

Labtec PRO

Modulare Atemschutzprüfgeräte



PRO static
Statisches Prüfgerät

werkseitig
aufrüstbar

PRO light
Universal-Atemschutzprüfgerät

- + Veratmung mit künstlicher Lunge
- + Universal-Prüfkopf mit Messpunkt Stirn



werkseitig
aufrüstbar

PRO
Vollautomatisches Universal-
Atemschutzprüfgerät



- + Veratmung mit künstlicher Lunge
- + Universal-Prüfkopf mit Messpunkt Stirn
- + Analoge, pneumatische Redundanz
- + Pressluftatmer Sicherheitsventilprüfung
- + Vollautomatisches Dichtsetzen des Lungen-
automaten bei Dichtprüfung im Unter- und
Überdruck
- + Vollautomatisches Warnsignalprüfung mit
Mikrofon

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

Labtec PRO

Modulare Atemschutzprüfgeräte

Beschreibung

Modulares Atemschutzprüfstandssystem zum prüfen von Atemschutzmasken, Lungenautomaten, Pressluftatmern, CSA sowie Tauchgeräten im Nieder-, Mittel- und Hochdruckbereich nach vfdB RL 0840 Blatt 2, DGUV Regel 112-190 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 (PRO light und PRO)

Pressluftatmer / Tauchgeräte

- Hochdruck-Dichtprüfung
- Manometervergleich
- Öffnungs-/Schließdruck Sicherheitsventil
- Warnsignalprüfung
- Tauchgeräte-Widerstandswarnung (optional mit Option R)
- Mitteldruck statisch & Nachsteiger
- Mitteldruck dynamisch bei Veratmung (PRO light und PRO)

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.

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. Inklusiver automatischer Abdichtungsfunktion für LA-Dichtigkeitsprüfungen.

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

Bei Labtec PRO und PRO light zusätzlich:

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

Messpunkt Stirn am Universalprüfkopf zur Veratmungsprüfung mit Maske ohne Adapter.

Bei Labtec PRO zusätzlich:

Pneumatische Redundanz durch zusätzliche, analoge Messtechnik.

Integriertes Mikrofon zur vollautomatischen Prüfung der akustischen Warneinrichtung.

Vollautomatische Systemkomponente zur automatischen Dichtsetzung von Lungenautomaten bei Dichtprüfung im Unter- und im Überdruck.

Vollautomatische Systemkomponente zur Pressluftatmer Sicherheitsventilprüfung durch Mitteldruckerhöhung.

Labtec PRO static
Art.-Nr. 180170

Labtec PRO light
Art.-Nr. 180160

Labtec PRO
Art.-Nr. 180150

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

Labtec PRO

Modulare Atemschutzprüfgeräte

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: 39 kg / 41kg / 45kg

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Strom- und USB-Anschlusskabel
Audiokabel (NUR PRO)
Silikon-Pflegespray
Software LabNet Profi
Bedienungsanleitung
Hochdruck-Anschluss-Set

Wählbare Optionen - Ergänzende Ausstattung zum Basisgerät

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)



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)



Nachrüstsatz

Labtec PRO-light UP

Werksseitige Nachrüstung einer künstlichen Vario-Lunge und Multifunktionsprüfkopf inkl. Messpunkt Stirn sowie Steuerung und Firmware-Update auf die Version Labtec PRO light

Art.-Nr. 185100



Labtec PRO-UP

Werksseitige Nachrüstung einer vollautomatischen Pneumatik Einheit, Mitteldruckerhöhung, Analoger Redundanz, Schwanenhalsmikrofon sowie Steuerung und Firmware-Update auf die Version Labtec PRO.

Bei PRO static nur In Verbindung mit Labtec PRO-light UP

Art.-Nr. 185200



Optionales Zubehör

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.



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



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)



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