

SPECTRO**CUBE**

ED-RTG Spektrometry

– optimalizované pro vaši aplikaci



Nejrychlejší ve své třídě: Dvakrát rychlejší než typické testování v kombinaci s vysokou přesností.

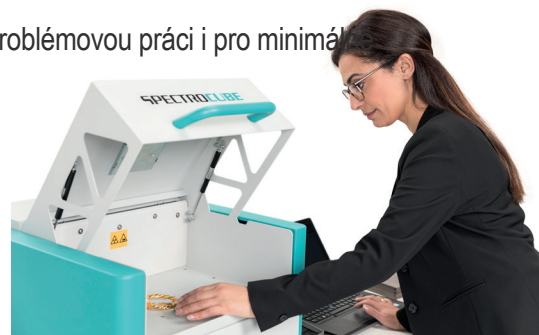
SPECTROCUBE

Analyzátor SPECTROCUBE ED-XRF poskytuje snadnou, spolehlivou, přesnou a vysoce výkonnou analýzu pro různé aplikace, např. analýzu drahých kovů, screening shody a pro mnoho aplikací monitorování procesů, jako je analýza paliv a mazacích olejů.

Přístroj je optimalizován pro vaši aplikaci. Pokud je vyžadována analýza malých bodů, je SPECTROCUBE D ideální volbou. Pro mnoho aplikací monitorování procesů se velmi dobře hodí SPECTROCUBE C.

Analyzátor SPECTROCUBE využívá nejmodernější technologii ED-XRF, včetně detektoru s vysokým rozlišením a vysokou rychlostí čtení, který umožňuje krátké intervaly měření, vysokou propustnost vzorků a nízké prostoje.

Díky bezkonkurenčně snadnému použití umožňuje SPECTROCUBE rychlou a bezproblémovou práci i pro minimálně vyškolené uživatele. Jeho kompaktní rozměry se hodí pro stísněné prostory na pracovním stole, a přesto pojme širokou škálu malých i velkých vzorků.



ANALÝZA SLITIN DRAHÝCH KOVŮ

SPECTROCUBE se vyznačuje výjimečnou rychlostí a výkonem a poskytuje vysokou přesnost pro širokou škálu koncentračních úrovní - navíc s dobou testování pouhých 15 sekund, což umožňuje zpracovat až stovky vzorků za pracovní den. U velkých i malých vzorků šperků dokáže přístroj analyzovat oblast už od velikosti plochy 0,2 mm, což je jedna z nejmenších velikostí v tomto odvětví.

SCREENING SHODY

Přístroj SPECTROCUBE ED-XRF je vhodný pro screening shody, včetně aplikací RoHS. Lze jej také použít k testování dalších prvků indikujících přítomnost kritických surovin (CRM) nebo látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC), pokud CRM nebo SVHC obsahují alespoň jeden prvek, z prvků detekovatelných pomocí SPECTROCUBE.

MONITOROVÁNÍ PROCESŮ

V aplikacích monitorování procesů poskytuje SPECTROCUBE výjimečně snadné použití - i pro nezkušené uživatele - pomocí optimalizovaných kalibrací pro vaše aplikace. A snadno provádí screeningové analýzy pomocí volitelného balíčku Fundamentálních Parametrů (FP).



SPECTROCUBE ED-RTG ANALYZÁTOR PRO APLIKACE MĚŘENÍ MALÝCH BODŮ

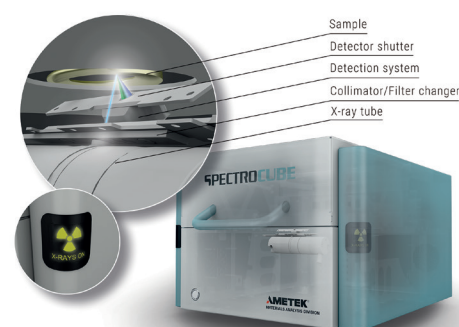
Kompaktní spektrometr SPECTROCUBE s možností měření malých ploch v sobě spojuje jednoduchost, rychlost a cenovou dostupnost. Díky svým inovacím je ideálním stolním řešením pro velkoobjemovou analýzu drahých kovů a screening shody.

Výsledky analýzy jsou zdokumentovány obrázkem testovaného místa na vzorku, do zprávy lze přidat i přehledný obrázek analyzovaného kusu. Pro analýzu šperkařských slitin lze použít zkušební metodu ISO/FDIS 23345 („Jewellery and precious metals - Non destructive precious metal finess confirmation by ED-XRF“).

Pro kontrolu shody přístroj splňuje přísné požadavky, což dokládá i certifikát od CESI, kde je SPECTROCUBE hodnocen jako „přístroj profesionální třídy“ podle GB/T 33352-2016.

Analytické metody se nevztahují pouze na analýzu tzv. prvky z aktuálně uvedených látek, koncentrace mnoha dalších prvků ve vašich vzorcích a nabízejí tak další informace, které i pro budoucí předpisy.

Tato verze nástroje se však neomezuje pouze na tyto aplikace:
Lze jej kalibrovat i pro další náročné aplikace, jako je testování drahých kamenů na jejich složení, což umožňuje interpretaci pravosti a původu.



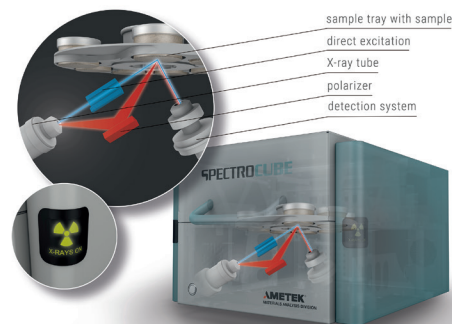
SPECTROCUBE ED-RTG ANALYZÁTOR PRO APLIKACE MONITORINGU PROCESŮ

Technologické inovace přístroje SPECTROCUBE z něj činí ideální stolní řešení pro monitorování procesů. Pro bezobslužný provoz lze přístroj vybavit vícepolohovým automatickým vzorkovačem.

SPECTROCUBE C je dokonale připraven zvládnout požadavky na vysokou propustnost vzorků a vysokou přesnost. Mezi aplikace patří mimo jiné analýza nízkého obsahu síry (S) v palivech, analýza aditiv v ropě nebo analýza surových olejů na obsah síry, niklu, vanadu a železa.

Zvládne také aplikace, jako je analýza strusky, cementu a žáruvzdorných materiálů. Společnost SPECTRO nabízí šablony aplikací pro analýzu vzorků připravených ve formě lisovaných pelet nebo tavených perel. K dispozici je také pomoc při rychlé integraci těchto nebo jiných aplikací do vašich procesů.

Pro mnoho aplikací lze přístroj kalibrovat tak, aby odpovídal příslušným průmyslovým zkušební metodám.



SPECTROCUBE

ED-RTG SPEKTROMETR



ZAJIŠTĚNÁ CENOVÁ DOSTUPNOST

SPECTROCUBE poskytuje spolehlivou, vysoce výkonnou a nákladově efektivní analýzu. Díky konkurenceschopné ceně a optimalizovanému poměru nákladů a výkonu je dostupný pro rafinerie, zkušební laboratoře, výrobní linky a státní orgány na všech úrovních. A konečně, jeho vysoce spolehlivé součásti a konstrukce udržují nízké náklady na údržbu.

KOMPAKTNÍ A SPOLEHLIVÁ KONSTRUKCE

Robustní skříň analyzátoru je vhodná pro stísněné prostory na pracovním stole. Její konstrukce je umístěna zespodu nahoru a detekční, budicí a zpracovávající komponenty jsou umístěny pod úroveň měřicí komory. Uživatelé tak mohou jednoduše, rychle a pohodlně zpracovávat velké množství vzorků. Většina komponent byla prověřena používáním ve špičkovém analyzátoru SPECTRO XEPOS. Výsledek: vysoce spolehlivé komponenty SPECTROCUBE jsou bezpečně chráněny před kontaminací, poškozením a zbytečnými odstávkami. Analyzátor tak může poskytovat bezproblémový výkon po dlouhou dobu životnosti.

GLOBÁLNÍ SUPPORT



Aplikace v oblasti monitorování procesů jsou závislé na rychlé, přesné a nepřetržité analýze, která zajišťuje produktivitu - a ziskovost. Aby spolehlivé analyzátor SPECTROCUBE udržely tempo, nabízí společnost SPECTRO program AMECARE Performance Services.

SPECTRO nabízí bezkonkurenční úroveň pokrytí, znalosti aplikací a provozuschopnosti. Více než 200 servisních techniků AMECARE v 50 zemích pomáhá zajistit špičkový výkon a prodlouženou životnost každého přístroje SPECTROCUBE. Vysoce hodnotné služby společnosti AMECARE na míru zahrnují programy proaktivní údržby, aplikační řešení, přístup ke specialistům a školení zaměřená na konkrétní přístroje.

www.spectro.com

www.spectro.cz

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
Ostrava - Zábřeh, 700 30
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
© 2021 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • C-21, Rev.1 • 80902738 • Photos: SPECTRO, Adobe Stock
Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763);
SPECTROCUBE: USA (6,082,269); EU (017937930)