



RFA-Handanalysatoren der Vanta Element Serie

Kostengünstig mit kompromissloser Leistung

Mit kostengünstigen RFA-Tests erhalten Sie in Sekundenschnelle die chemische Zusammensetzung und Identifikation von Legierungen. Die Serie der Vanta Element Analysatoren bietet Elementanalysen zur schnellen Identifizierung und Sortierung von Legierungen in zwei kostengünstigen Modellen:

- › Vanta Element Analysator zur schnellen und grundlegenden Identifizierung von Legierungen
- › Vanta Element-S Analysator zur Erkennung von leichten Elementen, wie Magnesium (Mg), Aluminium (Al), Silizium (Si), Schwefel (S) und Phosphor (P)

Beide Modelle liefern eine schnelle Legierungsidentifikation mit angezeigtem Legierungsvergleich, was die Analyse von Metall zur Altmetallsortierung, die Metallverarbeitung und die Analyse von Edelmetallen beschleunigt. Die einfach zu bedienende und leicht zu erlernende, Smartphone-ähnliche Benutzeroberfläche vereinfacht die Schulung von Bedienern und den Identifizierungsprozess von Legierungen.

Zuverlässige Überprüfung und Sortierung von Metallen und Legierungen

Die Legierungsbibliothek der Vanta Element Serie umfasst die am häufigsten verwendeten Legierungen beim Altmetallrecycling und bei der Metallverarbeitung. Eigene oder zusätzliche Legierungen lassen sich in der Bibliothek problemlos konfigurieren.

- › Niedriglegierte Stähle: Fe | Mn | Cu
- › Kupferlegierungen: Cu | Zn | Sn
- › Aluminiumlegierungen: Mg | Al | Si
- › Edelstahl: Fe | Cr | Ni | Mo
- › Nickellegierungen: Ni | Co | Fe
- › Edelmetalle: Au | Ag | Pt | Pd



Modern und vernetzungsfähig

Die Vanta Element Serie umfasst die neuesten Konnektivitätsfeatures und firmeneigenen Technologien, um Analyseprozesse zu optimieren.

Kompromisslose Leistung

- › Schnelle und genaue Vanta Elektronik
- › Stabilität und Zählrate mittels Axon Technology
- › Silizium-Driftkammer-Detektor für kurze Testzeiten und verbesserte Elementidentifikation

Zuverlässige Datenverwaltung

- › Direkter Export an ein USB-Speichermedium
- › Industrietaugliche 1 GB microSD Karte zur Speicherung von Ergebnissen
- › Drahtlose Datenübertragung an einen Netzwerkkordner (optional)
- › Überprüfung und Freigabe von Ergebnissen auf einem PC, Tablet oder Smartphone
- › Sofortige Nutzung neuer Features mit automatischen Software-Updates
- › Nahtlose Datenverwaltung via der Evident Connect Cloud

Robust und kostengünstig

Die Vanta Element Serie ist für anspruchsvolle Umgebungen gebaut und hält die Betriebskosten niedrig:

- › Entspricht IP54 (staub- und wasserdicht)
- › Getestet gemäß Fallprüfung (MIL-STD-810G), geschützt bei versehentlichem Fall, was kostspielige Reparaturkosten reduziert
- › Ausgelegt für Dauerbetrieb von -10 °C bis 45 °C
- › Messkopfabdeckung aus Edelstahl als Verschleißschutz
- › Einfaches Ersetzen des Messfensters, ohne Werkzeug
- › Sicherheit dank standardmäßiger Garantie von 3 Jahren

Vanta Element

Vanta Element-S

Anwendung	Kostengünstige Identifikation von Legierungen	Kostengünstige Erkennung leichter Elemente
Geeignet für	Grundlegende Analyse	Analyse von Mg, Al, Si, S und P
Detektor	Silizium-Driftkammer-Detektor	Schneller Silizium-Driftkammer-Detektor
Messfenster	Dickes Kapton Messfenster	Prolene Fenster mit Kapton Geflecht
Röntgenquelle	2 W Röntgenröhre mit 35 kV Wolfram-Anode	4 W Röntgenröhre mit 50 kV Silber-Anode
Element Zusatz verfügbar	Ja	Ja

Weltweiter Support

Das globale Netzwerk, bestehend aus Vertriebs- und Service-Teams, ist bestrebt, den bestmöglichen technischen Support sowie einen optimalen Kundendienst für Produkte, Applikationen, Schulungen und Technologien zu bieten.

Vanta und Vanta Element sind Warenzeichen der Evident Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Unternehmens- und Produktbezeichnungen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Eigentümer.

EVIDENT

Evident Corporation
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku,
Tokio 163-0910, Japan

EVIDENT CORPORATION ist nach ISO 14001 zertifiziert. EVIDENT CORPORATION ist nach ISO 9001 zertifiziert.
*Technische Änderungen vorbehalten. Alle Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers oder eines Dritten.
Copyright © 2025 by Evident Corporation. Für Anfragen: [EvidentScientific.com/contact-us](https://www.EvidentScientific.com/contact-us)

[EvidentScientific.com](https://www.EvidentScientific.com)