

WÖHLER

**SCHNELL. SICHER.
KOMPETENT.**



Wöhler BC 600 Blower Check

Die umfassende Lösung für Deine Blower Door Messung



Wöhler BC 600 Blower Check

Vollautomatische Überprüfung der Dichtheit der Gebäudehülle

Mit der Wöhler BC 600 Blower Check misst Du sicher und schnell. Dafür sorgt modernste Technik. Die Wöhler Blower Check App schlägt die anzuwendende Norm vor und führt Dich anschließend durch die Messung, so dass diese garantiert präzise und normgerecht abläuft. Blendenwechsel und Umbau des Gebläses gehören der Vergangenheit an. Dabei spielt es auch keine Rolle, ob Du mit einem Gerät im Singlemode misst oder mit bis zu vier Geräten im Multimode.

Mit dem ausgefeilten Klammersystem können eine oder mehrere Geräte samt 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 Blower Check App (Android, iOS oder Windows 10). Alle Messdaten werden per WLAN dorthin übertragen. Die in den einschlägigen Normen, z. B. DIN EN ISO 9972 und DIN EN 13829, vorgegebenen Messabläufe sind in der App hinterlegt, so dass die Wöhler BC 600 Blower Check die normgerechte Messung vollautomatisch durchführen kann und ein schneller und korrekter Messablauf sichergestellt ist. Diese Vorgehensweise erleichtert die Messung erheblich, insbesondere auch bei großen Gebäuden, die mit mehreren Geräten gemessen werden.

Ein manueller Eingriff ist bei Bedarf trotzdem jederzeit möglich. Nach einer Normänderung musst Du dann später nur die App aktualisieren, so dass die Normkonformität der Messungen auch auf lange Sicht gewährleistet ist.

In der App speicherst Du sämtliche Kunden- und Messdaten, so dass Du alle Informationen ständig dort verfügbar hast.



Kein zusätzlicher Einbaurahmen für Standard-Einbausituationen (z. B. Fenster / Balkontür) erforderlich. Auch für runde und schräge Öffnungen etc. einsetzbar.



Einbau von einem oder zwei Geräten in Fenster und Türen durch ausgefeiltes Klammersystem. Fehlen Fenster-/oder Türrahmen noch, kann die Folie in einen optional erhältlichen Zusatz-Einbaurahmen eingesetzt werden.

Vorteile

- ▶ Vollautomatischer Messablauf gemäß z. B. DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829
- ▶ Schutzdruckmessung von kleinen und großen Gebäuden
- ▶ Automatischer Richtungswechsel des Ventilators für Unter- und Überdruckmessungen, kein Umbau des Gebläses notwendig
- ▶ Volumenstrommessbereich von 15 – 24.000 m³/h (mit 4 Geräten) ohne Messblendenwechsel
- ▶ Zeitsparendes Einbaukonzept – kein zusätzlicher Einbaurahmen für Standard-Einbau-Situationen erforderlich
- ▶ Durch Einbau in Fensterrahmen bleibt die Haustür Bestandteil in der Dichtheitsprüfung
- ▶ Messungen von Temperatur, Absolutdruck und relativer Feuchte integriert

>> Technische Daten

Differenzdruck

Messbereich:	-100...100 Pa
Auflösung Anzeige:	0,1 Pa
Genauigkeit:	±0,25 Pa (< ±25,0 Pa) sonst 1 % v. Messwert

Luftvolumenstrom bei 50 Pa (Extrapoliert)

Messbereich:	15...24.000 m³/h (bei bis zu 4 Geräten)
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

App

Unterstützte Betriebssysteme:	Android (ab Version 7) iOS (ab Version 9.0) macOS (ab Version 11.0) Windows 10
Mindestanforderung	WLAN: 2,4 GHz

Anwendung

- ▶ Blower Door Messung zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle nach EnEV 2014 und GEG 2020 und nach DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829 von Passivhaus-Wohngebäuden bis zu Nichtwohngebäuden
- ▶ Leckageortung an der Gebäudehülle
- ▶ Nachweis der Bauqualität
- ▶ Schutzdruckmessung nach DIN EN ISO 9972

Funktionalität

- ▶ Komplette Messung, Auswertung und Dokumentation vor Ort
- ▶ Einbau in Türen und Fenster mit besonderem Einbaukonzept für einfache Handhabung auch mit zwei Wöhler BC 600 übereinander
- ▶ 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 24.000 m³/h (bei 4 Geräten) ohne Wechsel von Zusatzblenden
- ▶ Schutzdruckmessungen ganz einfach für mehrere Abschnitte mit nur einem Einbau

Sicherheit / Zuverlässigkeit

- ▶ Großer Messbereich
- ▶ Präzise Messung mit normgerechtem Messprotokoll
- ▶ Update jederzeit mit wenigen Klicks möglich

Datenverwaltung

- ▶ Datenübertragung zur App per WLAN
- ▶ Speichern aller Kunden- und Messdaten direkt in der App

Besonderheiten



Vollautomatischer Messablauf gemäß DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829 im gesamten Volumenstrombereich von 15 – 24.000 m³/h (bei 4 Geräten) ohne Messblendenwechsel und Über- und Unterdruckmessungen ohne Ventilatorumbau.



Die Ventilatoreinheit wird über die Wöhler BC 600 App gesteuert, die einfach auf Smartphone, Tablet oder Laptop (Android, iOS oder Windows 10) geladen wird.

Wöhler Blower Check App

Zur gleichzeitigen Steuerung von **bis zu 4 Wöhler BC 600** für sämtliche Messungen wird nur ein Smartphone, Tablet oder Notebook mit der App benötigt.

- ▶ Plattformunabhängig – kompatibel mit Android, iOS oder Windows 10
- ▶ Messablauf gemäß den aktuell gültigen Normen
- ▶ Einfache Erstellung eines Prüfberichts mit Zertifikat nach DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829 vor Ort
- ▶ Prüfprotokoll bequem per E-Mail oder Messenger Dienst versenden



4x MEHR POWER

1



- 1 Wöhler BC 600 Einbau in 4 Fenstern eines Wohngebäudes mit Laubengang
- 2 Wöhler BC 600 Einbau in 3 Türen eines Gewerbegebäudes



■ Schutzzone ■ Messzone

2

Schutzdruckmessung per Klick

Für bestimmte große Gebäudetypen empfiehlt die derzeit gültige DIN EN ISO 9972 eine abschnittsweise Messung und hier insbesondere eine Schutzdruckmessung. Diese Vorgehensweise ist ideal, um die inneren Leckagen nicht in die Beurteilung der Gesamt-Gebäudehülle mit einfließen zu lassen. Mit der Wöhler BC 600 Blower Check Multimode kann auch diese Messung

zügig durchgeführt werden. Den eingebauten Geräten kann nämlich per Klick in der App die jeweilige Aufgabe zugewiesen werden, so dass ein Umbau entfällt. Stattdessen musst Du jeder eingesetzten Wöhler BC 600 Blower Check in der App nur noch per Klick die jeweilige Messaufgabe zuweisen.

Große Gebäude mit Power messen!

Die Blower Door-Messung an großen Gebäuden ist eine Herausforderung. Mit der Wöhler BC 600 Blower Check Multimode lässt sich jetzt locker bewältigen. **Du steuerst das gesamte Messsystem über eine App auf Deinem Tablet, Smartphone oder Laptop.** Die App kannst Du mit bis zu vier Wöhler BC 600 gleichzeitig verbinden. Bei der Messung musst Du nur ein Gerät im Blick behalten.

Dieses Gerät kannst Du mit einem Klick in der App als Primärgerät definieren. Das Primärgerät regelt auf den Soll-Druck und steuert die weiteren Ventilatoreinheiten. In der App wählst Du einfach die Norm aus, die Du bei Deiner Messung berücksichtigen willst. Die Messung läuft dann mit bis zu vier Geräten genauso automatisch und normgerecht ab wie mit einem Gerät.

Basis-Set & Zubehör



		Wöhler BC 600 Blower Check Singlemode	Wöhler BC 600 Blower Check Multimode	Wöhler BC 600 Blower Check Erweiterung-Set Multimode
Anwendung	Luftdichtheitsmessung der Gebäudehülle	•	•	•
	Leckagesuche im Gebäude	•	•	•
Lieferumfang				
Wöhler BC 600 Blower Check Singlemode		•		
Wöhler BC 600 Blower Check Multimode			•	•
WLAN Router Multimode				•
Schlauchkapillare mit Wurfgewicht (2 Stück)		•	•	
Schlauch-Set Multimode (2 Stück)				•
Klammern 220 mm (18 Stück)		•	•	
Klammern 120 mm (4 Stück)		•	•	
Teleskopstange		•	•	•
Abdichtplane 1,8 x 2,8 m		•	•	
Abdichtplane Multimode (mit 2 Löchern) 1,8 x 2,8 m				•
Abdeckhaube		•	•	•
Anschlusskabel 2,5 m		•	•	•
Transporttasche		•	•	•
Kunststoffkoffer für Klammern		•	•	
Artikel-Nr.		5600	10181	11355
Preis		€ 5.654,00	€ 5.980,00	€ 5.893,-

• = enthalten



Upgrade-Set Multimode

Vor- und Endprüfung Kalibrierung und Justage, Upgrade auf Wöhler BC 600 Blower Check Multimode, Klebepunkte zur Kennzeichnung der verschiedenen Wöhler BC 600 Blower Check

€ 650,-



Zubehör-Set Multimode
inkl. Schlauch-Set Multimode (2 Stück), WLAN Router Multimode, Abdichtplane Multimode (mit 2 Löchern) 1,8 x 2,8 m
Artikel-Nr. 10183 // € 820,00



Profi-Set Abdichten
inkl. Abdichtstopfen (2 Stück) für Abwasserrohre Ø 40 / 70 / 125 / 160 mm, Abdichtstopfen 50 / 110 mm (4 Stück), Abdichtblasen-Set 70 – 150 mm (2 Stück), Klebeband transparent 50 m (1 Rolle) und gewebeverstärkt 66 m (1 Rolle), Ventil-Set, Handpumpe mit verschiedenen Adaptern, Koffer
Artikel-Nr. 4810 // € 238,00



Zusatz-Einbaurahmen Tür
maximales Einbaumaß: 0,80 x 1,35 m // minimales Einbaumaß: 1,25 x 2,30 m
inkl. Profilrahmen 675 mm (4 Stück), Profilrahmen 1200 mm (4 Stück), Transporttasche
Artikel-Nr. 5675 // € 980,00



Zusatz-Einbaurahmen Tür & Fenster
maximales Einbaumaß: 0,80 x 0,90 m // minimales Einbaumaß: 1,25 x 2,30 m
inkl. Profilrahmen 675 mm (4 Stück), Profilrahmen 775 mm (4 Stück), Profilrahmen 1200 mm (4 Stück), Transporttasche
Artikel-Nr. 5671 // € 1.360,00



Wöhler S 100 Smoke Stick
Wöhler S 100 Smoke Stick in Schutztasche, 2 Rauchtanks, USB-C Ladekabel, Schlauch, 2 Diffuser
Artikel-Nr. 12174// € 169,00

Schulung & Wissen

wissensstark · praxisnah · technikbegeistert



Zertifizierung mit TÜV Rheinland

- Lüftungsfachkraft mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation
- Fachberater Wasserschadenbeseitigung mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation



FLiB-Zertifizierung

- Zertifizierter Prüfer der Gebäude-Luftdichtheit



Praxislehrgang TRGI 2018

- DVGW-Lehrgang Änderungen der TRGI 2018



E-Learning Kurse & Web-Seminare

- Blower Door Messung leicht gemacht
- Dein Start in der Wohnraum-Lüftung
- FLiB Prüfungsvorbereitung
- Basiswissen Trinkwasser
- Dichtheitsprüfung an RLT-Anlagen
- Blower Check Multimode-Anwendungen
- Grundlagen zur Kältetechnik und Wärmepumpen



Praxisseminare

- Basiswissen zur Blower Door Messung
- Basiswissen zu Schimmel- und Feuchteschäden
- Basiswissen zur Wohnraum-Lüftung
- Leckageortung an Flachdächern



Inhouse-Schulungen



Podcast Handwerk2Go



Innovations-Forum



Online-Wissensplattform



Ratgeber



E-Learning Kurs

Blower Door Messung gem. GEG

Was bedeutet das neue GEG (Gebäudeenergiegesetz) für die Blower Door Messung? Erfahre in diesem Kurs wie eine Blower Door Messung funktioniert, abläuft und welche Regelungen das GEG bei der Blower Door Messungen vorgibt. In jedem Kapitel steigst Du tiefer in das Thema ein. Es gibt Übungsaufgaben, Lösungen und nach jedem Kapitel kannst Du mit einem kurzen Quiz Dein Wissen festigen. Zusätzlich erhalten alle Kursteilnehmer ein kostenloses Ticket für ein Praxistraining im Wöhler Trainingscenter.

Seminarort: online
Dauer: unbefristet
Artikel-Nr. 750
Preis: € 298,-



Alle Infos und Termine unter:
woehler.de/S_14976



Praxisseminar

Basiswissen zur Blower Door Messung

Luftbewegungen innerhalb von Installationsebenen im Bereich der Fenster oder der Dachkonstruktion beeinträchtigen nicht nur den Wohnkomfort, sondern können auch zu erheblichen Bauschäden führen. Eine korrekt ausgeführte luftdichte Ebene unterbindet diese Luftbewegungen und spart zudem noch Energie. Die messtechnische Bestimmung der Luftwechselrate gibt Aufschluss über den Zustand der luftdichten Ebene und kann helfen, Mängel zu lokalisieren. In diesem Praxisseminar bekommst Du neben den theoretischen Grundlagen zur sogenannten „Blower Door Messung“ auch die praktische Anwendung des Verfahrens erläutert. Gerätekunde, Leckageortung und normgerechte Durchführung von Luftdichtheitsmessungen in Theorie und Praxis sind Bestandteil dieses Seminars.

Seminarort: Augsburg
Bad Wünnenberg
Bochum
Dauer: 1 Tag
Artikel-Nr. 4806-...
Preis: € 349,-



Alle Infos und Termine unter:
woehler.de/S_14904



Zertifizierter Prüfer der Gebäude-Luftdichtheit

Anerkannte Schulung des FLiB e.V.

Erfahre warum luftdichtes Bauen so wichtig ist, welche physikalischen Parameter für eine Differenzdruckmessung erforderlich sind und welche Störfaktoren während einer Luftdichtheitsmessung auftreten können.

Hebe Dich vom Wettbewerb ab. Mit erfolgreicher Prüfungsteilnahme bist Du berechtigt mit dem FLiB Zertifikat zu werben und wirst auf der FLiB-Liste der Messdienstleister eingetragen. Aktuelle Lehrgangs- und Prüfungstermine sowie freie Plätze findest Du online.

Seminarort: Augsburg
Bad Wünnenberg
Dingolfing
Dauer: 2 Tage
Artikel-Nr. 4200-...
Preis: € 1.079,-



Alle Infos und Termine unter:
woehler.de/S_14910

Das Akademie-Team erreichst Du unter

woehler.de/wissen

0 2953 73 100

0 2953 73 680

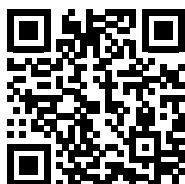
wissen@woehler.de

Bis zu

**30%
Rabatt**



**FÜR ALLE
WÖHLER
POWER
PARTNER**



QR-Code scannen und mehr erfahren!

WÖHLER

Wöhler Technik GmbH
Zentrale / Verkaufs- und Servicestelle Mitte
Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg
Tel.: 02953 73-100
E-Mail: info@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle West
Steiger-Stein-Str. 5 · 44805 Bochum
Tel.: 0234 516993-0
E-Mail: west@woehler.de

Wöhler Technik GmbH
Verkaufs- und Servicestelle Süd
Gneisenaustraße 12 · 80992 München
Tel.: 089 1589223-0
E-Mail: sued@woehler.de