

**DELTA Professional**

## DELTA® Professional

### Caractéristiques techniques

L'analyseur DELTA Professional avec la technologie X-act Count™ est la solution par excellence. La rapidité de cet analyseur, ses limites de détection et la gamme d'éléments qu'il peut analyser sont exceptionnelles.

Logé dans un boîtier robuste conçu pour les environnements difficiles, l'analyseur DELTA Professional offre un mélange intéressant de durabilité et de performance analytique, à un faible coût de possession.

Analyseur DELTA Professional — Réunissant tout ce dont vous avez besoin dans un analyseur XRF portable et une conception robuste novatrice.



DELTA Professional

### Caractéristiques techniques\*

Poids	1,5 kg, sans la batterie
Dimensions	260 × 240 × 90 mm
Source d'excitation	Tube à rayons X avec anode 4 W Ag, Rh, Au, ou Ta (selon l'application)
Détecteur	Détecteur SDD
Température de fonctionnement	De -10 °C à 50 °C
Étendue analytique	Alliage et minéral : Mg et suivants pour le tube Rh/Ag et Al et suivants pour le tube Ta/Au; Sol : P et suivants :
Composants électroniques	Carte UC de 530 MHz avec unité à virgule flottante intégrée, 128 MB de RAM; Processeur d'impulsion numérique (DPP) X-act Count exclusif à Olympus
Systèmes électroniques intelligents	Baromètre pour les corrections de pression atmosphérique pour l'analyse des éléments légers
Alimentation	Batterie Li-ion rechargeable. La batterie remplaçable à chaud permet de maintenir l'alimentation de l'appareil pendant le remplacement.
Affichage	Écran tactile Blanview, en couleur, rétroéclairé, translucide, résolution QVGA 32 bits; 57 × 73 mm
Stockage des données	Carte microSD de 1 Go (stocke ~75 000 mesures)
Transfert de données	USB

### Accessoires standard

- Mallette de transport étanche
- Deux batteries Li-ion
- Manuel d'utilisation et manuel de l'interface utilisateur en format électronique, guide de démarrage en format papier
- Station d'accueil
- Câble mini USB
- Jeton de vérification de l'étalonnage en acier inoxydable 316
- Dix fenêtres de rechange pour la tête de mesure
- Dragonne intégrée
- Logiciel DELTA pour ordinateur
- Formation et soutien technique autorisés par le fabricant

## Caractéristiques et avantages

Tube à rayons X de 4 W, 200 µA (max.), avec réglages optimisés des faisceaux

Géométrie optimisée pour des limites de détection exceptionnelles et une cadence d'analyse élevée

Large détecteur SDD avec tube à rayons X personnalisé offrant une sensibilité et une précision exceptionnelle pour davantage d'éléments

Correction automatique de la pression barométrique permettant d'ajuster la mesure suivant les besoins d'analyse d'éléments plus légers

Acquisition de données rapide assurant une durée d'analyse réduite

Processeur à virgule flottante : permet plus de calculs en moins de temps ainsi que des algorithmes d'étalonnage avancés

Dissipateur de chaleur unique intégré au châssis de l'appareil permettant une utilisation à haute puissance dans des conditions de température extrêmes

Témoins d'analyse visibles sur 360° pour garantir une utilisation sûre

Écran LCD tactile en couleur, lumineux et sensible, offrant clarté, netteté, réactivité et efficacité énergétique lors d'utilisations à l'intérieur ou à l'extérieur

Le logiciel DELTA® PC permet l'analyse améliorée des données, la modélisation de l'étalonnage et l'exécution des opérations effectuées à l'aide du poste d'analyse

Port d'interface USB pour le téléchargement accéléré des données et pour le contrôle par PC

Poignée caoutchoutée ergonomique pour une meilleure prise

Station d'accueil et batteries remplaçables à chaud



De conception unique, la station d'accueil DELTA permet de n'avoir jamais à éteindre l'analyseur. La station charge la batterie de l'analyseur et la batterie de rechange, en plus d'effectuer périodiquement une vérification de l'étalonnage. Les analyseurs DELTA peuvent fonctionner sans interruption grâce à la batterie remplaçable à chaud.

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

Pour toute question, veuillez contacter :  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

**OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS**

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA, Tél. : (1) 781-419-3900

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Allemagne, Tél. : (49) 40-23773-0

**OLYMPUS BELGIUM N.V.**

Uitbreidingstraat 80, B-2600 Berchem (Antwerpen), Tél. : 32 38 70 58 00

**OLYMPUS FRANCE S.A.S.**

19, Rue d'Arcueil, Silic 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 01 45 60 23 00

**OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.**

**détient les certifications ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.**

\*Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis.

Tous les noms de produit sont des marques de commerce et des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et de tiers.

Olympus et DELTA sont des marques déposées et X-act Count est une marque de commerce d'Olympus Corporation. microSD est une marque déposée de SD-3C, LLC.

Copyright © 2018 by Olympus.