

LabModul 1600

Vollautomatischer Universal-Prüfstand (modular)



Prüfmöglichkeiten

Masken / Lungenautomaten / CSA

- Dichtprüfungen im Unter- und Überdruck
- Dichtprüfung Dosierventil
- Öffnungsdruck des Ausatemventils
- Ansprechdruck, Zuschaltdruck bei 10 l/min
- Statischer Überdruck
- Ein- und Ausatemwiderstand, Veratmung

Pressluftatmer / Tauchgeräte (optional)

- Hochdruck-Dichtprüfung
- Manometervergleich
- Sicherheitsventil (optional)
- Warnsignalprüfung, Widerstandswarnung
- Mitteldruck statisch
- Mitteldruck-Nachsteiger
- Mitteldruck dynamisch mit Veratmung

zusätzlich für Kreislaufgeräte (optional)

- Ansprechdruck Niederdruckwarnung
- Konstantdosierung
- Minimum-/Überdruckventil
- Bypass-/Entwässerungsventil

Beschreibung/Einsatzbereich

Computerprüfstand mit elektromotorisch aufblasbarem Multifunktions-Prüfkopf und künstlicher Lunge zum vollautomatischen Prüfen von Atemschutzmasken, Lungenautomaten, Pressluftatmern, CSA, sowie optional Tauch- und Kreislaufgeräten im Nieder-, Mittel- und Hochdruckbereich nach vfdB RL 0840 Blatt 2, DGUV Information 205-013 sowie DGUV Grundsatz 305-002.

Funktion

Die Maske oder der Lungenautomat wird auf den feststehenden Multifunktions-Prüfkopf aufgesetzt. Dieser wird mit einer eingebauten Pumpe aufgeblasen, sodass jede Maske, gleich welchen Fabrikats, dicht sitzt.

Mit der Pumpe kann ein Luftstrom von ± 10 l/min, sowie der erforderliche Über- und Unterdruck in Maske bzw. Lungenautomat erzeugt werden.

Der Druckminderer wird frontseitig am 300 bar-Geräteanschluss-Stutzen adaptiert sowie die Mitteldruckleitungen des Druckminderers und des Lungenautomaten mit den passenden Anschlüssen verbunden. Veratmungsmöglichkeit mit und ohne Maske über künstliche Lunge.

Die Hochdruckversorgung des Gerätes erfolgt über den linksseitigen Hochdruckanschluss stationär oder aus bauseits vorhandener 300 bar-Speicherflasche.

Ausstattung

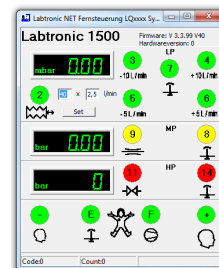
Feststehender, von außen wechselbarer Vollkunststoffkopf mit Naturlatex-Haut überzogen, Mehrkammer-Füllsystem über elektr. Druck-/Vakuumpumpe 0-10 l/min, eingebautes Netzteil, Drucksensoren mit Genauigkeit 0,5 % für Nieder-, Mittel- und Hochdruck, über Software einstellbare künstliche Lunge, Mitteldruckanschlüsse EURO-Kupplung und -Nippel, CSA-Füllanschluss, 300 bar Geräteanschluss-Stutzen, HD-Eingang über HD-Verschraubung 6S nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1, integriertes Mikrofon zur Prüfung der akustischen Warneinrichtung.

Das Prüf-/Messvolumen beträgt 480 ml.

Die Prüfsoftware **LabNet Profi** ist im Lieferumfang enthalten. PC-Anschluss über USB-Schnittstelle.

Fernsteuerung des Gerätes über das Bedien-Terminal auf dem PC-Monitor.

Zubehör-Set mit Netz- und USB-Anschlusskabel, Hochdruckleitung, EingangsfILTER, Dichtsetzkappe und Adapter für Normaldruckmaske sowie Normaldruck-Lungenautomat, Prüfsoftware **LabNet Profi** und Bedienungsanleitung.



Technische Daten

Stromanschluss: 230 V AC / 50 Hz
Betriebsspannung: 24 V DC
Schutzart: IP 54
Gesamtleistung: ca. 500 W
Abmessungen: ca. B 750 x H 510 x T 540 mm
Gewicht: ca. 53 kg

Art.-Nr. 125 160

Optionales Zubehör

Adapter für metr. Gewinde M45x3, ESA-Steckanschluss nach DIN 58600 sowie fabrikatsabhängige Steckanschlüsse und CSA-Adapter-Sets, etc.
Barcode Identifizierungssysteme
Scanner kabelgebunden oder kabellos per Funkübertragung zum direkten Einlesen der Barcodes in die Prüfsoftware;
Barcode-Drucker zum Ausdrucken der in der Prüfsoftware generierten Barcodes in verschiedenen Ausführungen.

Wählbare Optionen - Ergänzende Ausstattung zum Basisgerät

<p>Option T (Terminal) Bedienpanel mit drei LCD-Displays und kompletten Bedienelementen zur manuellen Bedienung des Gerätes Art.-Nr. 125 020 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 122 020)</p>	
<p>Option R (Regler) Frontseitig montierter, außenliegender Hochdruckregler 0 bis 330 bar zur stufenlosen Einstellung des Vordrucks Art.-Nr. 125 030 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 122 030)</p>	
<p>Option S (SI-Ventilprüfung) Systemkomponente und Baugruppe zur automatischen Mitteldruck-erhöhung für SI-Ventilprüfungen Art.-Nr. 125 040 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 122 040)</p>	<p>Ohne Abb.</p>
<p>Option COM (PC) Frei positionierbarer Touchscreen-PC 15,6“, über Schwenkarmbefestigung mit Prüfgerät verbunden, Betriebssystem Windows 10 pro, incl. Verkabelung und vorinstallierter Prüfsoftware LabNet Profi. Art.-Nr. 125 050 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 122 050)</p>	
<p>Option + (Redundanz) Ausstattung des Gerätes mit zusätzlicher Analog- zur vorhandenen Digital-Messtechnik, nur in Verbindung mit Option T (Terminal) als zusätzliche Sicherheit durch Redundanz. Art.-Nr. 125 080 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 122 080)</p>	