

LabModul 1000

Halbautomatischer Universal-Prüfstand (modular/erweiterbar)



Prüfmöglichkeiten

Masken / Lungenautomaten

- Dichtprüfungen im Unter- und Überdruck
- Dichtprüfung Dosierventil
- Öffnungsdruck des Ausatemventils
- Ansprechdruck, Zuschalttdruck 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 **halbautomatischen Prüfen** von Atemschutzmasken, Lungenautomaten, Pressluftatmern sowie CSA im Nieder-, Mittel- und Hochdruckbereich nach vfdB RL 0840 Blatt 2, DGUV Information 205-013 sowie DGUV Grundsatz 305-002.

Die Prüfreiherfolge wird automatisch über die Software gesteuert. Einzelne Prüfschritte erfolgen teilweise vollautomatisch und zum Teil halbautomatisch mit manueller Bedienung und Einstellung am Gerät.

LabModul 1000 ist nicht netzwerkfähig und nur für Einzelarbeitsplätze vorgesehen.

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.

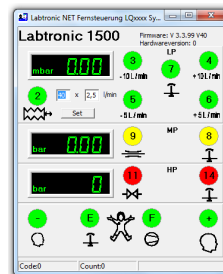
Ausstattung

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, **manuell zu betätigendes Hochdruck-Knebelventil**, 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-1000** 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. 51 kg

Optionales Zubehör

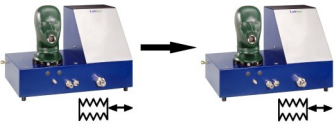
Adapter für metr. Gewinde M45x3, ESA-Steckanschluss nach DIN 58600 sowie fabriksabhängige Steckanschlüsse und CSA-Adapter-Sets, etc.
 Barcode Identifizierungssysteme
 Scanner kabelgebunden oder kabellos per Funkübertragung zum direkten Einlesen der Barcodes in die Prüfsoftware;
 Barcode-Drucker zum Ausdrucken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

Art.-Nr. 125 100

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

Erweiterungsmöglichkeit - Upgrade auf LabModul 1200 oder 1600

<p>Nachrüst-Set UP 1000-1200 Werksseitiger Umbau von LabModul 1000 auf LabModul 1200 durch Nachrüstung des elektrischen Hochdruckventils, incl. Prozessor-, Firmware- und Softwareanpassung, Endkontrolle und Systemtest. Art.-Nr. 122 183</p>	
<p>Nachrüst-Set UP 1000-1600 Werksseitiger Umbau von LabModul 1000 auf LabModul 1600 durch Nachrüstung der für Vollautomatik erforderlichen Ventile und Regler, Mikrofon etc. incl. Prozessor-, Firmware- und Softwareanpassung, Endkontrolle und Systemtest. Art.-Nr. 122 184</p>	