

## EDX - POCKET III přenosný XRF analyzátor kovů

### Základní popis:

Jedná se o nový přenosný fluorescenční analyzátor (XRF) chemického složení různých materiálů. Nedestruktivní XRF technologie se vyznačuje vysokou přesností a rychlostí měření a nachází široké uplatnění v elektronice, elektrotechnice, při analýze zakázaných prvků (směrnice RoHS), analýze vrstev, legovaných ocelí, hornin, složení šperků. Využívá se pro testování hotových výrobků, ve slévárenství, farmaceutickém průmyslu, při výrobě stavebních hmot, v archeologickém a geologickém průzkumu atd.

Společnost SKYRAY již více jak 20 let úspěšně vyvíjí energiově disperzní analyzátoři (EDX) a má kanceláře a servisní střediska v USA, Asii i Evropě.

Robustní přístroj EDX-Pocket III je vybaven přenosným PDA počítačem s rozhraním Bluetooth, který je doplněn kvalitním analyzačním SW pro pohodlnou obsluhu a rychlou analýzu materiálů, které mohou být v pevné, práškové, nebo kapalné podobě.



### Technická specifikace:

- měřicí rozsah 1ppm až 99,99%
- Přesnost měření: 0,05 %
- Rychlost měření: 10-200 s
- Analyzované prvky od síry po uran
- Snímač: SiPIN polovodičový, Peltier. článkem chlazený detektor
- Energiové rozlišení: 140eV
- Napětí roetgenky : 40 kV
- Napájení: Lithiové aku 2x4 h provozu
- Pracovní teplota: -20 až +40°C
- Přístroj včetně robustního voděodolného pouzdra
- Hmotnost 1,4 kg bez akumulátoru
- **Bezkonkurenční cena !**

