
Rastersondenmikroskop

Multimode 8

Prinzip:

Oberflächenanalyse. Ortsaufgelöste und in-situ Analysen von Probenoberflächen im μm - und nm -Bereich. Messprinzip beruht auf der Wechselwirkung einer Spitze (Sonde) mit der Probenoberfläche.

Hersteller	Bruker
Modell	Multimode 8
Abbildungstechniken	AFM, STM, EC-STM, SECPM
Umgebungsbedingungen	Luft, Flüssigkeit
Temperatur	Raumtemperatur
Max. Scanbereich	$10 \times 10 \mu\text{m}^2$
Max. vertikaler Bereich	$2,5 \mu\text{m}$
Sonderausstattung	Bipotentiostat für in-situ Messungen in Flüssigkeiten