



Vanta iX Inline-RFA-Analysator

Halten Sie Ihren Prozess am Laufen

Erschwinglich. Robust. Vernetzt.

Der neue Vanta iX Inline-Röntgenfluoreszenzanalysator (RFA) ermöglicht zuverlässige Endprodukte durch eine automatisierte Materialanalyse und Legierungsidentifikation auf der Fertigungsstraße.

- Komplette Legierungsverifizierung mit sofortigen Ergebnisse während der Prozessüberwachung in Echtzeit
- Ausgelegt für einen ununterbrochenen Betrieb
- Konfigurierbar für Pass/Fail-Ergebnisse, genaue Legierungsidentifikation und Materialzusammensetzung

Wie alle Vanta Analysatoren führt der Vanta iX Analysator schnelle Analysen durch und liefert zuverlässige, rückverfolgbare Ergebnisse, um wesentliche Entscheidungen zu treffen. Das System entspricht der IP-Schutzart und ist vibrationsbeständig, was eine längere Betriebszeit von Produktionsanlagen ermöglicht. Montagebohrungen und vielfältige Konnektionsoptionen ermöglichen eine einfache Integration und Kontrolle.

Vanta iX - Technische Angaben

Abmessungen (B x H x T)	10 cm x 7,9 cm x 26,6 cm
Gewicht	2,4 kg
Röntgenquelle	Röntgenröhre: Rhodium-Anode (Rh) oder Wolfram-Anode (W), je nach Anwendung, 5–200 µA MR-Modell: 8–50 keV (max. 4 W) CW-Modell: 8–40 keV (max. 4 W)
Primäre Strahlfilterung	Acht (8) Filterpositionen werden automatisch je nach Strahl der Methode ausgewählt
Detektor	MR-Modell: großflächiger Silizium-Driftkammer-Detektor (SDD) CW-Modell: Silizium-Driftkammer-Detektor (SDD)
Leistung	Power-over-Ethernet (PoE+ IEEE 802.3 (2003)) oder 18 V Netzteil
Elementbereich	Abhängig von Methode: MR-Modell: Magnesium (Mg) bis Uran (U) CW-Modell: Titan (Ti) bis Uran (U) (mit Standard-Fenster und Kalibrierung)
Luftdruckkorrektur	Integriertes Barometer für automatisierten Betrieb in Höhenlagen und Luftdruckkorrektur
IP-Schutzart	IP54 (geschützt gegen Staub und allseitiges Spritzwasser)
Betriebsbedingungen	Temperaturbereich: –10 °C bis 50 °C (Dauerbetrieb) Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebssystem	Linux
Anwendungssoftware	Olympus eigenes Datenerfassungs- und -verarbeitungs-Paket

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



EVIDENT EUROPE GMBH
Caffamacherreihe 8-10, 20355 Hamburg, +49-402-3773-9112

EVIDENT CORPORATION ist nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.
Technische Änderungen vorbehalten.
Olympus, das Olympus Logo, Vanta, Olympus und Axon Technology sind Warenzeichen von Olympus Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2022 Evident Corporation.

