

**Especificações da  
série Vanta Element**

# Analizador por XRF Vanta Element<sup>™</sup>

Identificação econômica de liga e análise de elementos leves



A série de analisadores portáteis por XRF Vanta Element fornece análises elementares para identificação e classificação rápidas de ligas a um preço acessível. A série está disponível em dois modelos econômicos: o analisador Vanta Element, para identificação de liga acessível, e o analisador Vanta Element-S, para detecção econômica de elementos leves.

Ambos os modelos possuem identificação de grau rápida e comparação clara de graus na tela em uma interface de usuário semelhante à de um smartphone. Fácil de usar e fácil de aprender, o software intuitivo otimiza o treinamento do usuário e os testes de metal. A velocidade é combinada com a comprovada Axon Technology<sup>™</sup>, da Olympus, para obter resultados precisos e repetíveis.

## Robusto, moderno, acessível

Projetados para oferecer durabilidade, os analisadores têm classificação IP54 para resistir a poeira e umidade, são testados contra quedas (MIL-STD-810G) para ajudar a proteger contra quedas ou solavancos ocasionais e construídos para desempenho contínuo em temperaturas de -10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F). Ferramentas convenientes de gerenciamento de dados e conectividade sem fio opcional fazem com que o seu analisador esteja preparado para o futuro da Indústria 4.0.

Especificações	Modelo Vanta Element	Modelo Vanta Element-S
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	1,54 kg com bateria, 1,32 kg sem bateria	
Fonte de excitação	Tubo de raios X de 2 watts com ânodo de tungstênio de 35 kV	Tubo de raios X de 4 watts com ânodo de prata de 50 kV
Filtragem do feixe primário	Roda de filtro de alumínio fixa	Roda de filtro de 4 posições
Detector	Detector de silício PIN	Detector de desvio de silício (SDD)
Energia	Bateria de íons de lítio removível de 14,4 V ou transformador de potência de 18 V 100–240 VAC, 50–60 Hz, 70 W máx.	
Tela	LCD 800 x 480 (WVGA) com tela tátil capacitiva com suporte para gestos.	
Ambiente de operação	Temperatura: de -10 °C a 45 °C (de 14 °F a 113 °F) no ciclo de trabalho (100%) Umidade: entre 10% e 90% de umidade relativa, sem condensação	
Teste de queda	Teste de queda padrão militar 810-G até 1,22 m	
Classificação IP e disparador do detector	IP54: à prova de poeira e respingos de água provenientes de todas as direções	
Sistema operacional	Linux®	
Arquivamento de dados	Slot microSD™ com cartão SD tipo industrial removível com 1 GB incluído	
USB	(2) Portas do host USB 2.0 tipo A para acessórios como LAN sem fio, Bluetooth® e unidades flash USB (1) Cabo da porta USB 2.0 tipo mini-B para conexão ao computador	
Rede sem fio LAN	Compatível com 802,11 b/g/n (2,4 GHz) pelo adaptador USB opcional	
Bluetooth	Compatível com Bluetooth® com um adaptador USB opcional	
Garantia	Um ano de garantia	
Acessórios opcionais	Suporte para campo, base para solo e coldre	

**OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.**  
**possui certificação ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.**

Todas as especificações estão sujeitas a alteração 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. e 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. Olympus, o logotipo da Olympus, Vanta Element e Axon Technology são marcas comerciais da Olympus Corporation ou de suas subsidiárias. Copyright © 2020 by Olympus.

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

**OLYMPUS®**

**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

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

Vanta\_Element\_S\_Specs\_PT\_202005 P/N: 920-621-PT Rev. B