



## SPECTRO xSORT

**SPECTRO xSORT** to przenośny spektrometr fluorescencji rentgenowskiej (XRF), przeznaczony do nieniszczącej analizy szerokiego zakresu materiałów.

Przeznaczony do badań stopów metali moduł kalibracyjny METALE, w który wyposażony został spektrometr, umożliwia pomiar następujących pierwiastków: Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ge, As, Se, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ru, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, La, Ce, Pr, Nd, Hf, Ta, W, Re, Pb, Bi, Th.

### Podstawowe parametry urządzenia:

- Zakres napięcia pracy: 8,25 - 12,6 V
- Zakres temperatur pracy: -10 do 45°C
- Wilgotność max: 80%
- Klasa ochronna IP 52
- Wysokość: 270 mm
- Szerokość: 93 mm
- Głębokość: 230 mm
- Waga (z baterią): 1644g

## SPECTRO xSORT

Przenośny spektrometr XRF

## SPECTRO xSORT

Dostępne tryby pracy urządzenia:

### Tryb analiz

- kilka trybów wyświetlenia wyników,
- automatyczne obliczanie średniej,
- obliczenia odchylenia standardowego względnego i bezwzględnego.

### Tryb gatunku

- identyfikacja gatunków w oparciu o zapamiętaną bibliotekę,
- weryfikacja gatunku w oparciu o wybrany gatunek do porównania,
- możliwość wyświetlenia analizy i/lub gatunku,
- możliwość edycji i łatwego rozszerzania biblioteki gatunków.

### Tryb sortowania

- sortowanie materiału na dobry/zły w oparciu o materiał wzorcowy (referencyjny),
- tolerancje symetryczne i asymetryczne,
- trzy tryby pracy w celu dopasowania do zadania sortowania.

Politechnika Opolska  
Centrum Projektowe Fraunhofera  
dla Zaawansowanych Technologii Lekkich  
Opole University of Technology  
Fraunhofer Project Center  
for Advanced Lightweight Technologies

ul. Prąszkowska 76  
45-758 Opole, Polska  
tel. +48 77 449 82 04  
e-mail: fpc@po.opole.pl