

blowtest[®] 3000 basic / professional

Das Prüfgerät entspricht den Anforderungen gemäß DIN EN 13829

Hardware

- Maße (H x B x T): 496 x 337 x 359 mm
- Gewicht: 16 kg
- Maximaler Volumenstrom des Ventilators: 2800 m³/h
- Maximale Leistungsaufnahme: 325 W
- 4-zeiliges, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Drehzahlerfassung mit Hall-Sonde (berührungslos)
- PC-Schnittstelle zur Datenübertragung (RS 232)
- Drucker-Schnittstelle (parallel)
zum Vorortausdruck eines Messprotokolls

Software

- PC-Software zur graphischen Auswertung und Erstellung eines ausführlichen Messberichtes
- bis zu 70 Objekt- / Messdatensätze speicherbar
- Automatische Kalibrierung der Drucksensoren
- Automatische Funktionsprüfung der Sensoren (Temperatur, Druck, Drehzahl)
- Automatisches Erkennen einer Fehlmessung ($\Delta p < 30 \text{ Pa}$)
- Messung mit Datum und Uhrzeit belegt
- Software-Update über PC-Schnittstelle (RS 232), Update via Internet

blowtest[®] 3000 basic / professional

Das Prüfgerät entspricht den Anforderungen gemäß DIN EN 13829

Messung

- Automatische Messung der natürlichen Druckdifferenz Δp [Pa]
- Automatische Messung des atmosphärischen Luftdrucks [Pa]
- Automatische Messung der Außen- und Innentemperatur [°C]
- Automatische Überdruck-/Unterdruckprüfung (0-100 Pa) mittels Drehrichtungsumkehr des Ventilators
- Anzeige aller relevanten Messwerte (ermittelt gemäß DIN EN 13829)
- Korrekturen (z.B. Luftdichte) werden von der Software durchgeführt

Handhabung

- Innovatives Rahmensystem für kürzeste Aufbauzeiten
- Schneller Messablauf (Messaufbau bleibt während den Messungen unverändert)
- Schlauchanschlüsse (Schnellkupplung) für Innenraum- und Außenluftdruck
- Zur Messung und Auswertung kein Laptop erforderlich
- Eingabe aller Objektdaten über eine alphanumerische Tastatur
- Menüs werden über 5 Tasten des Cursorblocks angewählt
- Bedienungsfreundlicher Vorortbetrieb durch vier Funktionstasten (Messung, Leckage-Ortung, Drucken, Daten bearbeiten)
- Die Messungen können durch Eingabe und Speicherung der Objektdatensätze (bis zu 70) bereits im Büro vorbereitet werden
- Korrekturmöglichkeit der Datensätze
- Messparameter individuell einstellbar (Messgrenze Δp unten/oben, Anzahl Messpunkte, Zeitraum Mittelwertbildung, zulässige Anzahl der Fehlerdurchläufe)
- Leckage-Ortung mit laufender Ausgabe des aktualisierten n_{50} -Wertes bei 50 Pa (Δp einstellbar 30 Pa, 40 Pa, 50 Pa)