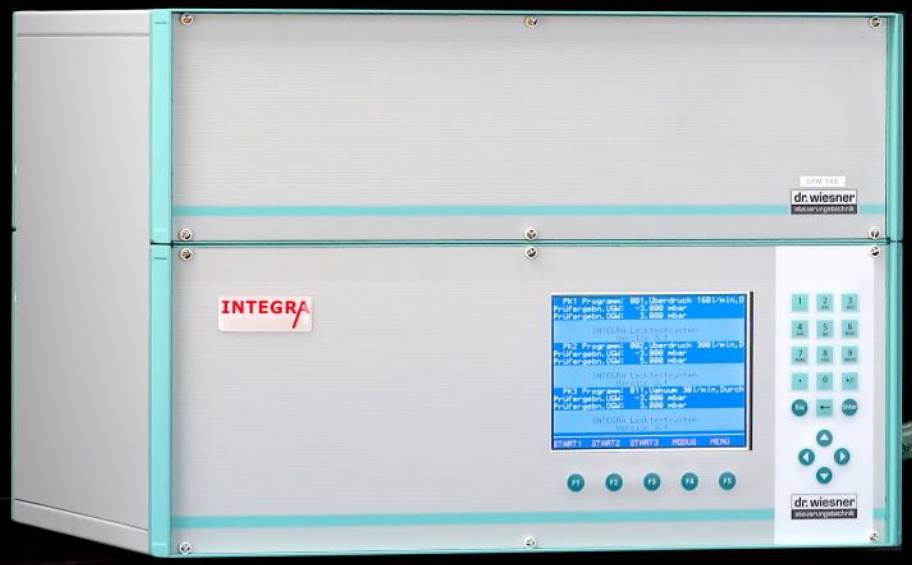
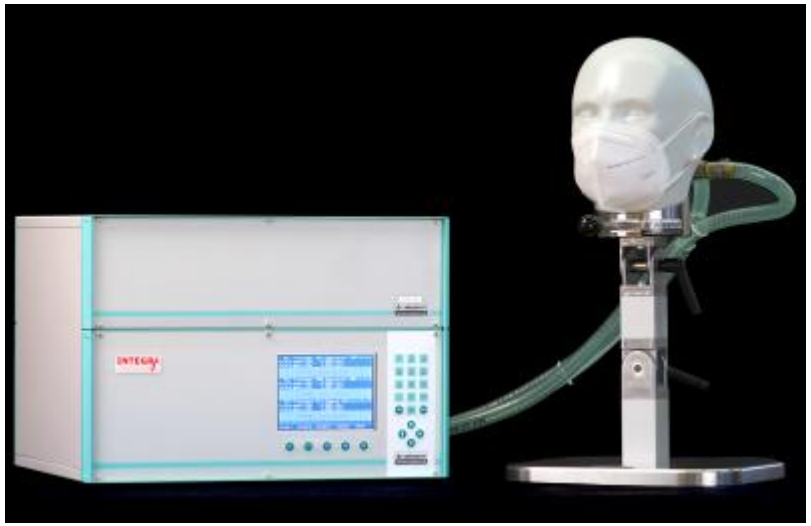
dr. wiesner
steuerungstechnik

Prüfplatz für Atemwiderstand an Filtrierenden Halbmasken nach DIN EN 149 und DIN EN 13274-3 sowie an Alltagsmasken nach CWA 17553



Funktionsumfang:



Mit dem Prüfplatz für Atemwiderstand an Filtrierenden Halbmasken nach DIN EN 149 und DIN EN 13274-3 sowie Alltagsmasken nach CWA 17553 können Aus- und Einatemvorgänge mit statischem Fluss von bis zu 300 l/min (Ausatmen) bzw. bis zu 120 l/min (Einatmen) simuliert und gleichzeitig der entstehende Druck im „Mundbereich“ des Sheffield- Prüfkopfes gemessen werden.
Damit sind alle Atemwiderstandsmessungen nach DIN EN 149, CWA 17553 und DIN EN 13274-3 durchführbar.
Das Prüfgerät INTEGRA *DFM 149* basiert auf unserer seit Jahren in hunderten von Anwendungen bewährten INTEGRA Prüfgeräte-Familie.

Durch 256 frei parametrierbare Prüfparametersätze (Programme) können unterschiedlichste Anforderungen nationaler und internationaler Normen sowie interne Werksvorschriften abgedeckt werden.

Der automatisierte Prüfprozess mit vollautomatischer Überwachung ermöglicht die Durchführung der Prüfungen durch angelerntes Personal. Die serielle Druckerschnittstelle ermöglicht die automatische Dokumentation mit Datum und Uhrzeit.

Der Sheffield Prüfkopf ist mit dem in DIN EN 149 und DIN EN 13274-3 dargestellten Messrohr versehen und ist um jeweils 90 Grad in alle Richtungen neigbar. So kann der Schwerkrafteinfluss auf Ventile in Masken erfasst werden.

dr. wiesner
steuerungstechnik

Automatisiertes Massefluss- und Druckmessgerät
INTEGRA *DFM 149* (Art. Nr. 1639)

- zur Messung des Ein- und des Ausatemwiderstandes
- Ausatmen bis zu 300 l/min (statisch)
- Einatmen bis zu 120 l/min (statisch)
- vollautomatischer Prüfablauf mit digitaler Vorgabe aller Einstellwerte und Grenzwertüberwachung aller Messwerte
- 256 Prüfparametersätze für unterschiedlichste Produktvarianten
- Interner Datenspeicher und RS232 Druckerschnittstelle zur Messwert-Dokumentation
- Masseflussregler 0…300 l/min mit Gegenmessung des Massefluss; Durchflussrichtung umkehrbar (Bezugsbedingungen: 23° C / 1000 mbar abs.)
- Atemwiderstand Messbereich ± 20 mbar

- Netzanschluss 230V / 50 Hz; ca. 600 W
- Vakuumversorgung min. 120 Nl/min bei 90 % Endvakuum
- Druckversorgung 6 bar
- Gehäusegröße 450mm x 325mm x 380mm BxHxT

Sheffield – Prüfkopf (Art. Nr. 1638)

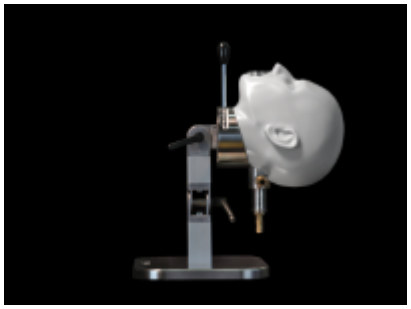
zur Durchführung diverser Atemwiderstands Prüfungen, z.B.

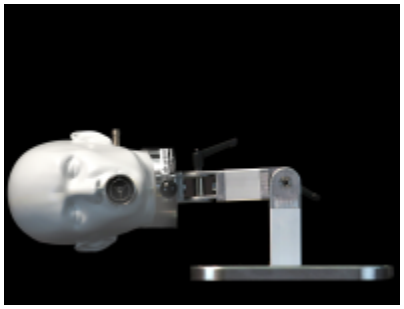
- nach DIN EN 149 Abs. 8.9.2 und Abs. 8.9.3
- nach DIN EN 13274 Abs. 7.3.2 und Abs. 7.3.3

mit konzentrischem Saug-, Druck- und Messrohr im Mundbereich

um jeweils 90° neigbar:
nach vorne, nach hinten, nach links, nach rechts

mit Schlauchanschlüssen NW 15 für Ein- und Ausatmung und NW 4 für die Druckmessung





dr. wiesner
steuerungstechnik

Vakuumstation zur Prüfung nach DIN EN 149, DIN EN 13274-3 und CWA 17553 (Art. Nr. 1647)

- 2x Drehschieber- Vakuumpumpe mit K-Motor IP54; Stand C; 230V +/-10%, 50Hz, 0.35kW,
- Pumpenleistung – Luftleistung je Pumpe ca. 10m³/h gegen 0 bar,
- Endvakuum -850 mbar - (85%) 150 mbar abs.
- Gehäusesystem „CompactAir“ mit Auszuggriff und robusten Rollen.
- Frontabdeckung in Aluminium nach RAL 7015 , wesentliche Rahmenteile aus Aluminium.
- Zusätzliche 230V Steckdose an der Rückseite. (Absicherung über die Hausnetzsicherung 16A)
- Ein-/ Ausschalter grün beleuchtet .
- Innenliegender Vakuumfilter und Abluftschalldämpfer.
- Elektrische Anschlussleitung mit Zugentlastung und Schuko-Stecker ca. L= 1,8 m.

Zubehör:

Protokolldrucker

- Citizen CBM-910II
- Drucktechnologie: Dot Matrix
- Typ: POS printer
- Größe der Zeichen: 1,08 x 2,4 mm
- Farbe: Weiß
- Lebensdauer des Bandes: 200 Millionen Zeichen
- Character-Tisch: Katakana, PC437, PC858, PC860, PC863, PC865, WPC1252
- Verbindungstechnologie: kabelgebunden
- Standardschnittstellen: Parallel
- Speicherkapazität: 2 KB
- Art der Stromversorgung: Netzteil
- Abmessungen: 10.6 x 18 x 8.8 cm
- Gewicht: 470 g

dr. wiesner
steuerungstechnik

Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH

Weststraße 4
73630 Remshalden – Germany

Telefon: +49 7151 9736 0
E-Mail: info@drwiesner.de