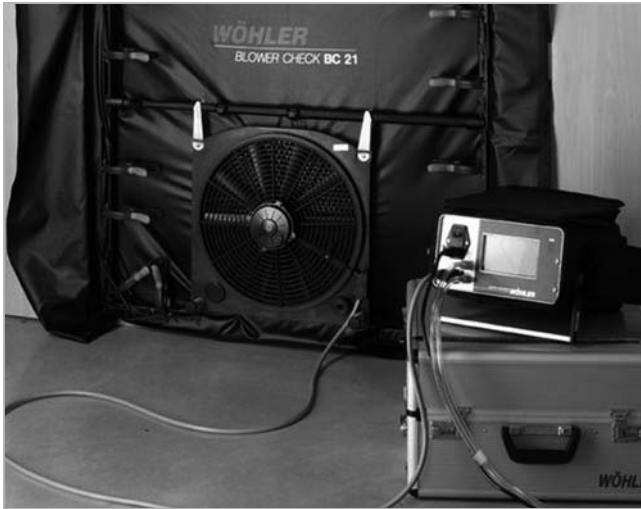


# Gebäudedichtheitsmessgerät

BC21



## Beschreibung

Luftdichtheitsmessgerät BC 21 für die Gebäudedichtheitsprüfung.

Vollautomatisch arbeitendes, einfach zu handhabendes Messgerät zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle sowie zur Leckortung gemäß DIN EN 13829 und den Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EneV).

Protokollausdruck vor Ort über Thermo-Schnelldrucker TD 600 möglich (gehört nicht zum Lieferumfang.)

## Profiausstattung

Set bestehend aus: BC 21 Grundgerät, Tragetasche, Gebläseeinheit, Schlauchset, Fensterabdichtung mit 20 geraden und 4 eckigen Abdichtklammern, Teleskopstange mit 2 Klammern, Alukoffer XXL, USB-Schnittstelle und Software für die Datenübertragung auf PC.

## Erhältliches Zubehör

BC 21 Zusatz-Einbaurahmen, bestehend aus:

Verstellbaren Teleskopschienen z.B. zum Einbau in Türen und Fensterelementen mit vorgehängtem Blendrahmen.

Vorhandene Abdichtklemmen des BC 21 können genutzt werden.

Minimales Einbaumaß: 0,75 x 0,95 m (B x H)

Maximales Einbaumaß: 1,25 x 2,30 m (B x H)

## Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **BC 21**

## Messwerte

### Differenzdruck

(temperaturkompensierte Piezo-Brücke)

Messbereich:	-100 ... +100 Pa
Auflösung:	1 Pa
Genauigkeit:	0...60 Pa: +/- 2 Pa
60...100 Pa:	+/- 3 Pa

### Luftvolumenstrom

(aus Drehzahl und Druckdifferenz)

Messbereich:	200 m³/h bis ca. 2.500 m³/h (Ausstattung ohne Reduzierblende) 50 m³/h bis ca. 2.500 m³/h (Ausstattung mit Reduzierblende)
Auflösung:	1 m³/h
Genauigkeit:	+/- 7 % v. Messwert

### Lufttemperatur (Si-PTC)

Messbereich:	-20,0°C ... 50,0°C
Auflösung:	0,1°C
Genauigkeit:	+/- 1 K

### Absolutdruck

(temperaturkompensierte Piezo-Brücke)

Messbereich:	910 ... 1.100 hPa
Auflösung:	1 hPa
Genauigkeit:	+/- 2 hPa

## Technische Daten

Anzeige:	grafisches LC-Display, 240 x 128 Pixel
Tastatur:	Touch Screen
Stromversorgung:	230 V AC
Stromaufnahme:	max. ca. 4 A
Gebläseabdichtung:	Einbaumaße max. 1300 x 2300 mm/min. 740 x 670 mm

Maße	
Bedieneinheit:	130 x 240 x 280 mm
Gebläse:	440 x 440 x 120 mm
Schnittstellen:	IrDA Schnittstelle zum PC IR-Druckerschnittstelle zum Protokollausdruck vor Ort
Lagertemperatur:	-20 °C bis +50°C
Arbeitstemperatur:	-5°C bis +40°C