

Geräte für Partikelmessungen

Geräte zum Erzeugen, Verdünnen und Messen von Partikeln und Fasern
Ansprechpartner: Manuela Hauser

Aerosolgeneratoren

- Atomizer (Palas & Topas)
- Funkengenerator (Eigenbau & Palas)
- Band- und Bürstendosierer (Palas)
- Mikrowellenplasmasynthese (Eigenbau)

Bildgebende Verfahren

- Digitalmikroskop (Keyence VHX 6000 & VHX 900)
- Rasterelektronenmikroskop (Zeiss Supra 55VP mit EDX)
- Transmissionselektronenmikroskop (Zeiss EM 910 Leo)
- Bildanalyse (Fibre Shape & FiVer)

Verdünnungssysteme

- Porous Tube Diluter (Spezialanfertigung bis 1.000 °C)
- Verdünnungssysteme (Palas & Dekati)

Aerosol- & Fasermesstechnik

- Dynamische Lichtstreuung
- Electrostatic Precipitator
- Streulichtpartikelzähler
- Mobilitätsanalysator
- Impaktoren (Dekati ELPI+ / DLPI)
- Gravimetrische Filterprobenahme
- Partikelmassenspektrometer (PMS)
- Schwingquarzmikrowage (QCM)
- Zyklon
- Fiber Monitor (MSP Modell 7400)