

## Presseinformation

# Laser Particle Sizer analysette 22 COMPACT - Laserbeugung zu unglaublich günstigen Preisen

Laserbeugung ist zurzeit das effizienteste Verfahren zur Ermittlung von Partikelgrößenverteilungen in einem weiten Messbereich (10 Nanometer bis mehrere Millimeter). Die Feststoffproben werden entweder trocken im Luftstrahl (Pulver) oder nass in Flüssigkeit (Suspension) dispergiert.

Die Vorteile dieser Technik zeigen sich in sehr kurzen Messzeiten, automatisierten Abläufen (Justierung, Messablauf, Reinigung) sowie großer Präzision und Reproduzierbarkeit der Messergebnisse.

Auch die fast unbegrenzten Möglichkeiten der Ergebnisverarbeitung bestimmen hier den Vorsprung gegenüber herkömmlichen Methoden der Partikelgrößenanalyse.

Die **analysette 22 COMPACT** mit ihrem exzellenten Preis/Leistungs-Verhältnis ist das ideale Basismodell. Für Umsteiger von der herkömmlichen Methode (Siebung, Sedimentation, Bildanalyse) ebenso geeignet wie für Einsteiger in die Partikelgrößenanalyse und zeigt was selbst kleinere Budgets noch in der Partikelmesstechnik bewirken können.

- Messbereich von 0,3 bis 300 µm
- Nass- und Trockendispergierung in einem Gerät
- Eintasten-Bedienung; Start der Messung durch Drücken einer Taste

- vollautomatischer Messablauf, Auswertung und Reinigung
- für die routinemäßige Partikelgrößenanalyse im Labor oder in der Produktion
- kompakt, tragbar, vor Ort einsetzbar
- hohe Reproduzierbarkeit
- Auto-Alignment des Strahls
- Messzellen-Schnellbefestigung
- leichte Messzellenreinigung
- für jeden Anwendungsfall individuell programmierbar
- prozessor-kontrolliertes, automatisches Messverfahren
- ferngesteuerter Betrieb über RS232 ohne beigestellten Rechner möglich
- bis zu 6 Messungen ohne Computer durchführbar
- hohe Flexibilität durch individuelle Programmierbarkeit
- erfüllt die Forderung der ISO 9001:2000 nach Prüfmittelüberwachung, kalibrierfähig nach ISO 9001:2000 und erfüllt ISO 13320-1

FRITSCH hat neben der COMPACT-Version weitere Modelle an Laser Particle Sizers sowie ein breite Palette an Zubehör im Programm und bietet damit eine optimale Konfiguration für fast jeden Anwendungs- und Einsatzbereich.

53 Zeilen mit 40 Anschlägen  
Belegexemplar erbeten

Kontakt: FRITSCH GmbH • Laborgerätebau  
Andrea Köhler  
Industriestraße 8 • 55743 Idar-Oberstein  
Telefon 0 67 84/70-146 • Fax 0 67 84/70-11  
E-Mail: [koehler@fritsch.de](mailto:koehler@fritsch.de) • Internet: <http://www.fritsch.de>