

DELTA Professional

DELTA Professional Technische Angaben zum RFA-Handanalysator

Der DELTA Professional Analysator mit X-act Count Technologie ist eine hervorragende wirtschaftliche Lösung. Er bietet eine hervorragende Leistung hinsichtlich Prüfgeschwindigkeit, Nachweisgrenzen und Elementbereich.

Der DELTA Professional Analysator ist mit seinem robusten Gehäuses für raue Umgebungen ausgelegt und bietet eine gute Mischung aus Haltbarkeit und analytischer Leistung mit niedrigen Betriebskosten.

Der DELTA Professional Analysator enthält für ein RFA-Handgerät alles, in einem innovativen und robusten Design.



Technische Angaben*

Gewicht	1,5 kg ohne Akku
Abmessungen	260 × 240 × 90 mm
Röntgenquelle	4-W-Röntgenröhre mit Ag-, Rh-, Au- oder Ta-Anode (je nach Anwendung)
Detektor	Silizium-Driftkammer-Detektor
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Analysebereich	Legierungen und Erze: Mg und höher für Rh- und Ag-Anode, Al und höher für Ta- und Au-Anode Böden: P und höher
Messdatenverarbeitende Elektronik	Prozessor 530 MHz mit integrierter Fließkommaeinheit (128 MB RAM), X-act Count von Olympus entwickelte digitale Impulsverarbeitung (DPP)
Intelligente Elektronik	Barometer für Luftdruckkorrektur bei der Analyse leichter Elemente
Stromversorgung	Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku, mit Hot-Swapping wird die Stromversorgung auch während des Austauschs des Akkus gewährleistet
Bildschirm	hintergrundbeleuchteter Blanview Farb-Touchscreen, Auflösung 32 Bit QVGA, 57 × 73 mm
Prüfdatenspeicherung	1 GB microSD (speichert ca. 75.000 Messwerte)
Prüfdatenübertragung	USB

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

- Wasserfester Tragekoffer
- Zwei (2) Lithium-Ionen-Akkus
- Benutzerhandbuch und Handbuch zur Benutzeroberfläche auf Datenträger, gedruckte Kurzanleitung
- Ladestation
- Mini-USB-Kabel
- Selbsttestmünze aus Edelstahl 316 (entspricht 1.4401)
- 10 Ersatz-Messfenster
- Integrierte Halteschleife
- DELTA PC Software
- Werkseitig autorisierte Schulung und technische Unterstützung

Features und Vorteile

Leistungsstarke 4-Watt-Röntgenröhre, 200 µA (max.), optimierte Strahlkonfiguration

Optimierte Geometrie für außergewöhnlich gute Nachweisgrenzen und hohen Analysendurchsatz

Großflächiger SDD und maßgeschneiderte Röntgenröhrenoptionen sorgen für eine hervorragend hohe Empfindlichkeit und Präzision für mehr Elemente und Materialien

Automatische Luftdruckkorrektur zur Anpassung der benötigten Kalibrierung für eine genauere Analyse leichter Elemente

Schnelle Prüfdatenerfassung verringert die Analysezeit

Fließkommaprozessor: mehr Berechnungen in kürzerer Zeit, ermöglicht erweiterte Kalibrieralgorithmen

Am Analysatorgehäuse angebrachte große Wärmeableitungsflächen sorgen für höhere Leistung bei extremen Temperaturen

Analyseleuchten sichtbar von 360° für mehr Sicherheit beim Einsatz

Erweiterter LCD-Farb-Touchscreen für Klarheit, Helligkeit, Reaktionsgeschwindigkeit und Energieersparnis beim Einsatz im Labor oder im Freien

DELTA PC-Software für eine gesteigerte Prüfdatenanalyse, Kalibriermotivierung und Bedienung mit optionalem, geschlossenem Strahlraum

USB-Port zur schnellen Prüfdatenübertragung und zur nahtlosen Steuerung über PC

Ergonomischer, gummierter Griff bietet eine bessere Grifffläche

Ladestation und Hot-Swapping-fähige Akkus



Mit der einzigartigen DELTA Ladestation muss der Analysator nie ausgeschaltet werden. Die Ladestation lädt den Akku des Analysators sowie einen Reserveakku und sie überprüft regelmäßig die Kalibrierung. DELTA Analysatoren für einen ununterbrochenen Betrieb im Außeneinsatz, mit Akku-Hot-Swapping.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS[®]

Anfragen an
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Deutschland, Tel.: (49) 40-23773-0
OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg, Tel.: (49) 40-23773-0
OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.
Shuttleworthstraße 25, 1210 Wien, Tel.: (43) 1 29101-248

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
ist gemäß ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert.

*Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers oder eines Dritten. Olympus und DELTA sind eingetragene Warenzeichen und X-act Count ist ein Warenzeichen der Olympus Corporation.
microSD ist ein Warenzeichen von SD-3C, LLC.
Copyright © 2018 Olympus NDT.