

# MASKENDICHTSITZ- PRÜFZUBEHÖR (MITA) MODELL 8120

GUT GESCHÜTZT STARTEN

In Verbindung mit dem Atemschutzmasken-Dichtsitzprüfgerät PortaCount® lassen sich mit dem Maskendichtsitzprüfzubehör (MITA) 8120 von TSI, dem führenden Hersteller in quantitativer Dichtsitzprüfung, Vollgesichts-Atemschutzmasken auf undichte Stellen überprüfen und die vorgesehene Funktionsweise sicherstellen.



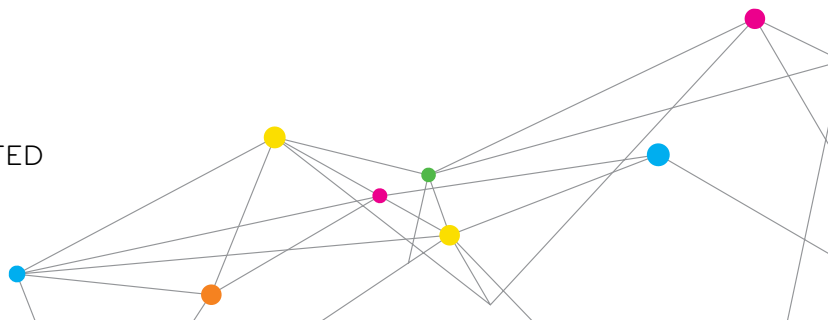
Zur Bewertung der Sicherheit von Masken wird eine Überprüfung auf Aerosollecks mithilfe des Atemschutzmasken-Dichtsitzprüfgeräts Portacount® vorgenommen, das als Partikelmessgerät dient. Bei Unterdruck und konstanter Strömung wird die Maske an einem Kopfmodell mit Vollgesichtskonfiguration mit einem optimierten Blasenverschlussystem getestet, um einen festen Dichtsitz für die meisten Arten und Größen von Gasmasken und handelsüblichen Atemschutzmasken zu gewährleisten. Bei der Überprüfung von Masken mit der Vollgesichtskonfiguration von MITA kann der Kopfgurt der Maske verwendet werden; so wird die Anwendung im Feld nachgebildet und ein genaueres Testergebnis erzielt. Wird bei der Überprüfung eine undichte Stelle entdeckt, werden die unsichtbaren Leckagen mithilfe des integrierten Aerosolstabs und des Generators genau lokalisiert, damit diese schnell beurteilt und repariert werden können. Dabei verwendet der Benutzer den Aerosolstab dazu, einen Strom konzentrierter Partikel an bestimmte Stellen um die Maske zu lenken, bis die Funktion zur Einzelpartikelzählung des Atemschutzmasken-Dichtsitzprüfgeräts Portacount® die plötzlich gestiegene Konzentration wahrnimmt und dem Benutzer meldet.

## LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

- + Separate Prüfungen für allgemeinen Maskendichtsitz (Schutzfaktor), Ausatemungsventil und Trinkschlauch
- + Integrierter Aerosolstab zur genauen Lokalisierung von Leckagen, damit diese umgehend beurteilt und repariert werden können
- + Kopfmodell mit Vollgesichtskonfiguration von MITA ermöglicht Verwendung des Kopfgurts; so wird die Anwendung im Feld nachgebildet und ein genaueres Testergebnis erzielt
- + Einzelgesichtsmodell mit optimiertem Blasenverschlussystem schafft festen Dichtsitz für die meisten Arten und Größen von Gasmasken und Vollgesichts-Atemschutzmasken
- + Gut lesbare Anzeige mit intuitiven, schrittweise angeordneten Prüfsequenzen, damit der Benutzer nur minimal geschult werden muss
- + Optimierter Menüaufbau und praktische Tastatur machen unnötiges Tastendrücken überflüssig
- + Schneller Auf- und Abbau spart Zeit
- + Effiziente Testsequenz ermöglicht mehr als 12 Maskenprüfungen pro Stunde
- + Verpackung ermöglicht einfachen Transport: nur ein Tragekoffer für das Gerät und alle Komponenten



UNDERSTANDING, ACCELERATED



# SPEZIFIKATIONEN

## MASKENDICHTSITZPRÜFZUBEHÖR (MITA) MODELL 8120

### Allgemeine Atemschutzmaskendichtungsprüfung

Technik	Aerosoldichtheitsstest an Kopfmodell
Aerosol Detektor	PortaCount Maskendichtungsprüfgerät Modelle; 8020, 8020M, 8030 oder 8038 (separat erhältlich)
Schutzfaktor	1 bis 999,000
Maskendurchflussrate	Einstellbar, 10 bis 25 lpm Genauigkeit, ±2% des Messwerts
Testdruck***	Einstellbar, -1 bis -6 in. H <sub>2</sub> O Genauigkeit, ±8% des Messwerts

### Prüfung von Ausatemventilen

Technik	Druckabfall
Bestanden/Nicht bestanden Kriterium	Einstellbar, 1 bis 50 cm <sup>3</sup> /min Genauigkeit, ±3% des Messwerts
Testdruck***	Einstellbar, 0,5 bis 1,5 in. H <sub>2</sub> O Genauigkeit, ±2% des Messwerts

### Leckprüfung von Trinkschläuchen

Technik	Druckabfall
Bestanden/Nicht bestanden Kriterium	Einstellbar, 0,05 bis 1 cm <sup>3</sup> /min Genauigkeit, ±3% vom bestanden/nicht bestanden Level
Testdruck***	Einstellbar, 4 bis 6 in. H <sub>2</sub> O Genauigkeit, ±2% des Messwerts

### Lokalisierung von Lecks

Technik	Aerosolzeugung mit Aerosolstab und Partikelzähler
Aerosol	Schmirgelöl (PAO)
Aerosol Detektor	PortaCount Maskendichtungsprüfgerät Modelle; 8020, 8020M, 8030 and 8038 (separat erhältlich)

### Betriebs- und Lagerbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis 38° C (32° bis 120° F)
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (RH)
Max. Betriebshöhe	3,000 m (10,000 ft)
Lagertemperatur	-40° bis 70° C (-40° bis 160° F)

### Benutzeroberfläche

Display	5,7 Zoll diagonal (320 x 240 pixels) monochrome LCD (mit Hintergrundbeleuchtung)
Tastatur	Membranschalter
LED Indikatoren	Strom, bestanden, nicht bestanden, Aerosol und Warnung

### Physikalisch (PortaCount Maskendichtungsprüfgerät nicht inklusive)

Gerätemaße	66 cm breit x 50 cm tief x 40 cm hoch Gesichtsmodell an oberer Klappe des Tragekoffers angebracht ATA zertifiziert, 66 cm breit x 50 cm, tief x 56 cm hoch
Größe Tragekoffer	ATA zertifiziert, 66 cm breit x 50 cm, tief x 56 cm hoch
Gewicht	29,5 kg mit Tragekoffer und Zubehör
Strom	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz, Stromversorgung auch für PortaCount Maskendichtungsprüfgerät

### Datenspeichervolumen

4000 Maskenprüfungen und 100 Selbstkontrollen

### Software MITA Communicator

Vom Benutzer programmierbare Maskentestprotokolle und Herunterladen von Protokolldaten. Mindestanforderungen an PC-Hardware: Software Microsoft® Windows® XP oder Windows® 7® (32- und 64-Bit).

Änderungen vorbehalten.

TSI, das Logo von TSI und PortaCount sind eingetragene Markenzeichen von TSI Incorporated.  
Microsoft®, Windows® XP und Windows® 7 sind Markenzeichen von Microsoft Corporation.  
\* MITA muss an das PortaCount Maskendichtungsprüfgerät angeschlossen sein (separat erhältlich).

\*\* Es können andere Vorrichtungen und Anschlussstücke für weitere Gasmasken und Vollgesichts-Atemschutzmasken verwendet werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei TSI.

\*\*\* Die Testdruckwerte sind in verschiedenen vom Benutzer wählbaren Einheiten erhältlich, darunter: Zoll, H<sub>2</sub>O, Pa, hPa, kPa, mm. Hg, cm. Hg, in. Hg, mm. H<sub>2</sub>O, or cm. H<sub>2</sub>O

### Der MITA-Bausatz enthält

- + universalen Wechselstromadapter mit Kabel
- + Kopfmodell
- + Probenahmestopfen Kopfmodellmaske
- + Gummiverschluss Nr. 1 und Nr. 3
- + Maskenüberbrückungsschlauch
- + Doppelschlauch mit Vorkerbung (1 Zoll)
- + Aerosolstab
- + Bausatz für Aerosolgenerator
- + Haube zur Aerosoleindämmung
- + Aerosolmischgerät
- + Maskenfilterstopfen
- + Kanister für HEPA-Filter (2 Stück)
- + Probenahmedoppelschlauch für Trinkschlauch
- + DT- und EV-Überbrückungsschlauch
- + Schmirgelöl (500 ml)
- + Schnittstellenkabel für PortaCount® Maskendichtungsprüfgerät (nur für Modelle 8030/8038)
- + MITA Computerkabel
- + USB bis Serieller Konverter
- + MITA Communicator Software CD
- + Schnellstartanleitung
- + Selbstkontroll Komponenten Referenzkarte
- + Bedienanleitung
- + Kalibrierzertifikat
- + Ein Jahr Garantie

### MITA-Bausätze für Maskenanschlussstücke

Artikel Number	Passende Maskenmodelle
8125-01	M40, FR-M40, M45, MCU2P, Millennium
8125-02	M50, C50
8125-03	M53, FM12
8125-04	C4
8125-05	MSA Ultra Elite (Breite 40 mm mit Gewinde, Schiebe- und Einrast-CBRN-Versionen), MSA Advantage 3000
8125-06	3M 6000 Serien, 7000 Serien, 7800S, 7800B CBRN Versionen
8125-07	Scott AV2000, AV3000
8125-08	Draeger Panorama Nova; MSA Ultra Twin



UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated - Visit our website [www.tsi.com](http://www.tsi.com) for more information.

<b>USA</b>	<b>Tel:</b> +1 800 874 2811	<b>India</b>	<b>Tel:</b> +91 80 67877200
<b>UK</b>	<b>Tel:</b> +44 149 4 459200	<b>China</b>	<b>Tel:</b> +86 10 8251 6588
<b>France</b>	<b>Tel:</b> +33 4 91 11 87 64	<b>Singapore</b>	<b>Tel:</b> +65 6595 6388
<b>Germany</b>	<b>Tel:</b> +49 241 523030		