

LabModul 1200

Automatischer Universal-Prüfstand (modular/erweiterbar)



Prüfmöglichkeiten

Masken / Lungenautomaten

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

Pressluftatmer

- Hochdruck-Dichtprüfung
- Manometervergleich
- Warnsignalprüfung manuell
- Mitteldruck statisch
- Mitteldruck-Nachsteiger
- Mitteldruck dynamisch mit Veratmung

Chemikalien-Schutzanzüge

- Anzug- und Ventil-Dichtprüfung

Beschreibung/Einsatzbereich

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

Die einzelnen Prüfschritte werden über die Software gesteuert in einer hinterlegten, vom Anwender veränderbaren Reihenfolge automatisch ausgeführt. Eine Bedienungsführung unterstützt den Anwender während des Prüfablaufs.

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 aus einer bauseits vorhandenen 300 bar Speicherflasche oder alternativ mit optional erhältlichem Adapter aus einer Atemluftflasche.

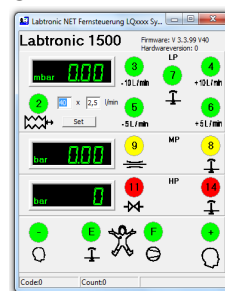
Ausstattung

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, **elektrisch gesteuertes Hochdruckventil**, 300 bar Geräteanschluss-Stutzen, HD-Eingang über HD-Verschraubung 6S nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1.

Das Prüf-/Messvolumen beträgt 480 ml.

Die Prüfsoftware **LabNet Profi-1200** ist im Lieferumfang enthalten. PC-Anschluss über USB-Schnittstelle. Fernsteuerung des Gerätes über das Bedien-Terminal auf dem PC-Monitor.

Inklusive Zubehör-Set mit Netz- und USB-Anschlusskabel, Hochdruckleitung, EingangsfILTER, Dichtsetzkappe für Normaldruckmaske sowie Adapter für 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. 52 kg

Optionales Zubehör

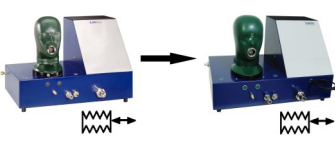
Adapter für metr. Gewinde M45x3, ESA-Steckanschluss nach DIN 58600 sowie fabrikatsabhängige Steckanschlüsse und CSA-Adapter-Sets, etc.
 Barcode Identifizierungssysteme
 Scanner kabelgebunden oder kabellos per Funkübertragung zum direkten Einlesen der Barcodes in die Prüfsoftware;
 Barcode-Drucker zum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

Art.-Nr. 125 120

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 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 und Redundanz. Art.-Nr. 125 080 (bei werksseitiger Nachrüstung Art.-Nr. 122 080)</p>	

Erweiterungsmöglichkeit - Upgrade auf LabModul 1600

<p>Nachrüst-Set UP 1200-1600 Werksseitiger Umbau auf LabModul 1600 durch Nachrüstung der für LabModul 1600 erforderlichen Ventile und Regler, Mikrofon etc. inklusive Prozessor-, Firmware- und Softwareanpassung, Endkontrolle und Systemtest. Art.-Nr. 122 185</p>	
--	---