

# Rastersondenmikroskop

## Multimode 8

### Prinzip

Oberflächenanalyse. Ortsaufgelöste und *in-situ* Analysen von Probenoberflächen im  $\mu\text{m}$ - und  $\text{nm}$ -Bereich. Messprinzip beruht auf der Wechselwirkung einer Spitze (Sonde) mit der Probenoberfläche.

---

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

---