

Melhor detecção de elementos leves

A nova janela de detector de grafeno do Vanta modelo VMR substitui a janela tóxica de berílio, ela aumenta a sensibilidade para magnésio, alumínio e silício.

- Detecção mais rápida de magnésio (Mg) em ligas de alumínio (0,53% de Mg em 3 segundos no feixe 2)
- Limites de detecção mais baixos para alumínio (Al) em ligas de níquel
- Melhor detecção de silício (Si) em aços de liga leve

12 Mg	13 Al	14 Si
15 P	16 S	17 Cl
18 Ar	19 K	20 Ca
21 Sc	22 Ti	23 V
24 Cr	25 Mn	26 Fe
27 Co	28 Ni	29 Cu

Elementos comuns para detecção de elementos leves

Feb 08-

2014-17 2024

2014-17 1/2

Exact - Quick ID - Mg

El	%	+/- 3σ	2014-17
Al	92.73	0.61	90.60 95.70
Cu	4.39	0.20	3.50 5.00
Si	0.89	0.12	0.20 1.20
Mn	0.788	0.066	0.40 1.20
Mg	0.51	0.60	0.20 0.80
Fe	0.485	0.043	0.00 0.70
Zn	0.111	0.012	

X-rays on Exp. 2 of 2 (2 / 3 s) OLYMPUS

0,55% de Mg em liga de Al em um teste de 3 segundos

