



Analizzatore XRF portatile Vanta™

Resistente. Rivoluzionario. Produttivo.

Gli analizzatori portatili XRF Vanta™ sono resistenti e progettati per le applicazioni analitiche più esigenti negli ambienti più difficili. Gli analizzatori Vanta sono conformi IP per la protezione alla polvere e all'acqua. Inoltre sono testati alle cadute e costruiti per resistere alle temperature degli ambienti estremi.

Gli analizzatori Vanta forniscono delle analisi elementari precise e veloci. Ogni analizzatore è dotato della proprietaria Axon Technology™, una rivoluzione nell'elaborazione del segnale XRF che fornisce dei risultati ripetibili e precisi in modo da assicurare una maggiore produttività e un veloce ritorno sull'investimento. Gli analizzatori Vanta possiedono un'interfaccia intuitiva in modo che i nuovi utenti possono cominciare a lavorare con l'analizzatore, necessitando solo una minima formazione. I dati sono facilmente esportabili mediante il sistema wireless o USB.

La Serie Vanta™

Indipendentemente dal modello, ogni analizzatore XRF portatile Vanta è progettato per assicurare eccellenti prestazioni di resistenza e analisi. Evident produce gli analizzatori Vanta per soddisfare diverse esigenze di applicazioni e budget.

Vanta Max

I nostri analizzatori Vanta più veloci e efficienti possiedono prestazioni eccezionali per le applicazioni più esigenti come attività esplorativa mineraria, analisi minerale, analisi del suolo e analisi ambientali.

Vanta Core

Gli analizzatori Vanta Core combinano convenienza con velocità, bassi limiti di rilevamento (LOD) e un ampio intervallo elementare, rendendola la scelta preferenziale per una veloce identificazione delle leghe.

Vanta Element™

Il nostro analizzatore di base permette un'economica identificazione delle leghe con l'opzione di rilevare elementi leggeri nel modello Element-S.

Specifiche tecniche

Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità)	Max e Core: 10,4 × 29,6 × 24,1 cm (4,1 × 11,6 × 9,5 in.) Element: 8,3 × 28,9 × 24,2 cm (3,25 × 11,4 × 9,5 in.)
Peso	Max: 1,9 kg (4,17 lb) con batteria, 1,67 kg (3,67 kg) senza batteria Core: 1,85 kg (4,06 lb) con batteria, 1,62 kg (3,65 lb) senza batteria Element: 1,54 kg (3,39 lb) con batteria, 1,32 kg (2,91 lb) senza batteria
Fonte di eccitazione	Tubo a raggi X da 4 W con elementi nell'anodo ottimizzati per l'applicazione: rodio (Rh) o argento (Ag) Max (Rh), Core e Element-S (Ag): 8–50 kV; Core (Rh): 8–40 kV; Element (W): 35 kV (2 watt)
Filtro principale dei fasci	Max, Core e Element-S: Filtro a selezione automatica a 8 posizioni per fascio e per modalità; opzionale punto di collimazione con diametro di 3 mm; Element: Filtro in alluminio fisso e nessuna collimazione interna
Rilevatore	Max: Rilevatore SDD a grande area Core e Element-S: Rilevatore SDD Element: Rilevatore PIN al silicio
Alimentazione	Batteria rimovibile agli ioni di litio da 14,4 V (con funzionalità hot spot solamente il Max) oppure alimentatore da 18 V 100–240 VCA, 50–60 Hz e 70 W max
Display	LCD 800 × 480 (WVGA) con touch screen capacitativo con supporto di comandi gestuali
Ambiente operativo	Intervallo di temperatura per Max e Core: Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F) e con operatività continua con ventola opzionale Intervallo di temperatura per Element: Da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F) Umidità: Da 10 % a 90 % di umidità relativa, senza condensazione
Resistenza alla caduta	Resistenza alla caduta con standard militare 810-G (1,3 m)
Grado di protezione e dispositivo di protezione del rilevatore	Max, Core e Element: IP54 con protezione per la polvere e per gli schizzi d'acqua in tutte le direzioni Max e Core: Dispositivo di protezione del rilevatore per la prevenzione di danni
Correzione della pressione	Max e Core: Barometro integrato per l'automatica definizione dell'altitudine e della correzione della densità dell'aria
GPS	Max: Ricevitore GPS/GLONASS integrato
Sistema operativo	Sistema Cloud Linux con funzionalità di gestione del gruppo utenti
Archiviazione dati	Slot microSD™ con inclusa una scheda SD di qualità industriale da 1 GB
USB	Due porte USB 2.0 di tipo A host per gli accessori con l'adattatore Wireless LAN o Bluetooth® e i supporti USB Una porta USB 2.0 di tipo mini B per il collegamento al computer
Wireless LAN	Supporto dello standard 802.11 b/g/n (2,4 GHz) con l'opzionale Adattatore USB
Bluetooth	Supporto del Bluetooth® con un adattatore USB opzionale
Fotocamera a puntamento	Fotocamera CMOS Full VGA (opzionale)
Fotocamera panoramica	Fotocamera CMOS da 13 megapixel con lenti autofocus (opzionale)
Garanzia	Max e Core: Tre anni di garanzia Element: 1 anno di garanzia
Accessori opzionali	Max e Core: Field Stand, Soil Foot, Holster, Workstation, Weld Mask, Hot Heel e Probe Shield Element: Field Stand, Soil Foot e Holster