



® Knowledge Beyond Measure.

PortaCount® Atemschutzmasken- Dichtheitsprüfgerät

Modell 8040



Dichtheitsprüfungen, denen sie vertrauen können.

Führen Sie quantitative Dichtheitsprüfungen aller Atemschutzmasken mit einem Filtermedium über 99% Effizienz durch. Schluss mit Spekulationen und Vermutungen.

Akzeptieren Sie keine Kopien ... Wählen Sie den originalen Aerosol-Kondensationskernzähler (CNC) zur Dichtheitsprüfung – das Atemschutzmasken-Dichtheitsprüfgerät PortaCount®.

Merkmale und Vorteile

- DIN ISO-, OSHA-, CSA-, HSE- und ANSI-konform für alle Beatmungsgeräte mit $\geq 99\%$ effizienten Filtern.
- Misst Fit Faktoren bis über 10.000
- Berechnet den Dichtheitswert der Atemschutzmaske unter Verwendung von mikroskopisch kleinen Partikeln in der Umgebungsluft
- Automatisiert die Dichtheitsprüfung mit der FitPro™ Ultra Software
- FitCheck-Modus™ in Echtzeit zur Schulung neuer Benutzer und zur Fehlersuche bei fehlgeschlagenen Dichtheitsprüfungen
- Adaptersets zur Maskenprüfung ermöglichen Dichtheitsprüfungen an den Atemschutzmasken der Mitarbeiter
- Software druckt Dichtheitsprüfungskarten mit Dichtheitsprüfungsberichten oder ID-Karten

Das PortaCount Modell 8040 umfasst

- Tragekoffer
- Netzteil mit globalen Steckeradaptern
- Alkoholvorrat (16 Flaschen à 30 ml mit 99,5% reagenzienreines Isopropanol – ausreichend für ca. 240 Betriebsstunden)
- FitPro™ Ultra Fit Test Software
- Standardzubehör (Doppelschläuche, Nullfilter, Reservedochte, Alkohol-Füllbehälter und -kartusche, USB-Kabel)

FitPro™ Ultra Software

- Die neue FitPro™ Ultra Software vereinfacht die Dichtheitsprüfung 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 Dichtheitsprüfungsübungen, um ein wiederholbares Ergebnis zu gewährleisten
- Interaktive Anleitung zur Fehlerbehebung



Spezifikationen

PortaCount® Atemschutzmasken-Dichstzprüfgerät

Modell 8040

Dichstzfaktor

1 bis über 10.000

Prüfbare Atemschutzmaskentypen

Elastomere Voll- und Halbmasken
NIOSH Series-100 filtering-facepiece
NIOSH Series-99 filtering-facepiece
Filtermasken vom Typ FFP3

Dichstzfaktormessung

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

Abmessungen

12 cm x 27 cm x 24 cm

Gewicht

Nur Gerät	2,7 kg
Mit Standard Zubehör und Koffer	6,5 kg

Stromversorgung

100 bis 250 VAC, 50 bis 60 Hz

Temperaturbereich

Betrieb	0 bis 38°C
Lagerung	-40 bis 50°C

Arbeitsflüssigkeit

99,5% reagenzienreines Isopropanol.

Laufzeit pro Charge:	6 Stunden Dichstzprüfung 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 Dichstzprüfungssoftware

Betriebssystem: Windows® 7 (32 und 64 Bit),
Windows® 8 (32 und 64 Bit)
Windows® 10, und 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

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

Software

FitPro™ Ultra 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 Maskendichstzes bei Bewegung und Atmung des Probanden.

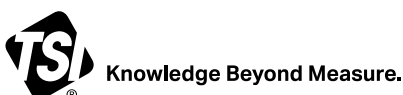
Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.

Windows und Microsoft sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation
in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

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

Eine Liste unserer Patente finden Sie unter:
www.tsi.com/patents



TSI Incorporated - Besuchen Sie unsere Website www.tsi.com für weitere Informationen.

USA	Tel: +1 800 874 2811
Großbritannien	Tel: +44 149 4 459200
Frankreich	Tel: +33 1 41 19 21 99
Deutschland	Tel: +49 241 523030

Indien	Tel: +91 80 67877200
China	Tel: +86 10 8219 7688
Singapur	Tel: +65 6595 6388