

SPECTROCHECK^{LMM02}

Stacionární analyzátor kovových materiálů



Cenově dostupné řešení
pro rychlou a přesnou analýzu

SPECTROCHECK

Bezkonkurenční výkon a spolehlivost za nejnižší možnou cenu

Stacionární analyzátor kovů SPECTROCHECK je navržen tak, aby splňoval výkonnostní požadavky a rozpočty malých sléváren, dodavatelů pro automobilový průmysl a dalších výrobců kovových materiálů. Tento vysoce kvalitní, kompaktní a cenově dostupný přístroj je ideální pro rutinní analýzu obsahu prvků v různých vzorcích, jako jsou kovy na bázi železa, hliníku nebo mědi.

Organizace, používající SPECTROCHECK, si mohou být jisti, že jejich vzorky budou spolehlivě testovány tak, aby vyhovovaly těm nejpřísnějším specifikacím a požadavkům na kvalitu.



NOVÝ VÝKON A ÚSPORY

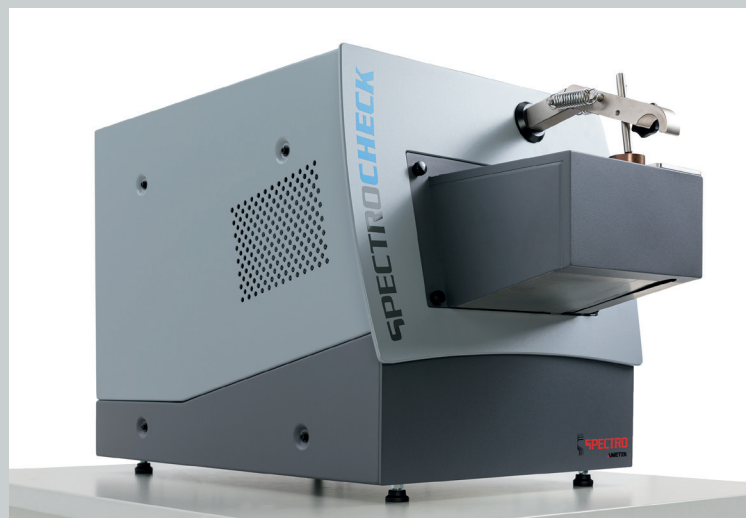
Nejnovější model kombinuje ještě nižší náklady na vlastnictví s trvalou přesností, stabilitou a vynikajícím analytickým výkonem. Ultra rychlá recalibrace jedním vzorkem – založená na SPECTRO Intelligent Calibration Logic (iCAL) – ušetří průměrně 30 minut denně. Nové funkce pro úsporu argonu umožňují úplné uzavření průtoku během prostojů a až o 70 % nižší spotřebu argonu v pohotovostním režimu. A přepracované, prostorově úsporný kryt je o 35 % kompaktnější, konfigurovaný a s ještě lepší přístupností pro snadnou, bezpečnou funkčnost a údržbu.

JEDNODUCHOST A SNADNÉ POUŽITÍ

Všechny funkce přístroje, od jeho nových hardwarových komponent až po jeho modulární, plug-in funkce a nekomplikované softwarové rozhraní, jsou promyšleně navrženy pro maximální použitelnost. SPECTROCHECK je tedy jednoduchý na provoz a údržbu – dokonce i pro operátory bez specializovaných znalostí.

VYSOKÁ HODNOTA A NÍZKÉ NÁKLADY

Nabízeli někdy nějaký výrobce analyzátor kovů s takovým výkonem za tak nízkou cenu? SPECTROCHECK přichází s překvapivě nízkou pořizovací cenou. A jeho nízké náklady na vlastnictví pokračují s možnostmi, jako je funkce plug-in (takže uživatelé platí pouze za to, co potřebují), inovativní design šetřící argon a logiku iCAL, která eliminuje neustálé nákladné recalibrace. Výsledek: jednoznačně bezkonkurenční poměr cena/výkon.



Výhody SPECTROCHECK

Volitelné PC nebo notebook

Exklusivní iCAL recalibrace jedním vzorkem

Osvědčený optický systém: výkon je nyní optimalizován rychlými, flexibilními CMOS detektory

Jednoduchý a bezpečný přístup ke všem komponentům ze všech stran

Jednoduchý SW s nápovědou jasně definované výstupy, jen několik ikon, žádné menu

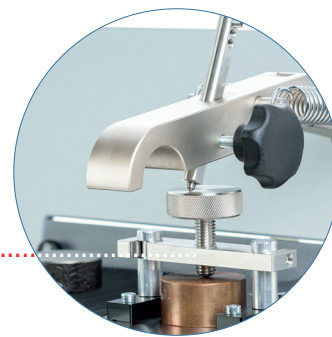
Nový adaptér na dráty 0,8-3 mm a tenké fólie

Digitální, výkonný plazmový generátor / zapalovací systém — jiskry až do 1000 Hz

Jiskříště modifikované pro jednoduché použití a údržbu, vzorky až do 15 kg

Nový argon blok kombinovaný s čistící patronou, konfigurovatelné zastavení proplachu, rychlý náběh & šetřič argonu

Funkční, ergonomický design s o 35% menším oběmem



INOVOVANÝ OPTICKÝ SYSTÉM

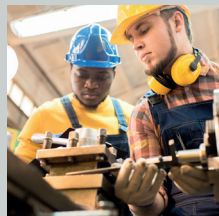
SPECTROCHECK zaujímá přístupem bez kompromisů s patentovanou* optickou technologií. Kombinuje kompaktní multiplexní optický polychromátor s vybranou technologií vlnové zpětné vazby obrazu (SWIFT). Optická komora je izolovaná a udržovaná na konstantní teplotě pro stabilitu měření. A nové snímače CMOS přidávají flexibilitu.

Výsledky: přesný výkon v celém spektrálním rozsahu relevantním pro aplikaci. SPECTROCHECK je optimalizován pro prvky, které se nacházejí v běžných slévárenských kovech. Minimalizuje tak spektrální interference, udržuje vysokou stabilitu — a umožňuje lepší separaci sousedních spekter v oblastech bohatých na čáry.

ZJEDNODUŠENÝ SOFTWARE

SPECTROCHECK vyžaduje jen krátkou dobu školení. Snadno použitelné rozhraní poskytuje uživatelskou zkušenost založenou na ikonách a bez menu. Unikátní plug-in přístup umožňuje přizpůsobené funkce. Uživatelé si mohou zakoupit samostatné softwarové moduly pro kontrolní standardní nebo typové vzorky, identifikaci jakosti atd. A poté lze jednoduše přidávat další moduly podle potřeby. Plug-iny maximalizují cenovou dostupnost. Uživatelé platí pouze za konfiguraci (konfigurace), kterou si zvolí.

Nový software spolupracuje s novým argonovým blokem a přináší podstatné snížení spotřeby argonu. Uživatelé nyní mohou přistupovat k otevřenému vývoji metod bez licencí a mohou si rozšířit kalibrace. Knihovna materiálů byla rozšířena a nyní zahrnuje matrice na bázi železa, hliníku a mědi. Osvědčený, jednoduchý software SPECTROCHECK eliminuje dny komplikovaného školení. Uživatelé získají rychlé, snadné spuštění a intuitivní ovládání.



SPECTROCHECK

Stacionární analyzátor kovových materiálů



KOMPLETNÍ ŘADA

Vysoce výkonný a přitom cenově dostupný SPECTROCHECK zaujímá své místo mezi dnešními nejkompaktnější řadou pokročilých spektrometrů pro elementární analýzu. Pro nepřekonatelné měření kovů se připojuje k vlajkové lodi SPECTROLAB S, lídrovi na trhu pro ultra-přesné analýzy, nejprodávanějšímu stacionárnímu analyzátoru kovů SPECTROMAXx a k výkonným přenosným analyzátorům kovů SPECTROPORT a SPECTROTEST.

Kterýkoliv produkt od společnosti SPECTRO si vyberete, naše více než 30 leté zkušenosti a inovace v oblasti analýz vám zabezpečí nejlepší výsledky!

VYJÍMEČNÁ PODPORA A EXCELENTNÍ SERVIS

Tento program zahrnuje více než 200 servisních inženýrů ve více než 50 zemích světa. Každý z nich je okamžitě připravený pomoci vyřešit problém zákazníka na maximální technické úrovni po celé době životnosti přístroje. Program podpory zahrnuje pravidelné servisní prohlídky přístroje, pomoc při vytváření aplikací, konzultace a speciální školení.



* Patent no.: DE 11 2014 007 078
DE 11 2014 007 080
DE 10 2007 027 010; US8,649,009

www.spectro.com

GERMANY

SPECTRO Analytical Instruments GmbH
Boschstrasse 10
D-47533 Kleve
Tel. +49.2821.892.0
spectro.sales@ametek.com

U.S.A.

SPECTRO Analytical Instruments Inc.
50 Fordham Rd
Wilmington 01887, MA
Tel. +1 800 548 5809
+1 201 642 3000
spectro-usa.sales@ametek.com

ČESKÁ REPUBLIKA

SPECTRO CS, s.r.o.
Rudná 1361/51
700 30 Ostrava - Zábřeh
Tel: +420 596 762 840
Fax: +420 596 762 849
info@spectro.cz
www.spectro.cz



Subsidiaries:

► **FRANCE:** Tel. +33.1.3068.8970, spectro-france.sales@ametek.com ► **GREAT BRITAIN:** Tel. +44.1162.462.950, spectro-uk.sales@ametek.com
► **INDIA:** Tel. +91.22.6196.8200, sales.spectroindia@ametek.com ► **ITALY:** Tel. +39.02.94693.1, spectro-italy.sales@ametek.com
► **JAPAN:** Tel. +81.3.6809.2405, spectro-japan.info@ametek.co.jp ► **SOUTH AFRICA:** Tel. +27.11.979.4241, spectro-za.sales@ametek.com

SPECTRO operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you, please visit www.spectro.com/worldwide
© 2024 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • B-24, Rev. 0 • 80902325 • Photos: SPECTRO, Adobe Stock
Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); SPECTROCHECK: EU (018625820); China (60600286); Japan (6,506,952); South Korea (40-1948278); India (5229883)