



## Manuell zu bedienender Prüfstand für statische und dynamische Prüfungen an Vollmasken, Lungenautomaten und Pressluftatmern

Veratmung mit künstlicher Lunge

Der Prüfstand Multicheck M mit rein manueller Bedienung und Funktionsweise wurde für jene Prüfstellen entwickelt, bei denen, aus welchen Gründen auch immer, die Computertechnik nicht zur Anwendung kommen kann.

Mit dem Multicheck M sind Prüfungen im Hoch-, Mittel- und Niederdruckbereich möglich. Es können alle an Vollmasken, Lungenautomaten und Pressluftatmern erforderlichen statischen und dynamischen Prüfungen durchgeführt werden.

Der Aufbau des Prüfstandes sowie die Anordnung und Qualität der Manometer und Bedienelemente ermöglichen einen hohen Nutzungskomfort und eine – für einen rein mechanisch

wirkenden Prüfstand – optimale Prüfqualität. Der Multicheck M verfügt über keine Hochdruckregeleinrichtung. Der Hochdruck wird über ein T-Stück aus einer Pressluftflasche entnommen.

Statische Prüfungen an Lungenautomaten werden zur Verringerung des Prüfstandtotraumes und somit im Sinne einer hohen Prüfgenauigkeit nicht an einer Atemschutzmaske, sondern an einem separaten Geräteanschluss durchgeführt (entsprechend der ÖBFV-Richtlinie KS 10).

Dynamische Veratmungsprüfungen erfolgen mit einer künstlichen Lunge mit  $40 \times 2,5 \text{ l/min}$  bzw.  $25 \times 2 \text{ l/min}$ .

### Prüfmöglichkeiten

- ❖ Vollmaske – Dichtprüfung
- ❖ Vollmaske – Öffnungsdruck des Ausatemventils
- ❖ Lungenautomat – Dichtprüfung
- ❖ Lungenautomat – Öffnungsdruck
- ❖ Lungenautomat – Schließdruck
- ❖ dynamische Prüfung mit künstlicher Lunge
  - mit Veratmung  $40 \times 2,5 \text{ l/min}$  und
  - mit Veratmung  $25 \times 2,0 \text{ l/min}$
- ❖ Pressluftatmer – statischer Mitteldruck
- ❖ Pressluftatmer – dynamischer Mitteldruck
  - (bei der Veratmung)
- ❖ Pressluftatmer – Hochdruckdichtprüfung
- ❖ Pressluftatmer – Manometervergleichsprüfung
- ❖ Pressluftatmer – Ansprechdruck der Restdruckwarneinrichtung

### Mit Sonderzubehör zusätzlich:

- ❖ Schutanzug – Dichtprüfung
- ❖ Schutanzug – Dichtprüfung der Ausatemventile

### Sonderausführung

- ❖ Manuelle Mitteldruckerhöhung bis 15 bar
- ❖ Mitteldruckmanometer 0 – 25 bar
- ❖ Zweipunktmasken-Prüfzubehör
- ❖ Schutanzug-Prüfzubehör

### Lieferumfang

- ❖ Multicheck M
- ❖ Mitteldruckprüfleitung
- ❖ Hochdruckprüfschlauch
- ❖ Hochdruck-T-Stück
- ❖ Rundgewindedichtstopfen
- ❖ Dichtsetzstopfen für Mitteldruckleitung
- ❖ Stoppuhr
- ❖ Silikonspray
- ❖ Schutzhülle für Prüfkopf
- ❖ Netzkabel
- ❖ Benutzerhandbuch

### Technische Daten

- ❖ Abmessungen (B x T x H) .....  $750 \times 550 \times 290 \text{ mm}$   
(exkl. Prüfkopf)
- ❖ Gewicht ..... ca. 33 kg
- ❖ Stromversorgung ..... 230 V, 50 Hz
- ❖ Leistungsaufnahme ..... 450 W
- ❖ Niederdruckmanometer .....  $\pm 20 \text{ mbar}$   
 $\varnothing 160 \text{ mm}$ , Kl. 1,6
- ❖ Mitteldruckmanometer: ..... 0 – 16 bar  
 $\varnothing 100 \text{ mm}$ , Kl. 1,0
- ❖ Hochdruckmanometer ..... 0 – 400 bar  
 $\varnothing 100 \text{ mm}$ , Kl. 0,6
- ❖ Geräteanschluss ..... Rundgewinde (EN 148-1)
- ❖ Mitteldruckanschluss ..... Eurokupplung
- ❖ Hochdruckanschluss ..... DIN 477

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!





## Zubehör und weitere Produkte

### Masken-Dichtadapter



MSA-Steckanschluss	<b>330-015</b>
MSA AutoMaXX	<b>330-150</b>
Gewindeanschluss M45x3	<b>330-016</b>
Dräger-Steckanschluss	<b>330-017</b>
Interspiro-Steckanschluss	<b>330-018</b>
Interspiro Click	<b>330-131</b>
Interspiro Inspire	<b>330-494</b>
Einheitssteckanschluss	<b>330-187</b>
Rundgewindeanschluss	<b>330-010</b>

### Lungenautomaten-Prüfadapter



MSA-Steckanschluss	<b>330-011</b>
MSA AutoMaXX	<b>330-149</b>
Gewindeanschluss M45x3	<b>330-012</b>
Dräger-Steckanschluss	<b>330-013</b>
Interspiro-Steckanschluss	<b>330-014</b>
Interspiro Click	<b>330-162</b>
Interspiro Inspire	<b>330-498</b>
Einheitssteckanschluss	<b>330-175</b>

### Chemikalienschutanzug-Prüfset

Füllleitung und Prüfleitung für die Dichtprüfung von Chemikalienschutanzügen. Ventilprüfeinheit mit Ausgleichsbehälter zur Dichtprüfung der Ausatemventile.

für MSA-Chemikalienschutanzug	<b>330-583</b>
für Dräger-Chemikalienschutanzug	<b>330-584</b>
für Interspiro-Chemikalienschutanzug	<b>330-585</b>

### Externer Hochdruckprüfanschluss



Der externe Anschluss wird neben dem Prüfgerät montiert und erleichtert das An- und Abschrauben des Pressluftatmers vor bzw. nach der Prüfung. Mit zwei Sperrventilen kann zwischen 200 und 300 bar umgeschaltet werden. Der 200-bar-Anschluss ist zusätzlich mit einem Sicherheitsventil ausgestattet.

### Externer Hochdruckprüfanschluss – SP



Hochdruck-Schnellspannvorrichtung auf einem ausziehbaren Edelstahlschlitten montiert. Der Pressluftatmerv muss nicht an- oder abgeschraubt werden.

200 bar	<b>330-209</b>
300 bar	<b>330-208</b>

### Zweipunkt-Prüfzubehör für Prüfstände ohne Maskenspannvorrichtung



Winkelstück für Zweipunktmasken-Aufsteckbügel, Edelstahl, auf Prüfstand montiert



Zweipunktmasken-Aufsteckbügel aus Edelstahl mit Adaptierung für Andocksystem „Gallet“



Adapter für Zweipunktmasken-Aufsteckbügel (MSA – Avon/Schuberth)



Adapter für Zweipunktmasken-Aufsteckbügel (Interspiro – Heros)

### Prüfstand-Unterschrank



Formschöner Aluminium-Unterschrank. Ermöglicht, den Prüfstand in einer angenehmen Arbeitshöhe zu positionieren, und bietet reichlich Platz für Zubehör.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

