

## **Technische Daten 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: 3000 m<sup>3</sup>/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 40 Objekt- / Messdatensätze speicherbar
- Automatische Kalibrierung der Drucksensoren
- Automatische Funktionsprüfung der Sensoren (Temperatur, Druck, Drehzahl)
- Automatisches Erkennen einer Fehlmessung ( $p < 30$  Pa)
- Messung mit Datum und Uhrzeit belegt
- Software-Update über PC-Schnittstelle (RS 232), Update via Internet

### **Messung**

- Automatische Messung der natürlichen Druckdifferenz  $p$  [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 40) bereits im Büro vorbereitet werden
- Korrekturmöglichkeit der Datensätze
- Messparameter individuell einstellbar (Messgrenze  $p$  unten/oben, Anzahl Messpunkte, Zeitraum Mittelwertbildung, zulässige Anzahl der Fehlerdurchläufe)
- Leckage-Ortung mit laufender Ausgabe des aktualisierten  $n_{50}$ -Wertes bei 50 Pa ( $p$  einstellbar 30 Pa, 40 Pa, 50 Pa)

