



Analizador manual por XRF Vanta™

Robusto. Revolucionário. Produtivo.

Os analisadores Vanta™ são robustos e projetados para aplicações analíticas exigentes e utilização em ambientes difíceis. Eles possuem classificação IP para proteção contra poeira e água, são testados contra quedas e construídos para suportar temperaturas ambientes extremas.

Os analisadores Vanta realizam testes de análise elementar de forma rápida e precisa. Todos os analisadores possuem a Axon Technology™, esta tecnologia é uma verdadeira revolução no processamento de sinais de XRF, ela fornece resultados precisos e repetíveis que proporcionam maior produtividade e reduz o tempo de retorno sobre o investimento. Os analisadores Vanta possuem uma interface intuitiva que até mesmo usuários novatos podem começar a trabalhar com o dispositivo após uma rápida formação. Os dados são exportados com facilidade através de uma conexão sem fio.

Série Vanta™

Pouco importa o modelo, todos os aparelhos Vanta™ são projetados para serem duráveis e fornecerem análises superiores. O analisador Vanta, da Olympus, possibilita uma grande variedade de aplicações, de acordo com as suas necessidades.

Série M

Nosso mais rápido e possante analisador Vanta tem desempenho excepcional.

Série C

A série C agrega valor com velocidade superior, limites de detecção (LOD) e variedade de elementos.

Série L

O analisador da série L possui um detector PIN econômico, porém completo.

Element

O Vanta Element é fácil de usar e possui gerenciamento de dados eficiente em um pacote básico, com recursos simplificados.

Vanta — Especificações

Dimensões (A x L x C)	8,3 cm x 28,9 cm x 24,2 cm (3,25 pol. x 11,4 pol. x 9,5 pol.)
Peso	Série M, série C e série L: 1,70 kg (3,75 lb.) com bateria, 1,48 kg (3,24 lb.) sem bateria Element: 1,54 kg (3,39 lb.) com bateria, 1,32 kg (2,91 lb.) sem bateria
Fonte de excitação	Tubo de raios X de 4 W com material de ânodo para otimização das aplicações: Rh, Ag ou W. Série M (Rh e W) e série C (Ag): 8–50 kV Série C (Rh & W): 8–40 kV Série L (W) e Element (W): 35 kV (2 watts)
Filtragem de feixe primário	Séries M e C: filtro autosselecionado de 8 posições por feixe por modo; colimação opcional com ponto de feixe de 3 mm de diâmetro Série L e Element: filtro de alumínio fixo e sem colimação interna
Detector	Série M: grande área de detector de desvio de silício Série C: Detector de desvio de silício Série L e Element: Detector PIN de silício
Energia	Bateria de íons de lítio removível de 14,4 V com recurso hot swap (somente nas séries M, C e L) ou transformador de energia de 18 V, 100–240 VAC, 50–60 Hz, máx de 70 W.
Tela	LCD 800 x 480 (WVGA) LCD com tela tátil capacitiva com suporte para gestos.
Ambiente de operação	Faixa de temperatura para as séries M, C e L: de –10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F) [ciclo de trabalho contínuo com ventilador opcional]; faixa de temperatura do Element: de –10 °C a 45 °C (de 14 °F a 113 °F) Umidade: de 10% a 90% de umidade relativa, sem condensação
Teste de queda	Teste de queda de até 1,22 m padrão militar 810-G
Classificação IP e disparador do detector	Série M e Element IP54: protegido contra poeira e salpicos de água provenientes de todas as direções Séries C e L IP55: protegido contra poeira e jatos de água provenientes de todas as direções Séries M e C: obturador sólido do detector evita danos no detector
Correção de pressão	Séries M e C: Barômetro integrado para correção automática de altitude e densidade do ar
GPS	Séries M, C e L: receptor GPS/GLONASS incorporado
Sistema operacional	Linux® Nuvem ativada com recurso de gerenciador de frota de usuário
Arquivamento de dados	Slot microSD™ com cartão SD removível tipo industrial com 1 GB incluído
USB	Duas (2) portas host USB 2.0 tipo A para acessórios como conector sem fio, Bluetooth® e unidades flash USB. (1) USB 2,0 tipo porta mini-B para conexão com computador.
Rede sem fio LAN	Compatível com 802.11 b/g/n (2,4 GHz) com adaptador USB opcional
Bluetooth	Compatível com Bluetooth® com adaptador USB opcional
Câmera Aiming	Câmera CMOS VGA completa (opcional nas séries M, C e L)
Câmera panorâmica	Câmera CMOS de 5 megapíxeis com lente de foco automático (opcional nas séries M, C e L)
Garantia	M, C e L: garantia de três anos; Element: garantia de um ano
Acessórios opcionais selecionados	Séries M, C e L: suporte para campo, base para solo, coldre, estação de trabalho, Weld Mask, Hot Heel, proteção de sonda e máscara de colimação VLW (somente série L) Element: suporte para campo, base para solo e coldre

EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.
Todas as marcas são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários e entidades de terceiros.
A marca e o logotipo Bluetooth® são marcas comerciais registradas da Bluetooth SIG, Inc., toda utilização dessas marcas pela Olympus é feita sob licença. A marca registrada microSD pertence à SD-3C, LLC. O Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds, nos Estados Unidos e outros países. A Olympus é uma marca registrada, o Vanta e a Axon Technology são marcas registradas da Olympus Corporation. Copyright © 2022 Evident Corporation.

EvidentScientific.com



EVIDENT EUROPE GMBH
Caffamacherreihe 8-10, 20355 Hamburg, +49-402-3773-9112



E0440035PT