



RUČNÍ SPEKTROMETR VANTA ED-XRF V2CR

Nabízíme profesionální služby ručního XRF spektrometru VANTA V2CR, špičkového přenosného analyzátoru pro rychlou identifikaci materiálů a stanovení chemického složení kovů a slitin.



Měření probíhá **bez poškození vzorku, bez nutnosti odběru materiálu a bez zdržení výroby či provozu.** Díky vysoké přesnosti, rychlosti a odolné konstrukci je

VANTA V2CR ideálním nástrojem pro kontrolní a servisní činnosti v terénu v **průmyslu, energetice, petrochemii a jiných odvětvích.**

CO VÁM SLUŽBA PŘINESE



OKAMŽITÉ VÝSLEDKY

- analýza během
několika sekund



NEDESTRUKTIVNÍ METODA

- bez zásahu
do materiálu



MĚŘENÍ PŘÍMO NA MÍSTĚ

- výroba, sklad,
stavba, provoz



VYSOKÁ PŘESNOST A OPAKOVATELNOST

- laboratorní
úroveň výsledků



SPOLEHLIVÝ I V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH (prach, vlhko, teploty)

TYPICKÉ OBLASTI VYUŽITÍ



- PMI – pozitivní materiálová identifikace (ověření jakosti ocelí a slitin)
- Kontrola záměny materiálu ve výrobě / při montáži
- QC / QA – vstupní, mezioperační a výstupní kontrola kvality
- Třídění kovového šrotu a identifikace materiálů
- Analýza svarů a svarových oblastí
- Rafinérie a petrochemie – analýza potrubí, armatur
- Energetika a jaderný průmysl – ověřování materiálů a trasovatelnost
- Slévárny – screening šrotu, kontrola odlitků
- Letecký průmysl – slitiny Ni, Ti, Al, superslitiny



TECHNICKÉ PŘEDNOSTI VANTA V2CR

- ED-XRF technologie s vysokým rozlišením
- Graphene SDD detektor s technologií Axon
 - nízký šum, vysoká citlivost
- Schopnost detekce nízkých koncentrací prvků (např. Ni v nízkolegovaných ocelích)
- Automatická vnitřní kalibrace při každém měření
- Odolná konstrukce dle MIL-STD-810G (proti pádu, vodě a prachu)
- Provozní teploty -10 °C až +50 °C

VÝSTUPY MĚŘENÍ

- Identifikace materiálu (třída, typ slitiny)
- Hmotnostní podíly jednotlivých prvků
- Okamžitá interpretace výsledků na místě
- Možnost exportu a archivace dat
- Zaměřovací kamera – fotodokumentace přesného místa měření



PROČ VYUŽÍT NAŠE SLUŽBY



Nemusíte investovat
do vlastního přístroje



Rychlá dostupnost
měření dle potřeby



Zkušenosti z průmyslové
praxe, včetně jaderné
energetiky



Flexibilní nasazení
v provozu i v terénu

Nezávazná konzultace a cenová nabídka:

Ing. PAVEL PETRŽELKA | Vedoucí kvality
+420 770 108 773 | pavel.petrzelka@moraviasystems.cz