

Bösch

Mess- und Reinigungssysteme

WÖHLER

NEU



VOLLAUTOMATISCHE BLOWER DOOR MESSUNG.

Wöhler BC 600 Blower Check

Großer Messbereich, kleiner Messaufwand

Technik nach Maß



Made in
Germany

Wöhler BC 600 Blower Check

Vollautomatische Überprüfung der Dichtheit der Gebäudehülle

Es macht schon einen Unterschied, ob Sie die Dichtheit der Gebäudehülle eines Passivhauses bestimmen oder diejenige eines großen Nichtwohngebäudes. Die neue Wöhler BC 600 Blower Check kann alles dank ihres großen Volumenstrom-Messbereichs. Dabei sorgt die hochpräzise Sensorik dafür, dass die geforderte Messgenauigkeit sicher eingehalten wird.

Mit dem ausgefeilten Klammersystem können Ventilatoreinheit und Abdichtfolie mit wenigen Handgriffen dicht in Fenster oder Tür eingesetzt werden, und das selbst bei schwierigen Einbausituationen. Fehlt noch der Türrahmen, wird die Folie einfach am optional erhältlichen Einbaurahmen befestigt. Unter- und Überdruckmessungen können anschließend direkt hintereinander ohne Umbau der Messanordnung zeitsparend durchgeführt werden, denn der Ventilator wechselt automatisch die Förderrichtung. Die Steuerung erfolgt über die Wöhler BC 600 App, die Sie gratis auf Ihr Smartphone oder Tablet laden (Android, iOS oder Windows). Statt einer schweren, verkabelten Bedieneinheit tragen Sie nur noch Ihr mobiles Endgerät. Alle Messdaten werden dann per WLAN dorthin übertragen. Die in den einschlägigen Normen DIN EN ISO 9972 und DIN EN 13829 vorgegebenen Messabläufe sind in der App hinterlegt, so dass die Wöhler BC 600 die normgerechte Messung vollautomatisch

durchführen kann und ein schneller und korrekter Messablauf sichergestellt ist. Ein manueller Eingriff ist bei Bedarf trotzdem jederzeit möglich. Nach einer Normänderung muss der Nutzer dann später nur die App aktualisieren, so dass die Normkonformität der Messungen auch auf lange Sicht gewährleistet ist. Soll nur eine Leckagesuche durchgeführt werden, ist kein Endgerät zur Steuerung notwendig, die Wöhler BC 600 regelt eigenständig auf den gewünschten Differenzdruck. Der Status wird dann über die Beleuchtung der Taster signalisiert.

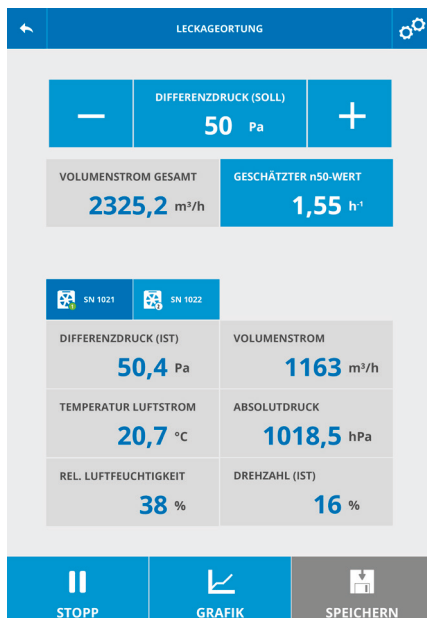
In der App speichern und analysieren Sie sämtliche Kunden- und Messdaten, so dass Sie alle Informationen ständig dort verfügbar haben. Die Bedienung über die App bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten. Sie können sogar eine Messung mit bis zu vier Wöhler BC 600 durchführen, die Sie gleichzeitig von Ihrem Endgerät aus steuern. Selbst sehr große oder undichte Gebäude müssen dann für die Messung nicht mehr in Abschnitte unterteilt werden.

VORTEILE

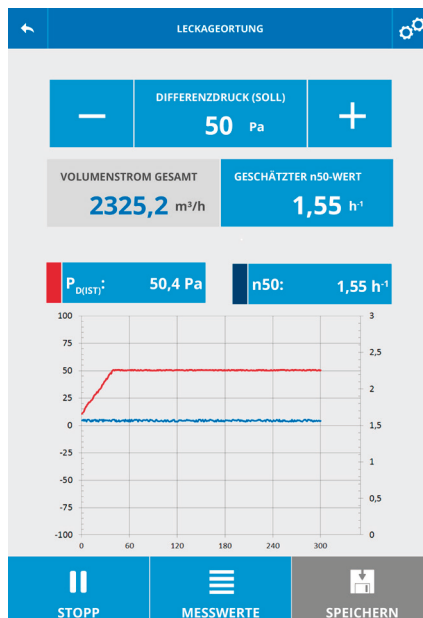


- Neues, zeitsparendes Einbaukonzept – kein zusätzlicher Einbaurahmen für Standard-Einbausituationen erforderlich
- Vollautomatischer Messablauf gemäß z.B. DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829
- Automatischer Richtungswechsel des Ventilators für Unter- und Überdruckmessungen, kein Umbau notwendig
- Gesamter Volumenstrombereich 15 m³/h bis 6.000 m³/h ohne Messblenden
- Messungen von Temperatur, Absolutdruck und relativer Feuchte integriert
- Intuitive Steuerung per App inkl. Auswertung, Berichterstellung und Kundenverwaltung
- Mehrgerätemodus für sehr große Gebäude: Bis zu vier Wöhler BC 600 werden gleichzeitig über die App gesteuert
- Baustellen-Modus, z.B. zur Lokalisierung ohne App möglich

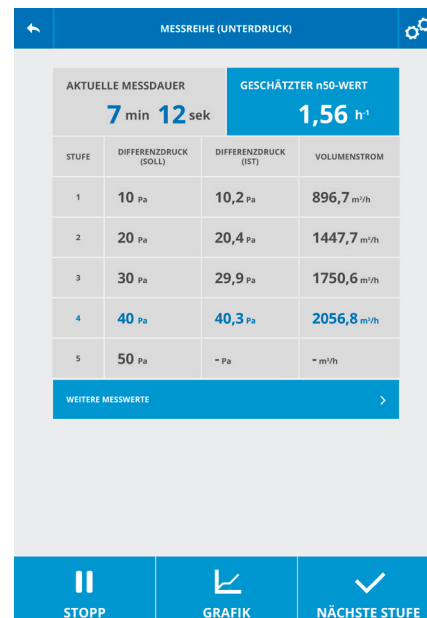
Passende Schulungsangebote, Anwendungsvideos und Hintergrundinformationen finden Sie unter wissen.woehler.de



Alle Messwerte werden übersichtlich dargestellt. Messungen der Lufttemperatur und Luftfeuchte sind bereits integriert.



Grafik und Messwerte auf einen Blick.



Die Wöhler BC 600 führt die komplette Messreihe (Über- und Unterdruck) gemäß DIN EN ISO 9972 und DIN EN 13829 vollautomatisch durch.

Einfacher Messaufbau



Schritt 1

Abdichtfolie über die Gebläseeinheit ziehen und mit Spannband verschließen.



Schritt 2

Teleskopstange in Fenster / Türöffnung spannen.



Schritt 3

Abdichtfolie mit Spezialklammersystem in Fenster / Tür befestigen.

TECHNISCHE DATEN

Differenzdruck

Messbereich	-100...100 Pa
Auflösung Anzeige	0,1 Pa
Genauigkeit	0,25 Pa oder 1 % v.M. (es gilt der jeweils höhere Wert)

Luftvolumenstrom bei 50 Pa (Extrapoliert)

Messbereich	15...6.000 m³/h
Auflösung Anzeige	0,1 m³/h
Genauigkeit	±5% oder 1,5 m³/h (es gilt der jeweils höhere Wert)

Lufttemperatur

Messbereich	-20...50 °C
Auflösung Anzeige	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Absolutdruck

Messbereich	300...1.200 hPa
Auflösung Anzeige	0,1 hPa
Genauigkeit	±3 hPa

Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich	20...80 % rF
Auflösung Anzeige	0,1 % rF
Genauigkeit	±5 % rF

Gerätedaten

Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
max. Stromaufnahme	6,5 A
Abmessungen (B x H x T)	571 x 726 x 170 mm
Gewicht	9,6 kg
Schnittstellen	WLAN
Anschlüsse	Kaltgerätestecker, Differenzdruckschläuche
Lagertemperatur	-20...50 °C
Arbeitstemperatur	-5...40 °C
Empfohlenes Kalibrierintervall	jährlich

Einbaufolie

Abmessungen	1,55 x 2,60 m
Öffnung Lüftereinbau	Ø 525 mm

Breite Klammern

max. Klammerbereich	220 mm
Gewicht	0,155 kg
Abmessung (B x H x T)	220 x 50 x 141 mm

Schmale Klammern

max. Klammerbereich	120 mm
Gewicht	0,067 kg
Abmessung (B x H x T)	120 x 48 x 124 mm

Einbaurahmen

Min. Einbauöffnung	0,8 x 0,9 m
Max. Einbauöffnung	1,25 x 2,3 m
Gewicht	12 kg

App

Unterstützte Betriebssysteme	Android (ab 4.0.3)
Mindestanforderung	WLAN

✂ Anwendung

- Vollautomatische Blower Door Messung (Über- und Unterdruck)
- Bestimmung der Dichtheit der Gebäudehülle gem. DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829
- Leckagesuche an der Gebäudehülle
- Verwendung als Baustellengerät (z.B. zur Leckagesuche) auch ohne App möglich

⚙ Funktionalität

- Komplette Messung, Auswertung und Dokumentation vor Ort
- Einbau in Türen und Fenster mit neuem Einbaukonzept für einfache Handhabung
- Vollautomatischer normgerechter Messablauf
- Über- und Unterdruckmessreihe auf Tastendruck ohne Drehen des Gerätes
- Leckagesuche mit intuitiver Bedienung direkt am Gerät
- Großer Volumenstrom-Messbereich 15 m³/h bis 6.000 m³/h ohne Einsatz von Zusatzblenden
- Mehrgerätemodus mit Anzeige des Gesamtergebnisses

📱 Wöhler BC 600 App

- Plattformunabhängig – kompatibel mit Android
- Gratis-App, keine kostenpflichtige Software notwendig
- Messablauf gemäß den aktuell gültigen Normen
- Einfache Erstellung eines Prüfberichts mit Zertifikat nach DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829
- Immer auf dem neuesten Stand – einfache, schnelle Updates
- App auch auf einem Windows-PC oder Laptop als Windows 10 Universal App nutzbar



📁 Datenverwaltung

- Datenübertragung zur App per WLAN
- Speichern aller Kunden- und Messdaten direkt in der App
- IR-Schnittstelle für Messprotokoll-Ausdrucke vor Ort