

Especificacions Microscopi electrònic d'escaneig SEM Zeiss Merlin

Fabricant: Carl Zeiss Microscopy GmbH (Jena, Germany)

Any compra: 2010

Model: Merlin

Resolució:

- 0.8 nm a 15kV
- 1.4 nm a 1kV

Corrent de sonda: 4 pA–100 nA

Voltatge d'acceleració: 0.2–30 kV

Detectors:

- Secundaris estàndard (SE)
- Secundaris d'alta resolució (In-lens SE)
- Retrodispersats amb filtre d'energia (In-lens EsB)
- Retrodispersats amb selector d'angle (AsB)
- Detector EDS Oxford LINCA X-Max
- EBSD anàlisis Oxford Nordlys II