



Respiratory Aerosol Meter – Schnellste Bestimmung von Partikeln in der Atemluft im Größenbereich von Viren wie Covid-19 Identifizierung potentiell infektiöser Personen

(Superspreader) durch schnelle und einfache Messung des Partikelgehalts in der Atemluft

Vorteile

- Sogenannte „Superemitter“ lassen sich durch eine hohe Partikelanzahl in 30s identifizieren
- Schnelle Unterscheidung zwischen infektiösen und weniger infektiösen Covid-19-Trägern
- Messung der Aerosolkonzentration und Aerosolgröße in ausgeatmeter Luft
- Detektion von Partikeln von 145 nm bis 10 μm
- Höchste Auflösung, besonders im Virengrößenbereich von ca. 145 nm bis 1 μm
- Sofortige Auswertung und Dokumentation des Messergebnisses

Anwendungen

Detektion von potentiellen Superemittern (Covid-19, Grippevirus)

- in der Industrie, z. B. Fleischverarbeitung, Automotive, Chemie
- in Flughäfen, Bahnstationen, öffentlichen Gebäuden
- bei Veranstaltungen wie Messen und Seminaren
- in Krankenhäusern und Pflegeheimen

<https://www.palas.de/product/respaermeter>

Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
Messbereich (Größe)	0,145 -10 μm
Messprinzip	Optische Lichtstreuung
Messbereich (Anzahl C_N)	0 - 20.000 Partikel/ cm^3
Volumenstrom	9,5 l/min
Messdatenerfassung	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle
Stromverbrauch	Ca. 200 W
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7"(17,78 cm)

Palas GmbH
Partikel- und Lasermesstechnik
Greschbachstrasse 3 b
76229 Karlsruhe
Germany

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher
Handelsregister:
Registergericht: Mannheim
Registernummer: HRB 103813
USt-Id: DE143585902



Kontakt: E-Mail: mail@palas.de Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33