



® 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



Dichtsitzfaktor

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

Dichtsitzfaktormessung

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

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 ³ /min
Gesamt	1000 cm ³ /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 Dichtsitzprüfung 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 Dichtsitzprüfungssoftware

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 Maskendichtsitzes 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.

