

Laserdiffraktometer

Hersteller: Retsch/Horiba

Technische Daten:

Einsatzbedingungen:

- Temperatur: Raumtemperatur
- Atmosphäre: Luft; Druck 1 bar (Normaldruck)
- Einsatzmassen: 0,01 - 5,0 kg (je nach Dispergierungsart)

Messmethodik: Laserdiffraktometrie

Messbereich: 0,01 - 5000 μm

Gerätetechnik: Messküvette aus Borosilikatglas, Medienzufuhr für H₂O, Ethanol Dispergierung



Forschungsaufgaben, Projekte, Veröffentlichungen:

- Bestimmung der Korngrößenverteilung verschiedener Pulverarten z. B. von Stahlpulvern, anorganisch-nichtmetallischen Pulvern, Ne-Metallpulvern und Stäuben mittels Laserbeugungs-Partikelgrößenanalyse
- Nass- und Trockendispergierung
- Messung der Verteilung durch Laserlichtbeugung an Partikeln