



® Knowledge Beyond Measure.

PortaCount[®] Atemschutzmasken- Dichstzprüfgerät

Modell 8040



Dichstzprüfungen, denen sie vertrauen können.

Führen Sie quantitative Dichstzprüfungen 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 Dichstzprüfung – das Atemschutzmasken-Dichstzprüfgerät 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 Dichstz der Atemschutzmaske unter Verwendung von mikroskopisch kleinen Partikeln in der Umgebungsluft
- Automatisiert die Dichstzprüfung mit der FitPro[™] Ultra Software
- FitCheck-Modus[™] in Echtzeit 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 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 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-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



Knowledge Beyond Measure.

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