

# SPECTROTEST

TXC03



Analyseur Mobile de Métal  
Le niveau de performance analytique le plus élevé et la cadence  
de mesures maximum

# SPECTROTEST – Analyseur Mobile de Métal

La vérification ou l'identification des métaux, basée sur des compositions chimiques définies (nuances), s'est établie comme un procédé classique dans le domaine des mesures du contrôle qualité pour d'innombrables entreprises dans la métallurgie et le recyclage des métaux. L'utilisation d'un analyseur de métal sur site est une méthode particulièrement fiable pour éviter les mélanges de nuances en réception matière dans l'atelier de production, sur le quai de déchargement ou lors de tri de métaux pour leur valorisation. Le SPECTROTEST est idéal pour ces applications. Il affiche sa performance supérieure en particulier lorsque des analyses précises sont nécessaires, lorsque les métaux sont difficiles à identifier ou lorsqu'il y a un nombre important de pièces à contrôler.

La conception unique de l'instrument offre de nombreux avantages ergonomiques pour un usage sécurisé et sans fatigue. Avec une combinaison de roues avant libres de mouvement et de grandes roues arrière fixes, le SPECTROTEST est toujours stable et simple à déplacer même sur un terrain irrégulier. Il est possible d'actionner confortablement le frein de blocage avec un seul pied. La sonde de mesure légère et fine peut être rapidement convertie entre les modes d'excitation arc et étincelle (sous atmosphère d'argon). Une sonde de mesure intégrant une optique UV est disponible pour des applications de mesure spécifiques ; dans sa nouvelle version elle est également utilisable en mode d'excitation arc.

Le SPECTROTEST est également capable d'identifier les aciers faiblement alliés avec le taux de carbone en mode d'excitation rapide

arc. En mode étincelle, l'analyse du carbone, du phosphore et soufre sont les applications possibles en plus de l'identification des aciers duplex grâce au taux d'azote.

Le système logique de calibration éprouvé ICAL (Intelligent Calibration Logic) contrôle les performances analytiques indépendamment des influences extérieures. Cela permet d'éliminer les recalibrations consommatrices en temps du spectromètre. Au lieu de cela, un seul échantillon de contrôle est mesuré.



# Un aperçu du SPECTROTEST



Bouteille d'argon accessible librement pour un remplacement rapide

Le chariot de transport robuste et léger (réduction du poids de 50%)

Coque stable en aluminium avec poignées encastrées

Générateur de plasma performant (cadence élevée d'échantillons en utilisant la batterie)

Grandes roues avec un large dégagement pour des manœuvres sur site aisées, frein de blocage



Nouvelle sonde de mesure UV (modes arc/étincelle) avec une réduction de poids de 20%

PC intégré avec ports LAN, USB VGA et WLA



Large écran de 15"

Emplacement pour l'unique échantillon de calibration ICAL de l'ensemble du système

Logiciel de l'instrument avec guide complet de l'opérateur  
Bibliothèque de nuances préétablie avec les alliages les plus communs qui peut être complétée à tout moment par le client

Option : Base de données Métal SPECTRO

Sonde de mesure enfichable avec des temps de mesures plus courts de 2 secondes en arc à 5 secondes en étincelle (sous argon)



Electrode / adaptateur remplaçables sans outil

Emplacement pour batterie ; capacité de la batterie suffisante pour des centaines de mesures



## ALLEMAGNE

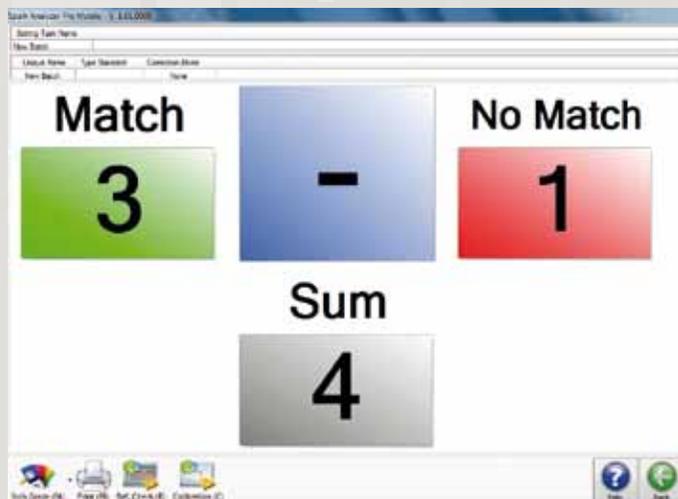
SPECTRO Analytical Instruments GmbH  
Boschstrasse 10  
D-47533 Kleve  
Tel.: +49.2821.892.2100  
Fax: +49.2821.892.2210  
spectro.sales@ametek.com

## U.S.A.

SPECTRO Analytical Instruments Inc.  
91 McKee Drive  
Mahwah, NJ 07430  
Tel.: +1.800.548.5809  
+1.201.642.3000  
Fax: +1.201.642.3091  
spectro-usa.sales@ametek.com

## HONG KONG (Asia-Pacific)

AMETEK, Inc. SPECTRO Analytical  
Instruments (Asia-Pacific) Ltd.  
Unit 1603, 16/F., Tower III, Enterprise Square No. 9  
Sheung Yuet Road  
Kowloon Bay, Kowloon  
Tel.: +852.2976.9162  
Fax: +852.2976.9542  
spectro-ap.sales@ametek.com



Le logiciel du SPECTROTEST est orienté pour les tâches de l'opérateur et, selon la situation affiche les informations requises sur une seule page d'écran qui peut être lue à une longue distance. Le nouveau module d'exploitation Result Manager est disponible pour le traitement des résultats.



Les organisations avec des grandes charges de travail doivent maintenir leur flotte d'instruments en fonctionnement avec le plus grand niveau de disponibilité. Pour assurer que les spectromètres SPECTROTEST atteignent et dépassent ces objectifs, SPECTRO offre le Performance Services program (programme de performance du service). Plus de 100 ingénieurs service après vente AMECARE basés dans 20 pays contribuent à assurer un haut niveau de performance et un temps d'exploitation de l'équipement étendu via des services adaptés de haute valeur. Elles peuvent inclure des programmes de maintenance préventive, des solutions applicatives, l'accès à des experts appropriés et de la formation

## SPECTROTEST

### Etendue de la livraison

- Spectromètre avec système optique mult-détecteurs CCD de haute résolution; générateur plasma entièrement digital; Générateur de source d'excitation; Affichage haute performance avec PC intégré; Environnement Windows 7 professionnel
- Sonde enfichable avec adaptateur de sonde enfichable\*
- Kit de démarrage avec consommables et pièces détachées de maintenance et également d'échantillon ICAL
- Sonde UV enfichable avec adaptateur de sonde enfichable\*
- Chariot de transport léger et résistant aux chocs avec freins de blocage\*
- Imprimante\*

- Pack batterie\*
- Base de données Métal SPECTRO\*

### Caractéristiques techniques

- Hauteur de l'instrument: 670 mm
- Largeur: 425 mm
- Profondeur: 330 mm
- Poids: 33 kg
- 100-240 V,  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
- 320 W pendant l'analyse
- 60 W en veille
- Fusible: 16 A temporisé
- Opération avec batterie\*

\* Options