

Analyseurs de métaux portable

Le Metalscan 1650 est un analyseur de métaux portable révolutionnaire conçu pour donner rapidement une analyse semi-quantitative et une identification de la classe des métaux in-situ.

Le fait qu'il utilise une technologie de détecteur à rayons CCD rend le Metalscan 1650 extrêmement flexible. Le spectromètre est petit et est monté dans la sonde portable, éliminant le besoin d'un couplage de fibre optique fragile et onéreux entre la sonde et le contrôleur. Le Metalscan 1650 est livrable comme instrument à base unique ou multiple utilisant le même logiciel. Des bases supplémentaires peuvent être ajoutées sans aucune modification de matériel informatique, ce qui rend les mises à jours faciles et économiques.

En tant qu'outil pour vérifier l'identité de déchets, pour contrôler la qualité de la production à l'arrivée et à la sortie, et pour vérifier les classes de matériaux dans la maintenance et la réparation de l'usine, le Metalscan 1650 est le bon choix.



D O N N É E S T E C H N I Q U E S

CARACTÉRISTIQUES:

- Simple et facile à utiliser
- Pas de réglages compliqués
- Calibrage utilisateur inutile
- Portable poids inférieur 20 Kilos
- Stable et robuste
- Capacité base multiple - Fe, Ni, Al, Cu, Zn, Ti, Mg, Co, Zr. Tout ceci disponible sur le même appareil
- Coûts d'investissement et de fonctionnement réduits
- Analyse semi-quantitative et identification de bases
- Pass/Fail (Oui/Non) Programme de separation rapide
- Analyse des métaux ferreux et non-ferreux
- Détecteur à rayons CCD avec 2048 points
- Ecran intégral à cristaux liquides et imprimante

SYSTÈME OPTIQUE

- système optique miniature dans la sonde.
- Pas de couplage à fibre optique.
- Hermétiquement scellé pour éviter toute contamination par la poussière
- Dispersion par réseau de diffraction holographique.
- Gamme de longueur d'ondes 185 à 410 nm
- Détecteur linéaire CCD avec 2048 points
- Chaînes d'élément illimités sélectionnées par logiciel.
- Réglage automatique par logiciel

CONTRÔLE ET TRAITEMENT DES DONNÉES SPECTROMÈTRE

- 486 SLC CPU, 4MB RAM, 33 MHz
- Système de commande sous Windows 3.11
- Disquettes 3,5", 1.44 Mo.
- Clavier complet pour ordinateur
- Min. unité de disque dur 500MB IDE
- Imprimante intégrée 16 colonnes
- Affichage à cristaux liquides intégré 1/4 VGA
- Prise pour imprimante externe
- Souris en option
- Moniteur complet VGA en option
- Prise pour pédale

FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL

- Fonctionnement simple, menu à choix multiples avec seulement trois boutons de commande

ANALYTIQUE

- Etalonné en usine
- Table de bases installée en usine et éditée par l'utilisateur (option)
- Sélection automatique de l'étalonnage
- Changement automatique de ligne
- Connexions automatiques
- Marquage des résultats derrière la ligne d'étalonnage
- Pass/Fail (Oui/Non) avec 100 programmes
- Adaption des impressions par l'utilisateur
- Compte rendu Pass/Fail (Oui/Non) avec 100 - programmes



Arun Technology Limited

Technology House
16 Station Road Industrial Estate, Southwater, Horsham,
West Sussex, England RH13 7UD
Tel: 01403 732212 Fax: 01403 731774
Visit us at: <http://www.roxboro.com>
E-mail: arun@roxboro.com

Arun Technology Inc

Suite 202W, West Garrison Place, 19855 West Outer Drive
Dearborn, Michigan 48124, USA
Tel: (313) 277 8186 Fax: (313) 277 8360
A Roxboro Group Company



SOURCE

- Régulation informatique de l'Arc DC 1A À 3A
- Paramètres sont sélectionnés automatiquement par le programme
- Allumage de l'arc par étincelle automatique
- Mise sous tension lorsque le bouton "GO" est enfoncé

SONDE

- Boîtier robuste en résine moulée
- Boutons GO et RESET/PRINT
- Voyants lumineux pour POWER (PUISSANCE), PASS (OUI) et FAIL (NON)
- Electrode en argent 7 mm réutilisable
- S'intègre dans le boîtier du contrôleur.

QUALITÉ

- Extraction des résultats mémorisés (en option)
- Enregistrement des résultats sur disque dur ou disquettes (en option)

DIMENSIONS

- Instrument 460 x 480 x 710 mm (Lar x Haut x Prof)
- Emballage d'expédition 625 x 664 x 387 mm (Lar x Haut x Prof)

POIDS

- 20 kilos environ

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES REQUISES

- Alimentation universelle 90-260 VAC, 50/60Hz
- Ajustement automatique sur le voltage de l'alimentation (dans la gamme précitée)

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans avis.