

Labtest 240

Analoger Prüfstand für Atemschutzgeräte



Kurzbeschreibung

Der Prüfstand eignet sich zum Prüfen von Vollmasken, Pressluftatmern, und gasdichten Chemikalienschutzanzügen.

1 Prüfmöglichkeiten:

1.1 Vollmasken:

- Messen der Dichtigkeit im Über- und Unterdruck
- Messen des Öffnungsdrucks des Ausatemventils
- Messen des Einatemwiderstands bei Volumenstrom -10 l/min

1.2 Atemschutzgeräte:

- Messen des statischen Mitteldrucks
- Mitteldrucknachsteiger des Druckminderers
- Messen der Lungenautomatendichtheit im Unter- und Überdruck
- Messen des Öffnungsdrucks des Lungenautomaten
- Messen des Ein- und Ausatemwiderstandes von Lungenautomaten
- Messen des Zuschaltdruckes von Überdruck-Lungenautomaten
- Messen des statischen Überdrucks von Überdruck-Lungenautomaten

1.3 Chemikalienschutzanzüge:

- Überdruckdichtprüfung des Anzuges nach DIN EN 943-1 und vfdB Vorschrift 0801
- Dichtprüfung von max. 4 Anzugventilen

2 Technische Ausstattung:

- 2.1 - Genauigkeit der Manometer: Klasse 1,6 nach DIN EN 837
- 2.2 - Luftversorgung aus Atemschutzgerät
- 2.3 - Mitteldruckanschluss: EURO Kupplung mit Nippel
- 2.4 - Druckbereiche: Mitteldruck 0...16 bar, Niederdruck -30...+30 mbar,
- 2.5 - Manometer für MD und ND am Prüfstand
- 2.6 - Bedienelemente (Taster und Schalter) für alle Funktionseinstellungen am Prüfstand
- 2.7 - Eingebaute Pumpe 10 l/min
- 2.8 - Prüfkopf motorisch aufblasbar, Messpunkt im Mund

3 Leistungsumfang:

- 3.1 - Masken und Geräteprüfungen nach vfdB Richtlinie 0804
- 3.2 - Gesamtgeräteprüfung mit dichtgesetzter Maske

4 Enthaltene Zubehör:

- 4.1 - Betriebsanleitungen auf CD ROM
- 4.2 - Dichtsetzkappe zum Dichtsetzen von Vollmasken mit Rundgewinde RD 40 x 1/7
- 4.3 - Adapter zur Aufnahme von Normaldruck-Lungenautomaten mit Rundgewinde in Prüfkopf
- 4.4 - Elektronische Stoppuhr
- 4.5 - Silikon Spray für Prüfkopf Pflege

Inhaltliche Richtigkeit zum Zeitpunkt der Erstellung. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

5 Optionales Zubehör:

- 5.1 - Dichtsetzkappe zum Dichtsetzen von Vollmasken mit Gewinde M 45 x 3
- 5.2 - Dichtsetzkappen zum Dichtsetzen von Vollmasken mit Einheits-Steckanschluss nach DIN 58 600
- 5.3 - Adapter zur Aufnahme von Überdruck-Lungenautomaten Gewinde M 45 x 3 in Prüfkopf
- 5.4 - Adapter zur Aufnahme von Überdruck-Lungenautomaten mit Einheits-Steckanschluss nach DIN 58 600
- 5.5 - Adapter zur Aufnahme von Lungenautomaten mit Atemanschluss mit Steckverbindungen in Prüfkopf der Fabrikate: Auer, B & R, Dräger, Interspiro, Sabre, Spasciani

Technische Daten Labtest 240			
Bauteil	Bezeichnung	Wert	Einheit
Netzteil	Eingangsspannung	100 - 240 / 50-60	V AC / Hz
	Ausgangsspannung	24	V DC / Hz
Vakuumpumpe	Stromaufnahme	E = 0.4, A = 2.5	A
	Spannung	24	V DC
	max. Stromaufnahme	1,5	A
	max. Vakuum int.	50	mbar
MD-Magnetventil 1 x	Spannung	24	V DC
	Druck	50	bar
ND-Magnetventile 5 x	Spannung	24	V DC
	Druck	5	bar
Mitteldruckmanometer	Messbereich	0...16	bar
	Güteklasse	1,6	%
	Max. Druck (ohne Schaden)	Sicherheitsventil	bar
Niederdruckmanometer	Messbereich	-30...+30	mbar
	Güteklasse	1,6	%
	Max. Druck (ohne Schaden)	± 300	mbar
Gesamtgerät	Stromversorgung	240 / 60	V AC / Hz
	Messvolumen	ca. 480	ml
	Gesamtabmessungen B X H x T	460 x 500 x 420	mm
	Gesamtgewicht	ca. 17	kg