



Bild 1

MSA AUER Prüfgerät Multitest plus

[Geräteprüfungen im Nieder- und Mitteldruckbereich]

Der Einsatz

Das Prüfgerät Multitest plus ist eine erweiterte Version des Prüfkoffers Multitest. Kleinen oder mittleren Atemschutzwerkstätten, die keinen Prüfstand besitzen bzw. eine mobile Ergänzung benötigen, wird damit ein einfach zu handhabendes Prüfgerät angeboten, das alle wichtigen Prüfungen ermöglicht. Mit dem Multitest plus können Geräteprüfungen im Nieder- und Mitteldruckbereich an Vollmasken, Pressluftatmern, Lungenautomaten und Chemikalienschutzanzügen unkompliziert und schnell durchgeführt werden. Da weder Strom noch ein Druckluftanschluss benötigt wird, ist der Multitest plus an jedem Ort einsetzbar.

Aufbau und Funktion

Der Multitest plus wird entweder als kleines Prüfpult (Bild 1) oder in einem ansprechenden Kunststoff-Koffer geliefert (Bild 2). Der Koffer bietet genügend Platz für das Prüfzubehör.

Der Standard-Lieferumfang besteht aus:

- Prüfkoffer bzw. Prüfpult mit Rundgewindeanschluss für den Anschluß von Normaldruck-Lungenautomaten bzw. Rundgewinde-Anschlußleitungen zum Prüfkopf
- aufblasbarem Gummiprüfkopf mit Konsole incl. Schraubzwinde für Tischbefestigung und Füllleitung mit Druckknopf-Ventil zum Aufblasen und Entlasten
- Prüflleitung für Vollmasken mit Rundgewindeanschluss
- Dichtkappe für Ausatemventil Vollmaske MSA AUER 3S bzw. Anzugventil MSA AUER Chemikalienschutzanzüge

Der MSA AUER Multitest plus ist ein universelles Prüfgerät, mit dem Vollmasken, Lungenautomaten und Chemikalienschutzanzüge verschiedener Bauart und Fabrikate geprüft werden können. Die hierzu notwendigen Adapter und Prüflleitungen können unter dem Punkt „Bestellangaben“ ausgewählt werden.

Das „Plus“ des Multitest zeigt sich gegenüber dem Basismodell, mit dem nur statische Prüfungen möglich sind. Hier lassen sich zusätzlich eine Mitteldruckmessung sowie über eingebaute Membranpumpen Messungen im Über- und Unterdruckbereich während einer Durchströmung durchführen.

Der Multitest plus hat, im Unterschied zum Multitest, keine Kolbenpumpe mehr. Die Prüfdrücke werden über eine Saugmembranpumpe bzw. über eine Druckmembranpumpe erzeugt. Die Membranpumpen werden über handelsübliche Batterien mit Strom versorgt.

Technische Ausstattung:

- Einbau-Mitteldruckmanometer 0–15 bar
- Einbau-Niederdruckmanometer ± 30 mbar
- Lungenautomatenanschluss mit Rundgewinde
- Niederdruck-Entlastungsventil
- Saugpumpe mit Konstantdosierung
- Druckpumpe mit Konstantdosierung
- Batteriekasten
- Aufblasbarer Gummi-Prüfkopf auf Standsockel (mit Schraubzwinde bei Kofferausführung)

- Niederdruckprüflleitungen bzw. Dichtverschraubung mit Rundgewindeanschluss
- Mitteldruckprüflleitung mit Kupplung und Stecknippel
- elektronische Stoppuhr mit akustischem Signal

Prüfmöglichkeiten

Folgende Prüfungen sind mit entsprechendem Zubehör möglich:

Prüfungen von Normal- und Überdrucklungenautomaten

- Dichtprüfung
- Öffnungsdruck von Normaldruck-Lungenautomaten bei Absaugung
- Messung des Umschaltdrucks (automatische Umschaltung) von Normaldruck auf Überdruck
- Schließdruck von Überdruck-Lungenautomaten

Prüfungen im Mitteldruckbereich des Pressluftatmers

- Prüfung des statischen Mitteldrucks
- Prüfung auf „Nachsteiger“ im Mitteldruckbereich

Prüfungen von Normal- und Überdruckvollmasken

- Dichtprüfung Maske
- Dichtprüfung Ausatemventil
- Öffnungsdruck Ausatemventil an Überdruckmasken bei Durchströmung

Prüfungen von Chemikalienschutzanzügen

- Dichtprüfung Anzug
- Dichtprüfung Anzugventile

Die notwendige Druckluft zum Aufblasen des Prüfkopfes bzw. des Chemikalienschutzanzuges kann einem Pressluftatmer bzw. einer vorhandenen Druckluftleitung entnommen werden. Das jeweilige Druckknopf-Füllventil an der Füllleitung ist mit einem Euro-Stecknippel ausgestattet.

Die Vorteile

- Einfache Bedienung
- Überall einsetzbar
- Separater Maskenprüfkopf
- Kein Strom- oder Druckluftanschluss erforderlich
- Zwei Ausführungen
- Umfangreiches Zubehör
- Geringe Abmessungen
- Geringes Gewicht
- Prüfmöglichkeit im Nieder-, Mittel- und Überdruckbereich

Technische Daten

Abmessungen L x B x H:

Pult 420 x 380 x 320 mm (mit luftleerem Kopf)
420 x 380 x 520 mm (mit aufgeblasenem Kopf)

Koffer 460 x 340 x 180 mm

Gewicht (mit Standardzubehör):

Koffer 9,4 kg, Pult 8,2 kg

Manometer: Mitteldruck: 0 – 15 bar, Güteklasse 1,0

Niederdruck: ± 30 bar, Güteklasse 1,6

Bestellangaben

5175-743 Multitest plus – Prüfkoffer komplett mit aufblasbarem Gummikopf, Schraubzwinde, Füllventil, Prüfleitung mit Rundgewindeanschluss und Dichtkappe für A-Ventil 3S-Maske bzw. MSA AUER Chemikalienschutzanzug

5175-744 Multitest plus – Prüfpult komplett mit aufblasbarem Gummikopf, Füllventil, Prüfleitung mit Rundgewindeanschluss und Dichtkappe für A-Ventil 3S-Maske bzw. MSA AUER Chemikalienschutzanzug

Sonderzubehör

Für Lungenautomaten:

4080-891 Adapter Rundgewinde/MSA AUER Steckanschluss

4074-833 Adapter Rundgewinde/M45 x 3

5175-512 Adapter Rundgewinde/Dräger Steckanschluss

5175-513 Adapter Rundgewinde/Interspiro Steckanschluss

Auergesellschaft GmbH

Zentrale
Postfach 620
D-12006 Berlin

Thiemannstraße 1
D-12059 Berlin

Telefon 0800-MSA AUER
gebührenfrei 672 2837

International +49 [30] 68 86-555
Telefax +49 [30] 68 86-1558

Internet

http://www.AUER.de
E-Mail: info@AUER.de

Verkaufsregion I

Postfach 27 02 53
D-45343 Essen
Alte Bottroper Straße 96
D-45356 Essen
Telefon [02 01] 8 66 07-10
Telefax [02 01] 8 66 07-20

Verkaufsregion II

Gröbenzeller Straße 40
D-80997 München
Telefon [0 89] 140 71 46
Telefax [0 89] 141 38 70

Österreich

MSA AUER Austria
Vertriebs GmbH
Absberger Straße 9
A-3462 Absdorf
Telefon +43 [22 78] 31 11
Telefax +43 [22 78] 311 12
E-Mail: msaaustria@aon.at

MSA [Schweiz] AG

Allmendingenweg 11
CH-3073 Gümliigen
Telefon +41 [31] 9 58 00 58
Telefax +41 [31] 9 58 00 68
E-Mail: msa@msa.ch

Technische Änderungen
vorbehalten

ID 01-743.2./C/12.00/S



Bild 2

Für Vollmasken:

Maskendichtprüfadapter für:

5175-536 MSA AUER Steckanschluss Koffer-Ausführung

5175-540 MSA AUER Steckanschluss Pult-Ausführung

5175-537 Dräger Steckanschluss Koffer-Ausführung

5175-541 Dräger Steckanschluss Pult-Ausführung

5175-539 Interspiro Steckanschluss Koffer-Ausführung

5175-543 Interspiro Steckanschluß Pult-Ausführung

5175-538 Gewindeanschluss M 45 x 3 Koffer-Ausführung

5175-542 Gewindeanschluss M 45 x 3 Pult-Ausführung

5135-047 Verschlusskappe A-Ventil 3S-Maske

4074-895 Verschlusskappe A-Ventil 3S-PF- und
3S-PS-Maske

2056-703 Verschlusskappe A-Ventil Ultra Elite Masken

Für Chemikalienschutzanzüge:

5175-518 Füllleitung (MSA AUER) mit Druckknopfventil

5175-532 Prüfleitung (MSA AUER) mit Handrad und
Rundgewindeanschluss

5175-533 Ventilprüfeinrichtung mit Ausgleichsbehälter
(Rundgewindeanschluss)

5175-521 Anschlussadapter für Dräger-Chemikalien-
schutzanzug

5175-522 Anschlussadapter für Koch-Chemikalien-
schutzanzug

5175-523 Anschlussadapter für Interspiro-Chemikalien-
schutzanzug

5135-047 Verschlusskappe für Anzugventil (MSA AUER)

Sonstige Prüfgeräte:

5175-825 Prüfmanometer bis 400 bar zur Geräte-
manometerprüfung (Güteklasse 1,0)

5175-867 Prüfmanometer bis 400 bar zur Geräte-
manometerprüfung (Güteklasse 0,6)

4080-929 Prüfmanometer für Flaschendruck
(Güteklasse 1,6)

Multitest plus mit PC auf Anfrage

Aus dem Atemschutz-Programm der Auergesellschaft:
Pressluftatmer, Druckluft-Schlauchgeräte, Chemikal-
sauerstoffgeräte, Vollmasken, Halbmasken, Atemfilter, Flucht-
geräte, Filter-Selbstretter; Hochdruckkompressoren für Atem-
luft; Atemschutzwerkstätten, Übungsstrecken.

MSA AUER