



Knowledge Beyond Measure.

PortaCount® Atemschutzmasken- Dichstsitzprüfgerät

Modell 8040



Dichstsitzprüfungen, denen Sie vertrauen können.

Führen Sie quantitative Dichstsitzprüfungen 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 Dichstsitzprüfung – das Atemschutzmasken-Dichstsitzprüfgerät 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 Dichstsitz der Atemschutzmaske unter Verwendung von mikroskopisch kleinen Partikeln in der Umgebungsluft
- Automatisiert die Dichstsitzprüfung mit der FitPro™ Ultra Software
- FitCheck-Modus™ in Echtzeit zur Schulung neuer Benutzer und zur Fehlersuche bei fehlgeschlagenen Dichstsitzprüfungen
- Adaptersets zur Maskenprüfung ermöglichen Dichstsitzprüfungen an den Atemschutzmasken der Mitarbeiter
- Software druckt Dichstsitzprüfungskarten mit Dichstsitzprüfungsberichten oder ID-Karten

Das PortaCount Modell 8040 umfasst

- Tragekoffer
- Netzadapter 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 Dichstsitzprüfung 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 Dichstsitzprüfungsübungen, um ein wiederholbares Ergebnis zu gewährleisten
- Interaktive Anleitung zur Fehlerbehebung



Dichtsitzfaktor

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

Dichtsitzfaktormessung

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

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% reagenzienreiner Isopropylalkohol
Laufzeit pro Ladung: 6 Stunden Dichtsitz-
prüfung bei einer Betriebs-
temperatur 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 und Windows® 11 (32 und 64 Bit)
Microsoft.Net Version 4 (Installationssoftware in-
stalliert 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 Benutzer-
oberfläche, animierten Grafiken und interaktiver
Anleitung zur Fehlerbehebung

Optionales Zubehör

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

*Messung des Maskendichtsitzes 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.

