Wegen Geschäftsaufgabe Messgerät zur Bestimmung der Luftdichtheit von Gebäuden nach DIN EN 13829 abzugeben

Das Messgerät ist vom Hersteller überprüft worden und neu kalibriert. Messprotokoll vorhanden.
Messgerät wenig benutzt, Koffer, Druckschläuche, Gitter sind neu. Rechnungen sind vorhanden
ehemaliger Neuwert: 5.900 €

Im Lieferumfang enthalten:
- blowtest® 3000 – Prüfgerät
- Innovatives Rahmensystem Fenster
Maße min: 750 x 750 mm
Maße max: 1600 x 1600 mm
- Gewebeplane aus Nylon (Maße: 2400 x 1400 mm)
- 2 Druckschläuche (Länge jeweils ca. 4 m)
- 1 Gewebekappe aus Nylon zum Verschließen des Ventilatorgehäuses
- 1 Gerätekonsole
- Serielles Datenkabel (Länge ca. 3 m)
- CD mit PC-Auswertesoftware und Update Software
- 2 Rollen Klebeband à 3 m
- Transporttasche aus Nylon für Rahmen und Zubehör
- Hochwertiger Aluminium-Transportkoffer (abschließbar)
- abnehmbarer Trolley mit zwei Rollen und ausziehbarem Teleskopgriff

Hardware
- Maße (H x B x T): 496 x 337 x 359 mm
- Gewicht:16 kg
- Maximaler Volumenstrom des Ventilators: 3000 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 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
- Hochwertiger Aluminium-Transportkoffer (abschließbar)
- abnehmbarer Trolley mit zwei Rollen und ausziehbarem Teleskopgriff

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 n50-Wertes bei 50 Pa (p einstellbar 30 Pa, 40 Pa, 50 Pa)