

Ruční (mobilní) rentgenový spektrometr je určen pro přesnou nedestruktivní analýzu chemického složení materiálů.

Technické parametry:

- metoda ED-XRF
- detektor záření SDD – rozsah měřených prvků hořčík-uran
- analýza probíhá bez použití ochranné atmosféry



Aplikace:

- nedestruktivní analýza chemického složení kovových a nekovových materiálů;
- možnost stanovení chemického složení pro vysokolegované a nízkolegované oceli, litiny, slitiny neželezných kovů – hořčíkové, niklové, hliníkové, titanové slitiny, měděné, kobaltové a další;
- stanovení chemického složení pro slitiny drahých a vzácných kovů;
- přiřazení materiálu k patřičné materiálové normě;
- stanovení chemického složení nekovové lehké matrice;
- možnost analýzy vzorků v sypkém nebo tekutém stavu.