

Spectrometru cu fluorescenta de raze X dupa lungimea de unda (WDXRF) Tip S8 TIGER-1kW

Furnizor: SC ROM TECH SRL
Prodicator: BRUKER AXS GmbH Germania
Service: SC ROM TECH SRL



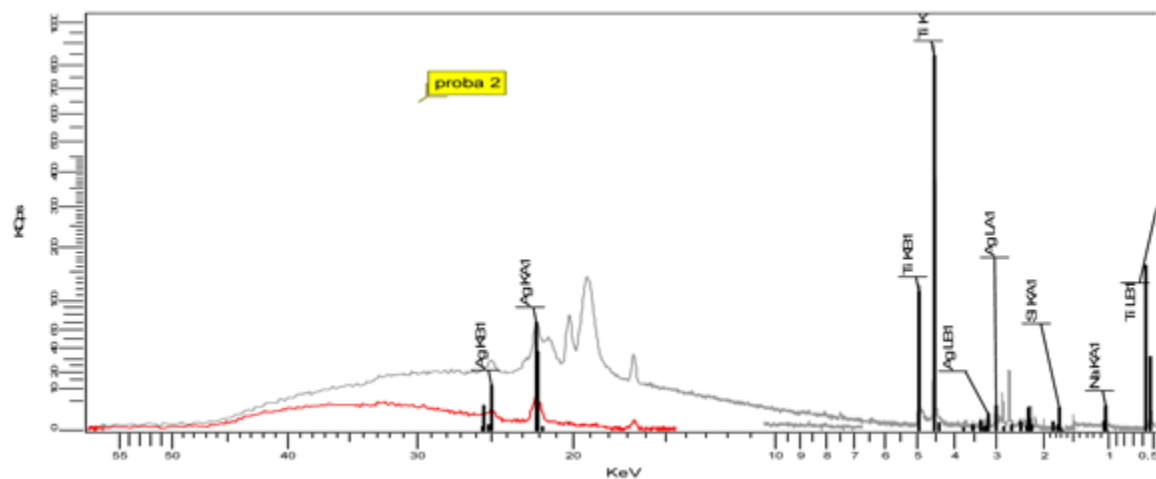
Domeniu de utilizare:

Analiza multielement calitativa, cantitativa si "standardless" a elementelor de la Be la U in probe solide, pulberi si probe lichide.
Domeniu de detectie de la ppm la 100%.

Parametrii functionali:

Spectrometrul secvential S8TIGER este compus din:

- Incinta de protectie la radiatii confectionata din otel cu grosimea de 1.5 mm;
- Camera probei in care pot fi introduse capsule de probe cu diametrul de max. 70 mm, in timpul masuratorilor camera este inchisa ermetic cu valva de vid;
- Generator de inalta tensiune tip K410 cu urmatoarele caracteristici:
 - tensiune max. 50kV;
 - intensitate max. 50 mA;
 - putere max. 1kW;
- suport de probe cu 60, 82, sau 108 pozitii;
- sistemul poate fi echipat cu pana la 4 colimatori programabili, asigurand astfel o rezolutie optima pentru aproape intreg domeniu spectral;
- permite montarea a pana la 8 cristale analizoare;
- sistemul este dotat cu :
 - software standard SPECTRAplus;
 - software specializat pentru diferite aplicatii;
 - software pentru comanda la distanta si teleservice.



Formula	Z	Conc.	Line 1	Net int.	Calc. concentration	Stat. error	LLD	Analyzed layer
TiO2	22	91,2 %	Ti KA1- HR-Tr	896,2	159,7	0,189 %	554,8 PPM	262 µm
Na2O	11	7,04 %	Na KA1- HR-Tr	3,181	7,04	3,25 %	0,132 %	4,5 µm
Ag	47	0,83 %	Ag KA1- HR-Tr	6,257	0,833	2,44 %	198,0 PPM	10,2 mm
SO3	16	0,60 %	S KA1- HR-Tr	1,897	0,597	4,37 %	234,5 PPM	38 µm
SiO2	14	0,33 %	Si KA1- HR-Tr	0,3792	0,33	10,3 %	401,9 PPM	17,5 µm