

STREULICHT-MESSSYSTEM

TYP

ScatterScope4, ScatterMaster LLC

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Messung der winkelaufgelösten Reflexion (BRDF) und Transmission (BRTF)
- zerstörungsfreie Messungen zur Analyse von Partikeln und periodischen Oberflächenstrukturen
- Durchführung von vollständig halbkugelförmigen Streumessungen
- interaktive Visualisierung der Streumessung in drei Dimensionen

TECHNISCHE DATEN

- Lichtquelle: 637 nm Laser
- Einfallswinkel: 0° bis 180°
- Winkelauflösung der Messung:
 - in der Einfallsebene: 1°
 - senkrecht zur Einfallsebene: 5°
- dynamischer Bereich: 10 Größenordnungen
- höhenverstellbarer Probenträger zur Korrektur der Probendicke bei Transmissionsmessungen

Fraunhofer-Anwendungszentrum für Anorganische Leuchtstoffe

Außenstelle des Fraunhofer IMWS

Lübecker Ring 2
59494 Soest

Ansprechpartner
Dr. Bernd Ahrens
Telefon +49 2921 378-3554
bernd.ahrens@imws.fraunhofer.de

www.awz-soest.fraunhofer.de

IN ZUSAMMENARBEIT MIT

Fachhochschule
Südwestfalen
University of Applied Sciences

