

Espectrómetro EDAX μ FRX EAGLE III

RESUMEN

CATEGORÍA Espectrómetro de Fluorescencia de Rayos X

TÉCNICAS Fluorescencia de Rayos X por dispersión de energía

RESPONSABLES Francisco Rodríguez Padial

LOCALIZACIÓN CITIUS I. SGI Laboratorio de rayos X. Primera planta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensiones del producto (An.xAl.xPr.): 900 x 600 x 500 mm aprox.
- Peso bruto: 50 kg aprox.
- Dimensiones de la cámara (Diam.xPr.): 330 x 320 mm
- Dimensiones máximas de la muestra (An.xAl.xPr.): 200 x 90 x 200 mm
- Atmósfera de la cámara: Vacío/Aire
- Bandeja motorizada XYZ
- Óptica: Monocapilar de 300 μ m
- Magnificación de la cámara: 10x/100x (color) con zoom digital 2x
- Tubo: 40 W 1mA, Rh
- Detector: Estado sólido de Si(Li) de 80mm², refrigerado por N₂ líquido
- Resolución del detector: <155 eV for MnKa @ 5000 CPS / <185 eV for MnKa @ 15,000 CPS
- Software de control VISION32