



# Analizador manual por XRF Vanta™

## Robusto. Revolucionário. Produtivo.

Os analisadores portáteis por XRF Vanta™ são robustos e projetados para aplicações analíticas exigentes e utilização em ambientes difíceis. Os analisadores Vanta possuem classificação IP para proteção contra poeira e água, 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 são equipados com nossa Axon Technology™ proprietária, uma revolução no processamento de sinais de XRF, que oferece resultados precisos e repetíveis que proporcionam maior produtividade e reduz o tempo de retorno sobre o investimento. Os analisadores Vanta possuem uma interface intuitiva para que novos usuários novatos possam começar a testar após uma formação rápida. Os dados são exportados com facilidade através de uma conexão sem fio.

## A série Vanta™

Seja qual for o modelo, cada analisador por XRF portátil Vanta é projetado para durabilidade e excelência em análise. A Evident fabrica analisadores Vanta para servir a várias necessidades de aplicação e orçamentos.

### **Vanta Max**

Nossos analisadores Vanta mais rápidos e maior capacidade apresentam desempenho excepcional para a maioria das aplicações exigentes, inclusive exploração de minerais, análise de minerais, teste de solo e análise ambiental.

### **Vanta Core**

Os analisadores Vanta combinam valor com velocidade, baixos limites de detecção (LODs) e uma ampla faixa de elementos, tornando-o a opção padrão para identificação rápida de ligas.

### **Vanta Element™**

Nossos analisadores de entrada oferecem identificação de liga econômica, com a opção de detectar elementos leves no modelo Element-S.

# Especificações do Vanta

<b>Dimensões (L x A x P)</b>	Max e Core: 10,4 x 29,6 x 24,1 cm (4,1 x 11,6 x 9,5 pol.) Element: 8,3 x 28,9 x 24,2 cm (3,25 x 11,4 x 9,5 pol.)
<b>Peso</b>	Max: 1,9 kg (4,17 lb.) com bateria, 1,67 kg (3,67 lb.) sem bateria Core: 1,85 kg (4,06 lb.) com bateria, 1,62 kg (3,56 lb.) sem bateria Element: 1,54 kg (3,39 lb.) com bateria, 1,32 kg (2,91 lb.) sem bateria
<b>Fonte de excitação</b>	Tubo de raios X de 4 watts com material do ânodo otimizado para a aplicação: ródio (Rh) ou prata (Ag) Max (Rh), Core e Element-S (Ag): 8–50 kV, Core (Rh): 8–40 kV, Element (W): 35 kV (2 watts)
<b>Filtragem de feixe primário</b>	Max, Core e Element-S: filtro com seleção automática com 8 posições para cada feixe e cada modo; colimação opcional para ponto de feixe de 3 mm de diâmetro, Element: Filtro de alumínio fixo sem colimação interna
<b>Detector</b>	Max: Detector de desvio de silício de área ampla Core e Element-S: Detector de desvio de silício Element: Detector de silício PIN
<b>Alimentação</b>	Bateria de íon lítio de 14,4 V removível (com capacidade de troca quente apenas no Max) ou transformador de potência de 18 V 100–240 VAC, 50–60 Hz, 70 W max
<b>Tela</b>	LCD 800 x 480 (WVGA) com tela sensível ao toque capacitiva compatível com controle por gestos
<b>Ambiente operacional</b>	Faixa de temperatura para Max e Core: -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F), e ciclo de trabalho contínuo com ventoinha opcional Faixa de temperatura do Element: -10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F) Umidade: de 10% a 90% de umidade relativa, sem condensação
<b>Teste de queda</b>	Teste de queda padrão militar 810-G até 1,22 m
<b>Classificação IP e obturador do detector</b>	Max, Core e Element: IP54: à prova de poeira e respingos de água provenientes de todas as direções Max e Core: obturador de detector sólido para ajudar a evitar danos ao detector
<b>Correção de pressão</b>	Max e Core: Barômetro embutido para correção automática de altitude e da densidade do ar
<b>GPS</b>	Max: GPS e receptor GLONASS incorporados
<b>Sistema operacional</b>	Nuvem Linux ativada com recurso de gerenciador de frota
<b>Arquivamento de dados</b>	Slot microSD™ com cartão SD tipo industrial removível com 1 GB incluído
<b>USB</b>	(2) Portas do host USB 2.0 tipo A para acessórios como LAN sem fio, Bluetooth® e unidades flash USB (1) USB 2.0 tipo porta mini-B para conexão com computador
<b>Rede local sem fio</b>	Compatível com 802.11 b/g/n (2,4 GHz) via adaptador USB opcional
<b>Bluetooth</b>	Compatível com Bluetooth® com adaptador USB opcional
<b>Câmera de mira</b>	Câmera VGA CMOS completa (opcional)
<b>Câmera panorâmica</b>	Câmera CMOS de 13 megapixel com lentes de foco automático (opcional)
<b>Garantia</b>	Max e Core: Três anos de garantia Element: Um ano de garantia
<b>Acessórios opcionais selecionados</b>	Max e Core: Suporte para campo, base para solo, coldre, estação de trabalho, máscara da solda, calço para superfícies quentes e protetor da sonda. Element: Suporte para campo, base para solo e coldre



**Evident Corporation**  
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,  
Shinjuku-ku,  
Tóquio 163-0910, Japão

**A EVIDENT CORPORATION tem certificação ISO14001. A EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO 9001.**

Todos os nomes de empresas e produtos são marcas registradas e/ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Vanta, Vanta Element e Axon Technology são marcas comerciais da Evident Corporation ou de suas subsidiárias. A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e todo uso desta marca pela Evident Corporation é feito sob licença.