

Labtec PRO

Vollautomatisches Universal-Atenschutzprüfgerät



Beschreibung

Modularer, Atemschutzprüfstand mit zusätzlicher **manueller Bedienmöglichkeit, redundanter Analog-Messtechnik, Multifunktionsprüfkopf** und **künstlicher Lunge** zum **vollautomatischen Prüfen** von Atemschutzmasken, Lungenautomaten, Pressluftatmern, CSA, sowie optional Tauchgeräten 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.

Prüfmöglichkeiten

Masken / Lungenautomaten / CSA

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

Pressluftatmer / Tauchgeräte (optional)

- Hochdruck-Dichtprüfung
- Manometervergleich
- Öffnungs-/Schließdruck Sicherheitsventil
- Warnsignalprüfung, Widerstandswarnung
- Mitteldruck statisch
- Mitteldruck-Nachsteiger
- Mitteldruck dynamisch bei Veratmung

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.

Integriertes Bedien- und Anzeigepanel mit digitalem OLED-Display und Folientastatur zur manuellen Bedienung und Anzeige der Messwerte.

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

Zusätzliche, analoge Messtechnik als Redundanz für sicherste Messergebnisse.

Über die Software einstellbare künstliche Lunge zur Veratmungsprüfung von Masken, Lungenautomaten und Druckreglern.

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

Integriertes Mikrofon zur Prüfung der akustischen Warneinrichtung.

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.

Labtec PRO

Art.-Nr. 180 150



Technische Daten

Stromanschluss: 230 V AC / 50 Hz
 Gesamtleistung: max. 450 W
 Abmessung: B 670 x H 510 x T 540 cm
 Betriebsspannung: 24V DC
 Schutzart: IP54
 Gewicht: ca. 45 kg

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Strom- und USB-Anschlusskabel
 Audiokabel
 Silikon-Pflegespray
 Software LabNet Profi
 Bedienungsanleitung
 Hochdruck-Anschluss-Set

Wählbare Optionen - Ergänzende Ausstattung zum Basisgerät

<p>Option R (Regler) Frontseitig montierter, außenliegender Hochdruckregler 0 bis 400 bar zur stufenlosen Einstellung des Vordrucks Art.-Nr. 180 030 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 185 030)</p>	
<p>Option COM (AiO-PC) Frei positionierbarer Touchscreen-PC 15,6", über Schwenkarmbefestigung mit Prüfgerät verbunden, Betriebssystem Windows 10® Pro, inkl. Verkabelung und vorinstallierter Prüfsoftware LabNet Profi. Art.-Nr. 180 080 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 185 080)</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 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>	
<p>Schnellspanneinrichtungen Manuell oder pneumatisch betätigte Schnellspanneinrichtung zum sekundenschnellen Adaptieren von Pressluftatmern am Geräteanschlussstutzen des Prüfgerätes</p>	