



Analyseur XRF sur ligne de production Vanta™ iX Actualisez votre processus

Coût abordable. Robustesse. Connectivité.

L'analyseur XRF sur ligne de production Vanta™ iX assure l'obtention de produits de qualité grâce à un processus automatisé d'analyse des matériaux et d'identification des alliages sur la chaîne de fabrication :

- Obtention de résultats instantanés assurant un suivi en temps réel des processus et une inspection complète des alliages
- Conception permettant un fonctionnement ininterrompu
- Résultats de rejet ou d'acceptation, identification précise des alliages et analyse de la composition chimique des matériaux

Comme tous les analyseurs de la gamme Vanta, le Vanta iX permet un fonctionnement rapide qui procure des résultats fiables et exploitables permettant de guider la prise de décisions critiques. Le système est classé IP54 et testé pour la résistance aux vibrations, ce qui assure une durée de fonctionnement accru dans les installations de production. Le système est équipé de trous d'assemblage et offre des options de connexion polyvalentes pour une intégration et un contrôle faciles.

Vanta™ iX – Caractéristiques techniques

Dimensions (L x H x P)	10 cm x 7,9 cm x 26,6 cm
Poids	2,4 kg
Source d'excitation	Tube à rayons : anode en rhodium (Rh) ou en tungstène (W) [optimisée selon l'application], 5–200 µA Série MR : 8–50 keV (4 W max) Série CW : 8–40 keV (4 W max)
Filtration du faisceau primaire	Huit positions de filtre sélectionnées automatiquement selon le faisceau et la méthode d'analyse
Détecteur	Série MR : détecteur au silicium à diffusion à grande surface Série CW : détecteur au silicium à diffusion standard
Alimentation	Power over Ethernet (PoE+ IEEE 802.3 [2003]) ou adaptateur d'alimentation c.a. de 18 V
Gamme élémentaire	Selon la méthode : Série MR : du magnésium (Mg) à l'uranium (U) Série CW : du titane (Ti) à l'uranium (U) [avec fenêtre et étalonnage standard]
Correction de la pression	Baromètre intégré pour correction automatique de la pression d'air et de l'altitude
Indice de protection IP	IP54
Environnement de fonctionnement	Température : de –10 °C à 50 °C (cycle de service continu) Humidité relative : de 10 % à 90 %, sans condensation
Système d'exploitation	Linux
Logiciel d'application	Progiciel de traitement et d'acquisition de données exclusif à Olympus

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



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

EVIDENT CORPORATION possède les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.
Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
« Olympus », le logo d'Olympus, « Vanta » et « Axon Technology » sont des marques de commerce d'Olympus Corporation ou de ses filiales. © Evident Corporation, 2022.