



# TESTSYSTEM FÜR SCHUTZMASKEN

Zuverlässig | Schnell | Erschwinglich.

*Made in Germany.*

# Wie kann **Mas-Q-Check** Sie unterstützen?

Wir sind ein führender Entwickler und Hersteller von Hochpräzisionsgeräten für die Erzeugung, Messung und Charakterisierung von Partikeln in der Luft.

**Anwendungsbeispiel: Krankenhäuser, Altenheime, größere Unternehmen**

Aufgrund von Lieferengpässen müssen viele Organisationen **Atemschutzmasken aus unbekanntem Produktionsquellen** bestellen. Diese Masken haben einen einzigen Zweck: sie müssen ihr Personal schützen. Mit Mas-Q-Check können Sie **Stichproben von eingehenden Lieferungen** durchführen, um sicherzustellen, dass die Waren dem vereinbarten Qualitätsstandard entsprechen.

**Anwendungsbeispiel: Neue Hersteller von Atemschutzmasken**

Viele Unternehmen haben umgerüstet und mit der Herstellung von Atemschutzmasken begonnen. Mit unserem Gerät können Sie Ihre **laufende Produktion überprüfen**, um sicherzustellen, dass die Qualitätsstandards eingehalten werden. Dies wiederum garantiert Ihnen ein sauberes Lieferkettenmanagement mit Ihren Endkunden.

# Anwendungsbeispiele



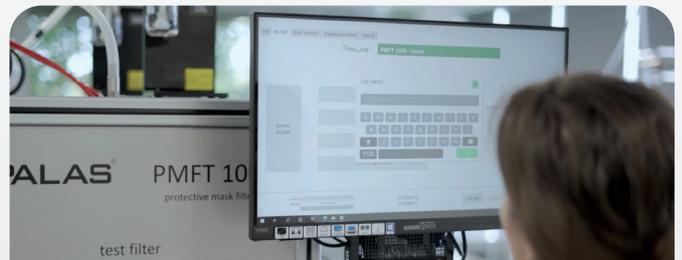
**KRANKENHÄUSER & PFLEGEHEIME**



**SCHUTZMASKENHERSTELLER**



**UNTERNEHMEN**



**TESTINSTITUTE**



**INDUSTRIE**



**REGIERUNG & ZOLL**

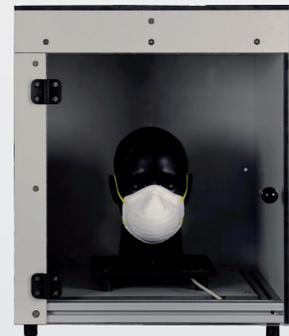
# Wie funktioniert es?

Mit unserer bewährten Technologie können wir Partikel von sehr geringer Größe zählen. Selbst im Größenbereich von Viren und Bakterien kann der Mas-Q-Check Partikel nachweisen und messen. Die eigentliche Testmaschine simuliert Luftvolumenstrom entsprechend der Atemluft (nach definierten EN-Normen).

Innerhalb einer Minute haben Sie das Testergebnis vorliegen. Durch die einfache Handhabung können Sie ohne Einweisung sofort mit dem Gerät arbeiten.

## Sie haben die Wahl zwischen:

- Mas-Q-Check Basic mit einem Volumenstrom von 9,5 l/min
- Mas-Q-Check Professional mit einem Volumenstrom von 95 l/min: Nachweis der Filtrationseffizienz in einem Größenbereich von 145 nm bis 10 µm; ideal geeignet zur Prüfung des Schutzgrades als Kombination von Leckage und Penetration
- Mas-Q-Box inklusive Aerosolerzeugung zur Bewertung der Filtrationseffizienz von Alltagsmasken basierend auf CWA 17553





verschiedenste  
Anwendungen

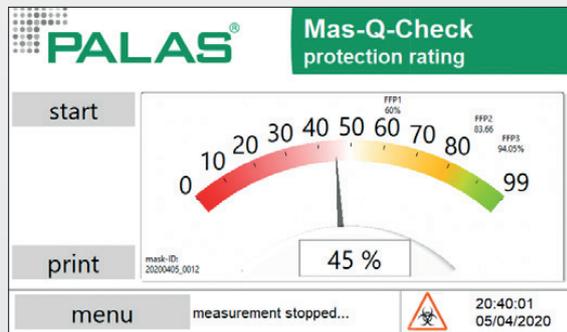


Palas® Mas-Q-Check



Ergebnis

innerhalb 1 Min.



# Warum ist das Gerät so effektiv?

Es gibt nur sehr wenige offiziell zertifizierte Unternehmen, die Atemschutzmasken testen. Dadurch entsteht unweigerlich ein großer Rückstand und Sie müssen unter Umständen längere Zeit auf die Testergebnisse Ihrer Masken warten. Mit jedem Testzyklus entstehen Ihnen zusätzliche Kosten.

Der Mas-Q-Check ist die perfekte Ergänzung für diese Institutionen.

Sie können Ihre Produktion ganz einfach anhand festgelegter Standards überprüfen. Das gibt Ihnen die nötige:

- **Flexibilität**
- **Schnelligkeit der Prüfung**
- **Sicherheit**

## Preismodell und Verfügbarkeit

Unser Bestreben ist es, diese Sicherheit und Flexibilität jedem zu ermöglichen. Aus diesem Grund können Sie unsere Geräte auch mieten. Zeit ist von entscheidender Bedeutung, daher haben wir immer Geräte auf Lager. Für eine genaue Lieferauskunft kontaktieren Sie uns bitte.

# Technische Daten

<b>Messprinzip</b>	Optische Lichtstreuung mit Auswertung von Signaldauer und -form, fortgeschrittener Algorithmus zur Massenumwandlung
<b>Messbereich (Größe)</b>	0,14 – 10 µm
<b>Messbereich (Anzahl CN)</b>	0 – 20,000 Partikel/cm <sup>3</sup>
<b>Volumenstrom (Reinluft)</b>	9,5 l/min (Basic) 95 l/min (Professional)
<b>Messdatenerfassung</b>	Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle
<b>Stromverbrauch</b>	ca. 200 W
<b>Benutzeroberfläche</b>	Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7"
<b>Messgrößen</b>	Schutzgrad Filtermasken

go green  
to breathe clean.



Palas® ist ein führender Entwickler und Hersteller hochpräziser Instrumente für die Erzeugung, Messung und Charakterisierung von Partikeln in der Luft.

Mit mehr als 30 aktiven Patenten entwickelt Palas® technologisch führende und zertifizierte Feinstaub- und Nanopartikelanalytoren, Aerosolspektrometer, Generatoren und Sensoren sowie zugehörige Systeme und Softwarelösungen. Palas® wurde 1983 gegründet und beschäftigt mehr als 70 Mitarbeiter.

**Palas GmbH**

Greschbachstrasse 3 b | 76229 Karlsruhe  
Telefon: +49 721 96213-0 | Fax: +49 721 96213-33  
[www.palas.de](http://www.palas.de)