

SPECTROTEST

TXC03



Mobilní alyzátor kovových materiálů

Nejvyšší analytický výkon - maximální prostupnost vzorků

SPECTROTEST – Mobilní analyzátor kovových materiálů

Ověření nebo identifikace materiálu na bázi definovaného chemického složení (jakosti), byl přijat jako standardní proces v repertoáru stanovení kontroly kvality v mnoha společnostech, zabývajících se zpracováním a recyklací kovových materiálů. Použití mobilních analyzátorů je vysoce spolehlivá metoda pro prevenci záměny vstupního materiálu ve výrobě, expedici nebo recyklaci.

SPECTROTEST je ideální nástroj pro tyto aplikace. Jeho předností je vysoká výkonnost. Speciálně pak, pokud je potřeba stanovit vysoký počet analýz nebo identifikovat obtížné složení materiálu.

Komplexní návrh přístroje nabízí mnoho ergonomických výhod pro bezpečný a bezúnavný provoz přímo na místě. S kombinací volně otáčejících se předních a velkých, pevných zadních koleček je SPECTROTEST vždy stabilní a jednoduše lze přemístit i v těžko přístupném terénu. Zamykatelnou brzdou lze komfortně obsluhovat jednou nohou. Lehkou a tenkou pistolí lze rychle vyměnit v případě potřeby změny zdroje - Oblouk / Jiskra (analýza v argonové atmosféře). Dostupná je rovněž i pistol s integrovanou UV optikou pro speciální měřicí aplikace. V nejnovější verzi je možno ji použít i s obloukovým buzením.

SPECTROTEST je rovněž schopen identifikovat nízkolegované oceli s uhlíkem během rychlého režimu (Oblouk). Během režimu pod argonem (Jiskra) je možno stanovit uhlík, fosfor, síru a navíc i dusík pro identifikaci duplexních ocelí právě pomocí stanovení obsahu dusíku.

Vylepšená ICAL (Inteligentní Kalibrační Logika) monitoruje správný stav měřícího systému nezávisle na okolních vlivech. Toto eliminuje časově náročnou recalibraci spektrometru. Místo toho je potřeba změřit pouze jediný ICAL vzorek.



Letmý pohled na SPECTROTEST



Volně přístupná láhev s argonem pro rychlou výměnu

Robustní a lehká transportní trolej (snížení hmotnosti o 50%)

Pevný hliníkový kryt se za-
puštěnými rukojeťmi

Výkonný plazmový generátor
(vysoká prostupnost vzorků
během provozu na baterie)

Velké kola pro výbornou manév-
rovatelnost v obtížném terénu.
Zamykatelné brzdy



Nově vyvinutá UV pistol
(režim Oblouk/Jiskra) s
20% snížením hmotnosti

Integrované PC s
LAN, USB, VGA a
WLAN konektivitou



Velký 15" display

Místo pro ICAL vzorek:
Unikátní recalibrace
celého systému pomocí
jediného vzorku

Software přístroje s komple-
tním průvodcem pro operátora.
Předinstalovaná knihovna ma-
teriálů běžných slitin , která
může být operátorem kdykoliv
rozčiřena. Volitelně:
SPECTRO Metal Databáze

Odpojitelná pistol pro
nejkratší měřicí časy, začína-
jících na 2 s (režim Oblouk) a
5 s (Režim jiskra)



Elektroda/
adaptéry jsou
výměnné bez
nástrojů

Místo pro akumulátor; Kapa-
cita akumulátorů umožňuje
provést stovky měření bez
přívodu elektrické energie



GERMANY

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

Zastoupení pro českou Republiku:

SPECTRO CS, s.r.o.
Rudná 1361/51, Ostrava - Zábřeh, 70030
www.spectro.cz info@spectro.cz
Tel.: 596762940
Fax: 596762949



Software SPECTROTESTu je orientovaný směrem k požadavkům operátorů a v závislosti na situaci zobrazuje požadované informace na obrazovce, které je možno přečíst i z větší vzdálenosti. Pro zpracování změřených výsledků je dostupný nový Result Manager.



Malé i velké organizace musí udržet flotily svých zařízení na nejvyšší možné úrovni dostupnosti. K zajištění těchto požadavků nabízí firma SPECTRO tzv. **AMECARE Performance Services program**. Více než 100 servisních inženýrů AMECARE pomáhá zajišťovat maximální výkonnost a životnost zařízení pomocí kvalitních servisních úkonů. Toto může zároveň i zahrnovat proaktivní programy údržby, řešení aplikací, přístup k odpovědným odborníkům a v neposlední řadě školení.

SPECTROTEST

Rozsah dodávky

- Spektrometr s CCD detektory s vysokým rozlišením, plně digitální, výkonný plazmový generátor jako budící zdroj, výkonný čtecí systém a integrované PC, Windows 7 Professional
- Odpojitelná pistole s výměnnými adaptéry*
- Základní balíček s náhradními díly a spotřebním materiálem, ICAL vzorek
- Odpojitelná pistol s výměnnými adaptéry
- Nárazuvzdorná, odlehčená trolej s uzamykatelnou brzdou*
- Tiskárna*
- Bateriový modul*
- SPECTRO Metal Database*

Technická data:

- Výška: 670 mm
- Šířka: 425 mm
- Hloubka: 330 mm
- Váha: 33 kg
- 100-240 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- 320 W během analýzy
- 60 W v režimu STANDBY
- Pojistky: 16 A (pomalá)
- Provoz na baterii*

* Volitelné