



# Vanta RFA-Handanalysator

## Robust. Revolutionär. Effizient.

Die robusten RFA-Handanalysatoren der Vanta Serie sind für anspruchsvolle Analysen selbst unter rauesten Bedingungen gebaut. Vanta Analysatoren entsprechen der IP-Schutzart und sind geschützt gegen Staub und Wasser. Sie wurden gemäß einer Fallprüfung getestet und sind für den Einsatz unter extremen Temperaturen gebaut.

Vanta Analysatoren liefern eine schnelle und genaue Elementanalyse. Alle Analysatoren basieren auf der revolutionären und proprietären Axon Technology für die RFA-Signalverarbeitung. Sie liefert genaue und wiederholbare Ergebnisse und sorgt damit für eine höhere Produktivität und einen schnellen Return on Investment (ROI). Dank ihrer intuitiven Benutzeroberfläche können neue Bediener den Analysator mit minimaler Schulung einsetzen. Messdaten können einfach auf einen USB-Stick oder über WLAN exportiert werden.

## Die Vanta Serie

Alle Vanta Handanalysatoren, gleich welches Modell, sind auf Langlebigkeit und analytische Exzellenz ausgelegt. Evident produziert Vanta Analysatoren, die vielen Anwendungs- und Budgetanforderungen entsprechen.

### **Vanta Max**

Unsere schnellsten und leistungsfähigsten Vanta Analysatoren bieten eine hervorragende Leistung für die anspruchsvollsten Anwendungen, wie Exploration im Bergbau, Mineralanalyse, Bodenanalysen und Umweltuntersuchungen.

### **Vanta Core**

Die Vanta Core Analysatoren kombinieren Nutzen mit Geschwindigkeit, niedrigen Nachweisgrenzen und einem großen Elementbereich. Somit ist es die Standardwahl für eine schnelle Legierungsidentifikation.

### **Vanta Element**

Unsere Einstiegsmodelle bieten eine kostengünstige Legierungsidentifikation mit der Option, leichte Elemente mit dem Element-S Modell zu erkennen.

# Vanta Spezifikationen

<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	Max und Core: 10,4 × 29,6 × 24,1 cm (4,1 × 11,6 × 9,5 Zoll) Element: 8,3 × 28,9 × 24,2 cm (3,25 × 11,4 × 9,5 Zoll)
<b>Gewicht</b>	Max: 1,9 kg mit Akku; 1,67 kg ohne Akku Core: 1,85 kg mit Akku; 1,62 kg ohne Akku Element: 1,54 kg mit Akku; 1,32 kg ohne Akku
<b>Röntgenquelle</b>	4-Watt-Röntgenröhre mit anwendungsoptimierter Rhodium-Anode (Rh) oder Silber-Anode (Ag) Max (Rh), Core, und Element-S (Ag): 8–50 kV, Core (Rh): 8–40 kV, Element (W): 35 kV (2 Watt)
<b>Primäre Strahlfilterung</b>	Max, Core und Element-S: 8-Positionen-Filter-Wechsler, anwendungsspezifisch angesteuert; optionale Kollimation bis zu 3 mm Durchmesser des Messflecks Element: installierter Aluminiumfilter und keine integrierte Kollimation
<b>Detektor</b>	Max: großflächiger Silizium-Driftkammer-Detektor Core und Element-S: Silizium-Driftkammer-Detektor Element: Silizium-PIN-Detektor
<b>Stromversorgung</b>	Entfernbarer 14,4 V Lithium-Ionen-Akku (mit Hot-Swapping-Fähigkeit nur mit Max) oder 18 V Transformator 100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz, 70 W max.
<b>Bildschirm</b>	LCD 800 × 480 (WVGA) mit kapazitivem Touchscreen, der Gestensteuerung unterstützt
<b>Betriebs- bedingungen</b>	Temperaturbereich für Max und Core: –10 °C bis 50 °C und Dauerbetrieb mit optionalem Ventilator Temperaturbereich für Element: –10 °C bis 45 °C Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Fallprüfung</b>	Fallprüfung gemäß US-Militärstandard 810G, 1,3 m Fallhöhe
<b>IP-Schutzart und Detektor- verschluss</b>	Max, Core und Element: IP54 (geschützt gegen Staub und allseitiges Spritzwasser) Max und Core: Robuster Detektorverschluss, um Beschädigungen am Detektor zu verhindern
<b>Luftdruck- korrektur</b>	Max und Core: Integriertes Barometer für automatisierten Betrieb in Höhenlagen und Luftdichtekorrektur
<b>GPS</b>	Max: Integriertes GPS / GLONASS Empfänger
<b>Betriebssystem</b>	Linux Cloud-verbundfähig und Verwaltung mehrerer Geräte
<b>Datenspeicher</b>	microSD Kartensteckplatz mit herausnehmbarer industrietauglicher 1 GB SD Karte, inbegriffen
<b>USB</b>	(2) USB 2.0 Typ A für Zubehör, wie WLAN und Bluetooth, sowie für USB-Stick (1) Mini-USB 2.0 Typ B für Verbindung mit einem PC
<b>WLAN</b>	Unterstützt 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Kabel mit optionalem USB-Adapter
<b>Bluetooth</b>	Unterstützt Bluetooth mit einem optionalen USB-Adapter
<b>Zielkamera</b>	Full VGA CMOS-Kamera (optional)
<b>Panoramakamera</b>	13-Megapixel-CMOS-Kamera mit Autofokus-Linse (optional)
<b>Gewährleistung</b>	Max und Core: Drei Jahre Garantie Element: Ein Jahr Garantie
<b>Einige der optionalen Zubehörteile</b>	Max und Core: Gerätestandfuß, Stativ, Holster, Teststand, Schweißnahtblende, Hot Heel Temperaturschutz und Messkopfabschirmung Element: Gerätestandfuß, Stativ und Holster