



Superspreader oder Superemitter sind Personen, die eine besonders hohe Anzahl an Covid-19 Krankheitserregern in ihrer Atemluft aufweisen. Sie gelten deshalb als besonders infektiös. Um sie zu identifizieren und um entsprechende Sicherheitsmaßnahmen einzuleiten, unterstützt Sie das Resp-Aer-Meter Infection Guard.

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

- Erkennen von potenziellen Superspreadern zum Beispiel im Training von Profimannschaften oder bei Proben

TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	Optische Lichtstreuung	Messbereich (Anzahl C_N)	0 – 20.000 Partikel/cm ³
Messbereich (Größe)	0,15 – 10 μm	Volumenstrom	9,5 l/min
Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm)	Messdatenerfassung	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle
Stromverbrauch	Ca. 200 W		