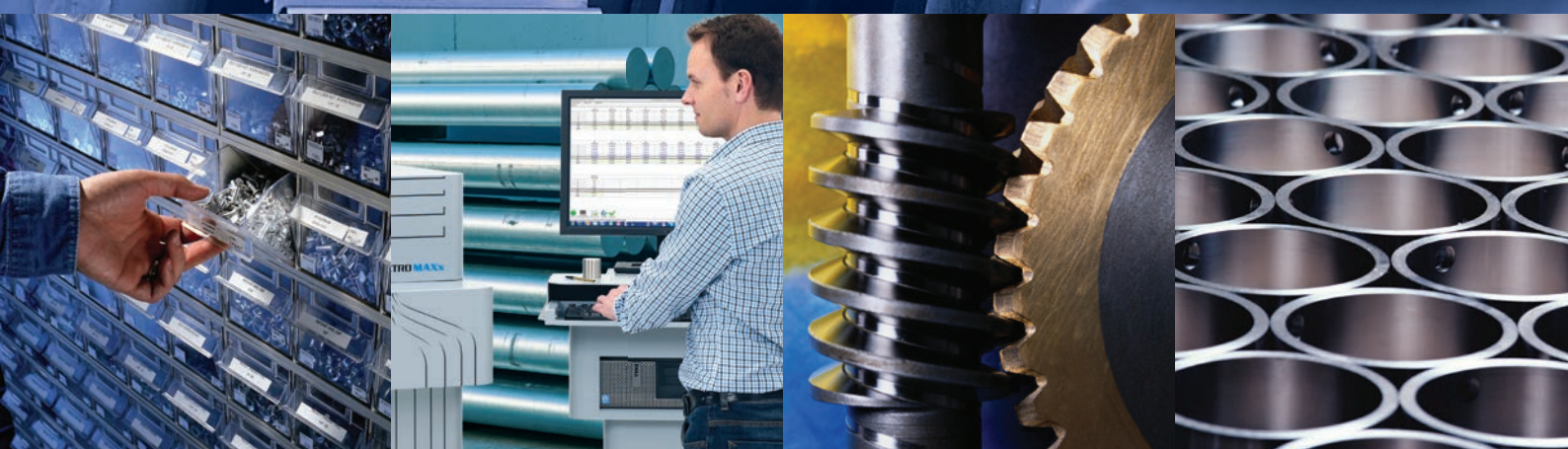


SPECTROMAX^x LMX07

JISKROVÝ OPTICKÝ EMISNÍ SPEKTROMETR



Nový model 2016
Rychlejší a výkonnější

Analýzy pro kontrolu materiálu, to je generační náskok

SPECTROMAXx

Zpracující závody vyžadují pokročilou elementární analýzu kovových materiálů od vstupu materiálů, přes průběžné kontroly, až po proces stanovení konečné kvality výrobků.

Rychlost je klíčem k úspěchu. Většina analyzátorů pro nastavení (rekalibraci) stále vyžaduje vysoký počet rekalibračních vzorků a až 1 hodinu času. Aby se vyhovělo dnešní rychlosti zpracování, musí se firmy poohlédnout po nových analyzátoch, které významně redukuje vysoký počet rekalibračních vzorků a celkový měřicí čas.

Celkové náklady a náklady na spotřební materiál jsou rovněž kritickou položkou. Ideální analyzátor je takový, který kombinuje minimální spotřebu argonu s vysokou přesností naměřených výsledků. To je přesně nový SPECTROMAXx. Spolehlivost výsledků je posledním a hlavním kritériem. Nestálé analýzy vedou k neakceptovatelným zvýšeným nákladům.



SPECTROMAXx - JISKROVÝ OES SPEKTROMETR PRO ANALÝZU KOVOVÝCH MATERIÁLŮ

Nový SPECTROMAXx reprezentuje 7. generaci populárního a úspěšného spektrometru. Nový design pro ještě větší jednoduchost použití a optimalizovanější analytický výkon, opět zvýšená produktivita, sledovatelnost a úspora času než tomu bylo kdykoliv v minulosti. Je to ta nejmoudřejší volba pro analytickou dokonalost v jakémkoliv vstupní a výstupní kontrole materiálu.

MENŠÍ SPOTŘEBA ARGONU

Nový SPECTROMAXx začíná šetřit díky podstatnému snížení hlavních provozních nákladů. Jednoduše se snížilo množství používaného nákladného argonu při zachování vysoké úrovně analytického výkonu. V závislosti na konfiguraci přístroje, je spotřeba snížena v rozsahu od 18% do 60% původních hodnot!

KRATŠÍ DOBA MĚŘENÍ

Přebudovaná technologie rovněž umožňuje zkrácení měřicího času o 15% až 20%. (Příklad: čas měření na Fe-bázi je o 3 až 5 sekund kratší, než u předchozího modelu; a u Al-báze je to o 4 sekundy méně.) Takže uživatelé SPECTROMAXx získají ultra rychlou informaci o složení vzorku a mohou rychleji reagovat na procesní změny. Výsledek: úspora jak času, tak energie.



NEJNIŽŠÍ NÁKLADY NA PROVOZ

Díky zkráceným měřicími časům a vylepšeným modelm argonového šetřiče došlo ke snížení spotřeby argonu. Tímto je SPECTROMAXx na špičce, co se týká nákladu na provoz. Navíc pokrokový diagnostický modul s indikátory kritických stavů umožňuje jednodušší údržbu a předchází tak nákladným a nepředvídatelným prostojům.

SPECTROMAXx

Spolehlivost pro vstupní a výstupní kontrolu materiálu

SPECTRO u nového SPECTROMAXx využívá každou příležitost ke zlepšení již tak excelentní analytické stability. Byly vybrány a testovány standardy, parametry zdroje byly optimalizovány. Výběr prvků a kalibrační rozsahy byly rozšířeny.

Výsledek: analytický výkon, který je přesně vylazen pro potřeby vstupní a výstupní kontroly materiálu a budoucí náročné požadavky.

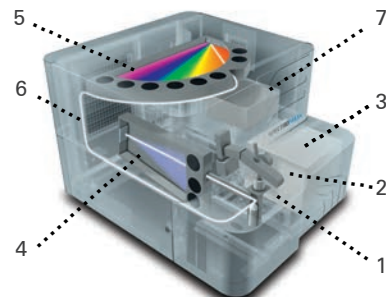
VOLBA KONFIGURACE

SPECTROMAXx může být konfigurován v různých rozsazích vlnových délek podle analytických požadavků. Navíc existuje ve 2 verzích - **S podstavcem** (ideální přístup operátora a zabudované PC) a **Stolní verze** - kombinuje jednoduchý provoz a malý půdorys.

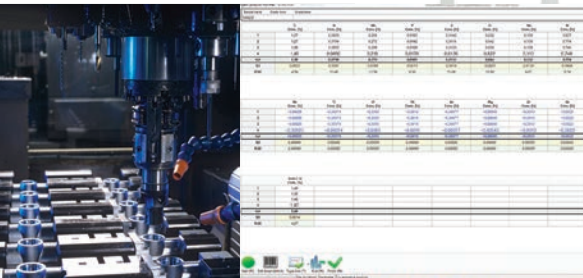


VYSOCE SPOLEHLIVÁ KONSTRUKCE

Vylepšená cirkulace vzduchu a ventilační systém chrání přístroj před externími vlivy a napomáhá zajistit spolehlivý provoz a přesnost



1. Jiskřiště
2. Rameno vzorku
3. Budící zdroj
4. UV optika
5. Vzduch.optika
6. Optovodič
7. Elektronika



RYCHLÁ A JEDNODUCHÁ KALIBRACE

U běžných analyzátorů vyžaduje recalibrace 3 bází několik vzorků/matrici a více než 50 minut času stráveným měřením. S tím souvisejí delší prostoje a tím vyšší náklady. Inteligentní kalibrační logika SPECTRO ICAL vyžaduje změření pouze jednoho vzorku a celkově zabírá 5 minut. Tímto ICAL podstatně zvyšuje dostupnost přístroje a snižuje celkové provozní náklady uživatele.

JEDNODUCHOST POUŽITÍ

I pro méně zkušenou obsluhu je obsluha softwaru jednoduchou záležitostí. Více úrovně dialogů a menu je nahrazeno jednoduchým a jasným prostředím s přímým přístupem k jednotlivým funkcím pomocí konfigurovatelných ikon. A místo komplikovaného vývoje metody se zavedly aplikační profily, které pomohou uspokojit předdefinované požadavky uživatele.

POROVNÁNÍ VÝKONU

Přesné výsledky dosáhneme jen přesnou kalibrací. Díky více než 30 leté zkušenosti firmy SPECTRO je analytický výkon a přesnost spektrometrů vyladěna k dokonalosti. Všechny vylepšené parametry jsou pečlivě zkontrolovány a detailně popsány v příslušných aplikačních zprávách. SPECTRO rovněž pokračuje v investici do certifikovaných referenčních materiálů. Výsledek: žádné analytické překvapení.



SPECTROMAXx: další výhody



ADAPTÉRY PRO RŮZNÉ POTŘEBY

Řízení jakosti materiálů přináší různé analytické požadavky. Dvě specifické výzvy: adaptace na různé tvary a velikosti vzorku a optimalizace umístění na jiskřišti. Naštěstí adaptéry pro SPECTROMAXx nabízí širokou flexibilitu a jednoduše použité řešení.



Adaptér pro malé vzorky



Adaptér pro dráty o průměru 1-3mm



Adaptér pro dráty, šroubky a malé vzorky o průměru 3-10mm



Adaptér pro folie a tenké plechy



VYJÍMEČNÝ SERVIS A PODPORA

Slévárny jsou přímo závislé na dostupnosti naměřených analýz, aby zajistili co nejvyšší stupeň produktivity. Proto je každý SPECTROMAXx v pohotovosti, když je ho potřeba. SPECTRO nabízí program AMECARE Performance Services. Tento program zahrnuje dostupnost více než 200 servisních inženýrů ve více než 50 zemích světa. Program zajišťuje zákaznický servis na vysoké úrovni, který pomáhá zajistit optimální výkon a dlouhou životnost přístrojů. Dále program nabízí preventivní prohlídky, aplikační řešení, konzultace s experty a cílová školení. SPECTRO se snaží neustále zlepšovat úroveň uživatelské podpory a nyní nabízí globální vzdálenou správu a monitoring zařízení skrze exkluzivní program M2M (Machine To Machine). Toto revoluční řešení zajišťuje diagnostiku 24/7 a řeší všechny výstražné oznámení. Tím se maximalizuje dostupnost přístrojů pro vysokou prostupnost vzorků.

KOMPLETNÍ ŘADA ANALYZÁTORŮ KOVŮ

Tento model další generace se opět drží na špičce mezi nejkompaktnějšími stacionárními analyzátory pro analýzu kovových materiálů. Má své místo hned vedle vlajkové lodi firmy SPECTROLABU, což je lídr na trhu v oblasti ultra přesných analýz a rovněž novinky SPECTROCHECK, který nabízí vysoký výkon a spolehlivost při velmi zajímavé ceně.

To vše je doplněno řadou mobilních a ručních spektrometrů: SPECTROTEST je přenosný analyzátor s výkonem stacionárního modelu, SPECTRO xSORT je ruční RTG analyzátor a SPECTRO iSORT ruční obloukový přístroj. Paralelní špička v technologických inovacích zajišťuje, že uživatel vždy obdrží jen ty nejlepší výsledky v oboru s každým přístrojem SPECTRO.

www.spectro.com



GERMANY
SPECTRO Analytical
Instruments GmbH

Boschstrasse 10, D-47533 Kleve
Tel: +49.2821.892.0
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

AMETEK®
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

ČESKÁ REPUBLIKA
SPECTRO CS, s.r.o.
Rudná 1361/51
Ostrava
70030
Tel.: 596 762 840
Fax: 596 762 849
Email: info@spectro.cz
www.spectro.cz

Subsidiaries: ► **HONG KONG:** Tel. +852.2976.9162, Fax +852.2976.9132, spectro-ap.sales@ametek.com, ► **FRANCE:** Tel +33.1.3068.8970, Fax +33.1.3068.8999, spectro-france.sales@ametek.com, ► **GREAT BRITAIN:** Tel +44.1162.462.950, Fax +44.1162.740.160, spectro-uk.sales@ametek.com, ► **INDIA:** Tel +91.22.6196 8200, Fax +91.22.2836 3613, sales.spectroindia@ametek.com, ► **ITALY:** Tel +39.02.94693.1, Fax +39.02.94693.650, spectro-italy.sales@ametek.com, ► **JAPAN:** Tel +81.3.6809.2405, Fax +81.3.6809.2410, spectro-japan.info@ametek.co.jp, ► **SOUTH AFRICA:** Tel +27.11.979.4241, Fax +27.11.979.3564, spectro-za.sales@ametek.com, ► **SWEDEN:** Tel +46.8.5190.6031, Fax +46.8.5190.6034, spectro-nordic.info@ametek.com.

SPECTRO operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you, please visit www.spectro.com/worldwide
© 2016 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • 80902233 • D-16, Rev. 4 • Photos: SPECTRO and thinkstock • Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919)