

SPECTROTEST

TXC03



Mobilny Analizator Metali

Wysoka wydajność i maksymalna przepustowość prób

SPECTROTEST – Mobilny Analizator Metali

Weryfikacja lub identyfikacja metali na podstawie określonego składu chemicznego (gatunku) jest obecnie standardem w procesie kontroli jakości przy produkcji i recyklingu złomu. Użycie analizatora metali „w terenie” to niezawodny sposób, aby zapobiec pomieszaniu gatunków materiałów przychodzących do produkcji, wysyłki lub podczas sortowania metali w procesie recyklingu.

SPECTROTEST jest idealny do wszystkich tego typu zastosowań. Szczyci się wysoką wydajnością, szczególnie kiedy wymagane są dokładne analizy, gdy materiały są trudne do zidentyfikowania lub gdy istnieje duża liczba badanych próbek.

Kompleksowa konstrukcja przyrządu oferuje wiele korzyści ergonomicznych, w tym bezpieczną i nie męczącą obsługę. Dzięki zastosowaniu dużych tylnych kół oraz swobodnie obracalnych przednich kół SPECTROTEST łatwo może być przemieszczany nawet po nierównym terenie, zapewniając również stabilność w miejscu pracy. Hamulec postojowy może być załączany jedną nogą. Lekka, wąska sonda pomiarowa może być szybko przełączana pomiędzy wzbudzeniem łukowym a wzbudzeniem iskrowym (w osłonie argonu). Sonda pomiarowa ze zintegrowaną optyką UV jest dostępna do specjalnych zastosowań pomiarowych, w jego najnowszej wersji może być również wykorzystywana przy wzbudzeniu łukowym.

SPECTROTEST jest w stanie zidentyfikować gatunki stali niskostopowej z zawartością węgla nawet w szybkim trybie wzbudzenia łukowego. Analiza zawartości węgla, fosforu i siarki (C,P,S) to standardowa aplikacja w trybie iskrowym, która poprzez pomiar azotu (N) zwiększa zakres zastosowań o możliwość identyfikacji stali typu „Duplex”.

Sprawdzona metoda ICAL (Intelligent Calibration Logic) nadzoruje poprawność pracy systemu pomiarowego niezależnie od czynników (zakłóceń) zewnętrznych. Eliminuje to czasochłonną rekaliibrację spektrometru. Zamiast tego, mierzona jest pojedyncza próbka ICAL.



Rzut oka na SPECTROTEST



Swobodny dostęp do butli argonowej umożliwia szybką wymianę

Solidna lekka budowa wózka transportowego (zmniejszono ciężar o 50%)

Stabilna aluminiowa obudowa aparatu

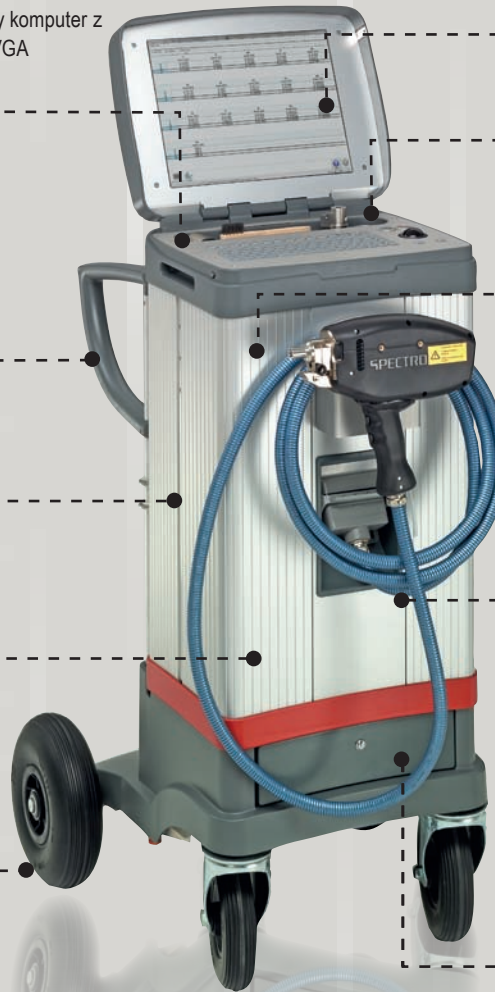
Efektywny generator plazmowy (wysoka przepustowość pomiarów podczas pracy z baterii)

Duże koła i wysoki prześwit ułatwiają manewrowanie i zwrotność w miejscu pracy. Hamulec postojowy



Najnowsza konstrukcja głowicy UV (praca: łuk / iskra) z 20% redukcją masy

Zintegrowany komputer z LAN, USB, VGA i WLAN



Duży 15" ekran

Półka na próbkę ICAL; Unikalna standaryzacja całego systemu za pomocą jednej próbki

Oprogramowanie instrumentu z intuicyjną obsługą.

Preinstalowana biblioteka gatunków popularnych stopów, która może być modyfikowana przez klienta w dowolnym momencie.

Opcjonalnie:
SPECTRO Metal Database

Wymienna sonda do najkrótszych pomiarów - nawet 2 s w trybie łuku i 5 s w trybie iskra (atmosfera argonu)



Elektrody i adaptory wymienne bez użycia narzędzi

Opcjonalnie zainstalowana bateria wystarcza na setki pomiarów



NIEMCY

SPECTRO Analytical Instruments GmbH
Boschstrasse 10
D-47533 Kleve
Tel.: +49.2821.892.2102
Fax: +49.2821.892.2202
spectro.sales@ametek.com

U.S.A.

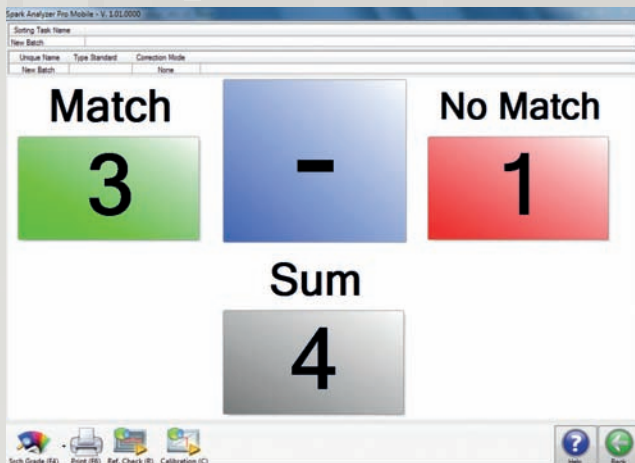
SPECTRO Analytical Instruments Inc.
91 McKee Drive
Mahwah, NJ 07430
Tel.: +1.800.548.5809
+1.201.642.3000
Fax: +1.201.642.3091
spectro-usa.sales@ametek.com

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

POLSKA

SPECTRO POLAND
ul. Wiślana 28
05-420 Józefów
Tel.: +48 22 789 20 62
Fax: +48 22 789 23 16
info@spectro.com.pl



Oprogramowanie SPECTROTEST jest ukierunkowane na zadania operatora i w zależności od sytuacji, wyświetla na ekranie wymagane informacje, które mogą być odczytane z dużej odległości. Nowy menedżer wyników pozwala na łatwe przetwarzanie danych pomiarowych.



Organizacje wykonujące dużą ilość analiz muszą utrzymywać swoje instrumenty na najwyższym możliwym poziomie gotowości do pracy. Aby spektrometry SPECTROTEST spełniały i przewyższały te oczekiwania, SPECTRO oferuje bogaty program usług serwisowych. Ponad 100 inżynierów SPECTRO z siedzibą w 20 krajach przyczynia się do zapewnienia maksymalnej wydajności oraz przedłuża okres użytkowania urządzeń poprzez wysokiej jakości, dostosowane do potrzeb, usługi. Mogą one obejmować aktywne programy konserwacyjne, rozwiązania aplikacyjne, dostęp do odpowiednich ekspertów oraz szkoleń.

SPECTROTEST

Zakres dostawy

- Spektrometr z systemem optycznym opartym na wysokiej rozdzielczości detektorach CCD, cyfrowo sterowany generator iskrzeń, wysokowydajny system odczytu PC z oprogramowaniem Windows 7 Professional
- Standardowa sonda z wymiennymi adapterami*
- Zestaw startowy z częściami eksploatacyjnymi oraz wzorzec rekaliibracyjny ICAL
- Wymienna głowica pomiarowa UV dla pierwiastków np.: C, P, S*
- Odporny na uderzenia lekki wózek transportowy z blokadą kół*
- Drukarka *
- Bateria*
- Baza danych: SPECTRO Metal Database *

Szczegóły techniczne

- Wysokość urządzenia: 670 mm
 - Szerokość: 425 mm
 - Głębokość: 330 mm
 - Waga: 33 kg
 - Zasilanie: 100-240 V, $\pm 10\%$ 50/60 Hz
 - Pobór mocy:
 - 320 W podczas analizy
 - 60 W w trybie czuwania
 - Bezpiecznik: 16 A zwłoczny
 - Ładowarka baterii *
- * Opcjonalne