

DELTA Premium

Caractéristiques techniques

Le DELTA® Premium est idéal pour la réalisation ultra rapide d'applications analytiques exigeantes, notamment les éléments traces, les éléments légers de l'acier faiblement allié, les sols, l'exploitation minière ou les échantillons métallurgiques.

Équipé d'un large détecteur SDD et d'un tube à rayons X avec anode 4 W optimisé, le DELTA Premium permet une vitesse d'exécution inégalée pour l'analyse des éléments légers dans l'air ainsi qu'une excellente sensibilité pour l'analyse des éléments traces.

La gamme DELTA : des analyseurs XRF portables complets, de conception robuste et équipés des innovations technologiques de pointe.



DELTA Premium

Caractéristiques techniques*

Poids	1,5 kg
Dimensions	260 mm × 240 mm × 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
Gamme d'analyses	Alliage et minéral : Mg et suivants; 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) exclusif à Olympus
Systèmes électroniques intelligents	Accéléromètre; 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.
Écran	Écran tactile Blanview, en couleur, rétroéclairé, translucide, résolution QVGA 32 bits; 57 mm × 73 mm
Stockage des données	Carte microSD de 1 Go (stocke ~75 000 mesures)
Transfert de données	USB, Bluetooth

Accessoires en 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 PC
- Formation et soutien technique autorisés par le fabricant

La gamme DELTA

La fine pointe de la technologie en matière d'analyse XRF



DELTA Professional

Le DELTA® Professional, muni d'un tube de 40 kV et d'un détecteur SDD, constitue la solution par excellence d'Olympus en matière d'analyseurs XRF portables. La rapidité de cet analyseur, ses limites de détection et la gamme d'éléments qu'il peut analyser sont exceptionnelles.



DELTA Premium

Le DELTA® Premium, muni d'un tube de 40 kV et d'un large détecteur SDD, constitue la solution idéale pour la réalisation ultra rapide d'applications analytiques exigeantes, comme les éléments traces, les éléments légers de l'acier faiblement allié, les sols, l'exploitation minière ou les échantillons métallurgiques.

Le modèle DELTA Premium peut être proposé avec un tube de 50 kV pour maximiser les limites de détection des éléments complexes ou de ceux ayant un numéro atomique élevé, comme l'Ag, le Cd, le Sn, le Ba, le Cr, le Sb, le Te et les éléments de terres rares (ETR).



DELTA Classic Plus

Le DELTA® Classic Plus, muni d'un tube de 40 kV et d'un détecteur SiPIN, est idéal pour les applications d'analyse simples. Il effectue rapidement l'identification, le tri et l'analyse des éléments et des métaux.

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

Démarrage et acquisition de données très rapides assurant un temps d'analyse optimisé et réduit

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

Technologie Bluetooth intégrée pour le téléchargement et la transmission de données offerte dans la plupart des pays

Dissipateur de chaleur unique intégré au châssis du DELTA permettant une utilisation à haute puissance dans des conditions de température extrême.

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

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

Accéléromètre pour mise en veille hors utilisation (économie d'énergie) et fonction de gestion des chocs de l'appareil

Logiciel DELTA pour PC qui 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 sans interruption

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 appareils DELTA peuvent fonctionner sans interruption grâce à la batterie remplaçable à chaud.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Pour toute question, veuillez contacter :
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

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

OLYMPUS BELGIUM N.V.

Boomsesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Tél. : 32 38-70-58-03

OLYMPUS FRANCE S.A.S.

74, Rue d'Arcueil, Siliic 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 1 45 60 23 09

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.

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

Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.

Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et de tiers.

Copyright © 2015 by Olympus.