador DELTA Professional fornece uma boa combinação de durabilidade e desempenho analítico com o mais baixo custo de propriedade.

O analisador DELTA Professional possui tudo o que você precisa em um analisador manual por XRF em um design inovador e robusto.



DELTA Professional

### Especificações\*

<b>Peso</b>	1,5 kg, sem bateria
<b>Dimensões</b>	260 × 240 × 90 mm
<b>Fonte de excitação</b>	Tubo de raios X de 4 W com ânodo de Ag, Rh, Au ou Ta (por aplicação)
<b>Detector</b>	Detector de desvio de silício
<b>Varição da temperatura ambiente</b>	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
<b>Varição analítica</b>	Ligas e mineração: de Mg a Rh/Ag e Al a Ta/Au; solo: P e superior
<b>Processamento eletrônico</b>	CPU de 530 MHz com FPU integrada e 128 MB de RAM; processador de pulso digital (DPP) Olympus X-act Count exclusivo
<b>Eletrônica inteligente</b>	Barômetro para correção da pressão atmosférica em medições de elementos leves
<b>Energia</b>	Bateria de íons de lítio recarregável; a bateria <i>hot-swap</i> alimenta o analisador durante a substituição da bateria
<b>Tela</b>	Tela QVGA colorida de 32 bit, tela sensível ao toque com retroiluminação transmissiva Blanview; 57 × 73 mm (2.25 × 2.9 in.)
<b>Armazenamento de dados</b>	Cartão microSD de 1 GB (armazena ~75.000 leituras)
<b>Transferência de dados</b>	USB

### Acessórios padrões

- Estojo de transporte à prova d'água
- Duas (2) baterias de íons de lítio
- Manual do usuário em formato digital, guia de interface do usuário e primeiros passos impresso
- Estação de acoplamento
- Cabo mini-USB
- Moeda de referência em aço 316 para calibração
- Dez (10) janelas sobressalentes
- Alça de mão integrada
- Software DELTA PC
- Suporte e treinamento (autorizado de fábrica)

---

## Vantagens e benefícios

---

Poderoso tubo de raios X de 4 W, corrente de 200  $\mu$ A (máx.) com configuração otimizada de feixe.

Geometria compacta para limites de detecção excepcionais e análises de alta produtividade.

Opções de área ampla de SDD e de tubos de raios X personalizados para sensibilidade e precisão excepcionais para mais elementos e materiais.

A correção automática da pressão barométrica (patente pendente) ajusta a calibração conforme a necessidade para análise mais precisa de elementos leves.

Rápida aquisição de dados para tempo de teste mais curtos.

Processador com ponto flutuante: realiza mais cálculos em menos tempo, potencializa os algoritmos de calibração mais avançados.

Ampla área integrada aos dissipadores de calor em toda a estrutura do analisador para utilização de alta potência em ambientes com temperaturas elevadas.

Luzes indicadoras de análise com ângulo de visão de 360° para garantir a utilização segura.

Avançada tela LCD *colortouch* mais nítida, clara, melhor capacidade de resposta e mais eficiência energética para utilização interna e externa.

Software DELTA PC para análise aprimorada de dados, modelo de calibração e operação em uma estação de trabalho com feixe vedado (opcional).

Porta de interface USB para realizar download rápido e controlar um computador.

Borracha na pega ergonômica para maior aderência.

Estação de acoplamento e baterias *hot swap*.

---



Estação de acoplamento DELTA exclusiva que evita a necessidade de desligar o analisador. A estação carrega a bateria do analisador, a bateria sobressalente e realiza verificações periódicas da calibração. Os analisadores DELTA podem ser operados sem interrupção 24 horas por dia 7 dias por semana devido ao modo de substituição de baterias *hot swap*.

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

Para mais informações acesse nosso site  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

**OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS**

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 à alteração sem aviso prévio.  
Todas as marcas são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários e entidades de terceiros. OmniScan e OmniScan são marcas registradas, X-act Count é uma marca registrada da Olympus Corporation. O logotipo microSD é uma marca registrada da SD-3C, LLC.  
Copyright © 2018 by Olympus.