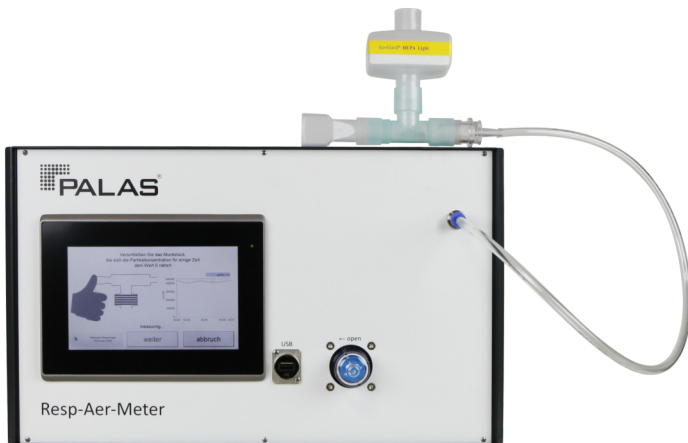


# RESP-AER-METER INFECTION GUARD



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  $\mu\text{m}$
- Höchste Auflösung, besonders im Virengrößenbereich von ca. 145 nm bis 1  $\mu\text{m}$
- 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 <sup>3</sup>           |
| Messbereich (Größe)         | 0,15 – 10 $\mu\text{m}$                       |
| 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                                     |