

# BAS<sup>®</sup>

Rudice s.r.o.

**B**est **A**nalytical **S**ystems

## Ruční přístroj Innov-X Analyzer ALFA je nejlepší na trhu !



Obr.: Ruční rentgenový spektrometr INNOV-X ANALYZER ALFA.

Ruční rentgenový spektrometr INNOV-X ANALYZER ALFA provádí rychlé a přesné kvantitativní a kvalitativní chemické analýzy přímo v terénu. Příprava vzorků obvykle není potřebná. Tento technicky vyspělý přístroj z USA budí zasloužilý zájem odborníků i běžných uživatelů a rychle se rozšiřuje. Změří s překvapivě vysokou přesností mnoho typů materiálů. Důležitá je jeho maximální univerzálnost použití, velmi jednoduchá obsluha, propracovaný software, malé rozměry, nízká váha a další unikátní vlastnosti. Jedná se o **nejmenší, nejlehčí a nejmodernější** ruční rentgenový spektrometr s rentgenkou na celosvětovém trhu. Tento přístroj byl poprvé představen na výstavě PITTCON 2005 v USA a navazuje na předchozí velmi úspěšný model XT. Spektrometry Innov-X Systems jsou **nejpřesnější** přístroje ve své kategorii. **V ČR a SR je od roku 2005 instalováno 97 spektrometrů** Innov-X Systems pro různé aplikace. Firma Innov-X Systems je celosvětově lídrem na trhu ručních ED-XRF spektrometrů.

### Co tedy umí měřit nový spektrometr INNOV-X ANALYZER ALFA ?

- Měří kovy i nekovy, a to přímo bez přípravy vzorků.
- Výborná přesnost měření. Běžně analyzované prvky: **Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W, Re, Pb, Ag, Sn, Bi, Sb, P, S, Cl, K, Ca, Au, Pt, Pd, Rh, Ir, As, Se, Rb, Sr, Cd, Ba, Br, Hg, Pb** a volitelně další v rozsahu P až U. Nyní nově volitelně včetně **Al, Mg a Si**
- Měří pevné, práškové, pastovité a kapalné vzorky.
- Měří ihned po zapnutí a bez recalibrací.
- Prvky měří od detekčního limitu až do 100 %!
- Měřené vzorky mohou mít rozmanité velikosti a tvary, např. špony, drobné součástky apod.
- Není teplotně závislý, měří v rozsahu teplot -10°C až +50°C
- Měření je nedestruktivní a nevybušné.
- Velmi dobře čitelný ultra jasný barevný LCD displej + zadní LCD displej pro rychlé čtení.
- Odnímatelná rukojeť umožňuje přístup do nejtěsnějších prostorů.
- Možnost analýzy horkých povrchů až do 400°C
- V mnoha případech umí nahradit analýzy z drahých chemických laboratoří.

INNOV-X ANALYZER se používá často v průmyslových podnicích, laboratořích, kovošrotech pro analýzu a přesné třídění různých typů materiálů. **Nahrazuje mobilní jiskrové spektrometry a ruční přístroje s radioaktivními zářiči. Má mnoho uživatelských výhod.**

V oblasti nekovových materiálů se používá např. pro měření těžkých kovů v plastech, půdách, stavebních materiálech a sutích. Často se používá pro rychlé stanovení způsobu zpracování měřených materiálů a rozhodování o sanaci. Důležitá je například i aplikace měření chlóru v plastech. Více informací o aplikacích a praktickém použití Vám rádi poskytneme na vyžádání.

**Pro více informací kontaktujte výhradního distributora:  
BAS Rudice spol. s r.o.**