Mas-Q-Check

Der Mas-Q-Check wurde von Palas® entwickelt, um Schutzmasken vor der Verwendung einer schnellen, einfachen und dennoch aussagekräftigen Prüfung zu unterziehen. Es wird ein zählendes Messverfahren eingesetzt, das auch genau die Rückhaltefähigkeit bezüglich Viren oder Bakterien bestimmt. Das System kann auch zu Schulungszwecken eingesetzt werden, da es sofort die Effizienz von Schutzmasken anzeigt.
Es sind zwei Versionen verfügbar:

- Mas-Q-Check Basic mit einem Volumenstrom von 9,5 l/min
- Mas-Q-Check Professional mit einem Volumenstrom von 95 l/min (abgebildet)

Vorteile

- Selbsterklärende Bedienung
- Schnelle, einfache und genaue Ermittlung der Schutzwirkung von Atemschutzmasken vor Ort
- Qualitätskontrolle für Masken beim täglichen Einsatz
- Reale Bestimmung der Schutzwirkung aus Filtrationseffekt und Leckage
- Hochauflösende Messung im Bereich von 140 nm bis 1 μm
- Vollautomatischer Test der realen Schutzwirkung
- Kurze Prüfzeit
- Bestimmung von Schutzwirkung im Vergleich zur FFP Klasse, optional in Abhängigkeit der Partikel Grösse
- Klare Unterscheidung der Schutzwirkung bei Viren, Bakterien oder Tröpfchen

Anwendungen

- Sicherstellung der Schutzwirkung von Masken
- Sicherstellung des Schutzes von medizinischem Personal
- Schulung zum richtigen Einsatz von Schutzmasken mit sofortiger Messung der Schutzwirkung
- Bestimmung der realen Schutzwirkung in Anlehnung an die FFP Klasse

Technische Daten

Messprinzip	Optische Lichtstreuung	Messgrößen	Schutzgrad Filtermaske
Messbereich (Anzahl C_N)	0 – 20.000 Partikel/cm^3	Messbereich (Größe)	0,14 – 10 μm
Volumenstrom (Reinluft)	9,5 l/min, 95 l/min	Benutzeroberfläche	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7″ (17,78 cm)
Messdatenerfassung	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle	Stromverbrauch	Ca. 200 W