

Labtec ECO

Modulares Atemschutzprüfgerät



Beschreibung

Modularer Atemschutzprüfstand mit **Multi-funktionsprüfkopf** zum **automatischen Prüfen** von Atemschutzmasken, Lungenautomaten, Pressluftatmern und CSA im Nieder-, Mittel- und Hochdruckbereich nach vfdB RL 0840 Blatt 2, DGUV Information 205-013 sowie DGUV Grundsatz 305-002.

Das Prüf-/Messvolumen beträgt 480 ml.

Zwei wählbare Standardausführungen:

- | | | |
|----------------|---|-----------------------------------------------|
| static | - | ohne künstliche Lunge (jederzeit nachrüstbar) |
| dynamic | - | mit künstlicher Lunge |

Prüfmöglichkeiten

Masken / Lungenautomaten / CSA

- Dichtprüfungen im Unter- und Überdruck
- Dichtprüfung Dosierventil
- Öffnungsdruck des Ausatemventils
- Ansprech- bzw. Zuschaltdruck bei bis zu 10 l/min Absaugung
- Statischer Überdruck

Pressluftatmer

- Hochdruck-Dichtprüfung
- Manometervergleich
- Warnsignalprüfung, Widerstandswarnung
- Mitteldruck statisch
- Mitteldruck-Nachsteiger
- Sicherheitsventilprüfung des Druckreglers (nur mit Zusatzausstattung Option SI)

Ausstattung und Funktion

Inklusive netzwerkfähiger Prüfsoftware LabNet Profi zum Betrieb des Prüfstandes mit einem Windows® PC, Anschluss über USB Schnittstelle.

Feststehender, von außen wechselbarer und mit einer Naturkautschukhaut überzogener Kunststoffkopf, über eine Pumpe zusätzlich elektrisch aufblasbar zum problemlosen Dichtsetzen aller Masken, gleich welchen Fabrikats.

Hochgenaue Drucksensoren für Nieder- Mittel- und Hochdruck mit einer Genauigkeit von 0,5 %.

Eingebaute Druck-/Vakuumpumpe zum Erzeugen eines Luftstroms bis zu ± 10 l/min. sowie von Über- und Unterdruck zur Prüfung von Masken, Lungenautomaten und CSA.

HD-Verschraubung 6S nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1 als Hochdruckeingang.

Frontseitiger 300 bar-Geräteanschlussstutzen zum Anschluss der PA-Druckminderer.

EURO-Kupplung und -Nippel zur Adaption der Mitteldruckanschlüsse von Reglern und Lungenautomaten.

Separate Schnellkupplung mit Schalldämpfer zur Systementlüftung sowie Anschluss der CSA-Füllleitung.

Zusätzliche Ausstattung ECO dynamic

Über die Software einstellbare künstliche Lunge zur Prüfung von

- Mitteldruck dynamisch bei Veratmung
- Ein- und Ausatemwiderstand bei Veratmung

an Masken, Lungenautomaten und Pressluftatmern

Labtec ECO static

Art.-Nr. 170 200

Labtec ECO dynamic

Art.-Nr. 170 100

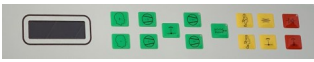
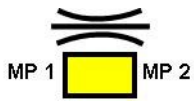

Technische Daten

Stromanschluss: 230 V AC / 50 Hz
 Gesamtleistung: max. 450 W
 Abmessung: B 500 x H 630 x T 540 cm
 Betriebsspannung: 24V DC
 Schutzart: IP54
 Gewicht: ca. 39 / 41 kg


Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Strom- und USB-Anschlusskabel
 Silikon-Pflegespray
 Software LabNet Profi
 Bedienungsanleitung
 Hochdruck-Anschluss-Set (nur ECO dynamic)




Wählbare Optionen - Ergänzende Ausstattung zum Basisgerät

<p>T (Terminal) Bedien- und LED-Anzeigepanel zur zusätzlichen manuellen Bedienung der Geräteserie Labtec ECO Art.-Nr. 170 050 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 175 050)</p>	
<p>SI (SI-Ventilprüfung) Systemkomponente und Baugruppe zur automatischen Mitteldruck-erhöhung für SI-Ventilprüfungen von Druckreglern Art.-Nr. 170 060 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 175 060)</p>	
<p>COM (AiO-PC) Frei positionierbarer Touchscreen-PC 15,6", über Schwenkarmbefestigung mit Prüfgerät verbunden, Betriebssystem Windows 10® Pro, inkl. Verkabelung und vorinstallierter Software LabNet Profi. Art.-Nr. 170 080 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 175 080)</p>	

Nachrüstsatz - nachträgliche Erweiterung auf „Veratmung“

<p>Labtec ECO UP-dynamic Werksseitiger Umbau von Labtec ECO static auf Ausführung dynamic durch Nachrüstung der künstlichen Lunge, einschließlich Ventile, Steuerung sowie Prozessor- und Firmware-Update. Art.-Nr. 175100</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Optionales Zubehör

<p>Adapter und Anschlusszubehör Prüfadapter und Dichtsetzkappen mit Schraubanschlüssen, ESA-Steckanschlüssen nach DIN 58600 oder mit fabrikatsabhängigen Anschlüssen für Normal- und Überdruckgeräte, Veratmungsadapter zur Maskensimulation bei Veratmungsprüfungen von Lungenautomaten, CSA-Adapter-Sets, Schlauchverlängerungen, Anschluss-Sets zur Hochdruckversorgung, Schnellspanneinrichtungen etc.</p>	
<p>Barcode- und Transponder-Identifizierungssysteme kabelgebundene Handscanner sowie Funk-Scanner für Barcodes (1D) und QR-Codes (2D) Drucker zum Druck von Barcode-Etiketten direkt aus der Software RFID-Lesegeräte für Transponder mit 125 kHz, 134,2 kHz und 13,56 MHz</p>	
<p>HMK-Halterungen Nachrüstbare Halterung und Befestigung für Spezial-Masken von Helm-Masken-Kombinationen der Helmhersteller Gallet, Rosenbauer und Schubert (kostenpflichtige Montage durch den Labtec-Service erforderlich)</p>	

Labtec Gesellschaft für
 Labortechnik mbH
 Meckesheimer Straße 2
 D-74927 Eschelbronn

Tel: +49(0)6226-1587300
 Fax: +49(0)6226-1587310
 E-Mail: info@labtec.de
 Internet: www.labtec.de