



® Knowledge Beyond Measure.

# PortaCount® Atemschutzmasken- Dichstzprüfgerät

Modell 8048



## Dichstzprüfungen, denen Sie vertrauen können.

Das PortaCount® Atemschutzmasken-Dichstzprüfgerät nutzt die effektivste quantitative Dichstzprüfmethode, um schlecht sitzende Masken zu identifizieren. Branchenweit einmalige Funktionen schulen das Personal darin, wie Atemschutzmasken für optimalen Schutz zu tragen sind. Vertrauen Sie auf das bewährteste Gerät zur Dichstzprüfung, um die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu erhöhen.

### Funktionen und Vorteile

- DIN ISO, OSHA, CSA, HSE INDG, ANSI/ASTM, INRS und JIS konform für ALLE dicht abschließenden Atemschutzmasken, einschließlich Filtermasken vom Typ FFP1, FFP2, FFP3
- Misst Fit-Faktoren von 1 bis über 10.000
- Berechnet den Dichstz der Atemschutzmaske unter Verwendung von mikroskopisch kleinen Partikeln in der Umgebungsluft
- Automatisiert die Dichstzprüfung mit der FitPro™ Ultra Software
- Echtzeit FitCheck™-Modus zur Schulung neuer Benutzer und zur Fehlersuche bei fehlgeschlagenen Dichstzprüfungen
- Adaptersets zur Maskenprüfung ermöglichen Dichstzprüfungen an den Atemschutzmasken der Mitarbeiter
- Software druckt Dichstzprüfungskarten mit Dichstzprüfungsberichten oder ID-Karten

### Das PortaCount Modell 8048 umfasst

- N95-Companion™ Technologie
- Tragekoffer
- Netzadapter
- Alkoholvorrat (16 Flaschen à 30 ml mit 99,5% reagenzienreines Isopropanol – ausreichend für ca. 240 Betriebsstunden)
- FitPro™ Ultra Fit Test Software
- Partikelgenerator
- Standardzubehör (Doppelschläuche, Nullfilter, Reservedochte, Alkohol-Füllbehälter und-kartusche, USB-Kabel)
- Prüfset für Filtermasken (Einsetzhilfe für Sonden, Sonden, Trageband)

### FitPro Ultra Software

- Die neue FitPro™ Ultra Fit Test Software vereinfacht die Dichstzprüfung und verbessert ihre Effizienz
- Neue, fortschrittliche Benutzeroberfläche mit intuitivem Design
- Drahtlose WiFi-Kommunikation, um mit einem Laptop oder Tablet arbeiten zu können
- Die branchenweit ersten aktiven Animationen führen den Probanden durch die Dichstzprüfungsübungen, um ein wiederholbares Ergebnis zu gewährleisten
- Interaktive Anleitung zur Fehlerbehebung



## Spezifikationen

# Portacount® Atemschutzmasken-Dichsitzprüfgerät

Modell 8048

### Dichsitzfaktor

1 bis über 10.000, 1 bis 200 für Filtermasken mit einem Wirkungsgrad von <99 % (FFP1, FFP2, N95)

### Prüfbare Atemschutzmaskentypen

Elastomere Voll- und Halbmasken  
Filtermasken vom Typ FFP1, FFP2 und FFP3  
NIOSH-Serie-100, -99, -95-Filtermasken

### Dichsitzfaktormessung

Direkte Messung des Dichsitzfaktors =  $(C_{out}/C_{in})^*$

### Abmessungen

12 cm x 27 cm x 24 cm

### Gewicht

Nur Gerät 3,2 kg

Mit Standard Zubehör  
und Koffer 6,9 kg

### Stromversorgung

100 bis 250 VAC, 50 bis 60 Hz

### Durchflussrate

Probe 350 cm<sup>3</sup>/min

Gesamt 1000 cm<sup>3</sup>/min (Nennwert)

### Temperaturbereich

Betrieb 0 bis 38°C

Lagerung -40 bis 50°C

### Arbeitsflüssigkeit

99,5% reagenzienreiner Isopropylalkohol

Laufzeit pro Ladung: bis zu 6 Stunden Dichsitzprüfung bei einer Betriebstemperatur bis 21°C

### Tragekoffer

Abmessungen (H&B&T) 25,4 cm x 52,1 cm x 39,4 cm

### Einstellungen für bestanden/nicht bestanden

Vom Benutzer wählbar: 0 bis 10.000

### Rekalibrierungsintervall beim Hersteller

1 Jahr

### Gewährleistung

Zwei Jahre auf Verarbeitung und Materialien

### Datenaustausch

WLAN, USB-C, USB-A

### Mindestanforderungen an PC-Hardware für die FitPro™ Ultra Dichsitzprüfungssoftware

Betriebssystem: Windows® 7 (32 und 64 Bit),  
Windows® 8 (32 und 64 Bit), Windows® 10 (32 und 64 Bit),  
Windows® 11 (32 und 64 Bit), Microsoft.Net Version 4  
(Installationssoftware installiert Microsoft.Net bei Bedarf).  
Hinweis: Für die Installation von Microsoft®.Net ist eine  
Internetverbindung erforderlich  
Prozessor: ≥ 1 GHz  
Bildschirmauflösung: ≥ 1280 x 800  
500 MB freier Festplattenspeicher  
1 freier USB-Anschluss

### Mindestanforderungen an Tablets:

Betriebssystem: Windows® 10 und Windows® 11,  
USB-Anschluss (für Erstkonfiguration)

### Software

FitPro™ Ultra Fit Test Software mit erweiterter Benutzeroberfläche,  
animierten Grafiken und interaktiver Anleitung zur Fehlerbehebung.

### Optionales Zubehör

Maskenprüfadapter für ausgewählte Atemschutzmasken.  
Microsoft® Surface Pro Tablet (4 GB RAM, 128 GB Speicher).  
WLAN USB-Dongle.

\*Messung des Maskendichsitzes bei Bewegung und Atmung des Probanden.

FitCheck, PortaCount, TSI und das TSI-Logo sind eingetragene Marken von TSI Incorporated in den Vereinigten Staaten und können auch in anderen Ländern als Marken geschützt sein.

Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

Eine Liste unserer Patente finden Sie unter:  
[www.tsi.com/patents](http://www.tsi.com/patents)