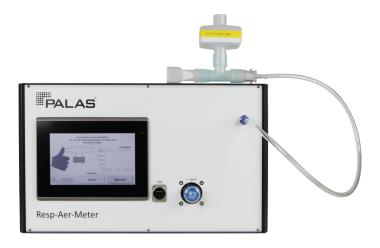
RESP-AER-METER INFECTION







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 μ m
- Sofortige Auswertung und Dokumentation des Messergebnisses

ANWENDUNGEN

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



TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	Optische Lichtstreuung	$\begin{array}{ll} \text{Messbereich} & (\text{Anzahl} \\ \text{C}_{\text{N}}) \end{array}$	0 – 20.000 Partikel/cm³
Messbereich (Größe)	$0,15 - 10 \ \mu m$	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		