

HÄLT JEDEM DRUCK STAND



Wöhler M 603 Druckmessgerät
Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung



Wöhler M 603 Druckmessgerät

Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung

Sie sind Profi. Deshalb brauchen Sie ein solides Gerät, mit dem Sie regel- und normgerecht messen können. Das Wöhler M 603 Druckmessgerät ist DVGWzertifiziert nach G5952 und TÜV geprüft, so dass Ihre Messung den Ansprüchen aller Auftraggeber, auch der Versorger, genügt. Sie investieren nachhaltig in ein einziges Gerät und können damit sämtliche Prüfungen nach TRGI 2018 (Gas), DIN EN 806 (Trinkwasser) und DIN EN 1610 (Abwasser) sicher erledigen. Die lassen sich zügig und unkompliziert durchführen, denn der automatische Messablauf garantiert eine einfache, normgerechte und fehlerfreie Messung. Ganz nebenbei können Sie mit dem Gerät und einem zusätzlichen Lokator metallische Leitungen auch orten. Ein Gerät für unzählige Anwendungen, das Sie viele Berufsjahre lang begleiten wird.

Einfache und sichere Messung

Technische Details sorgen dafür, dass die vorgeschriebenen Prüfungen deutlich schneller erledigt werden als bisher und dennoch eine normgerechte Durchführung sichergestellt ist. Bis zu einem Prüfdruck von 300 hPa kann das Wöhler Druckmessgerät die Gasleitung nämlich automatisch über die eingebauten Pumpen aufpumpen. Bei allen Messungen mit geringem Prüfdruck, z. B. der Dichtheits- und der Gebrauchsfähigkeitsmessung an Gasleitungen, spart der Installateur daher den Aufwand zum Anschluss einer externen Pumpe. Wenn gewünscht, führt das Menü automatisch durch die gesamte Messung. Dabei werden die Vorgaben der anzuwendenden Richtlinie oder Norm berücksichtigt und das Gerät und nimmt selbstständig die Auswertung vor, so dass Fehler kaum möglich sind. Das große Display mit schnellem sensiblen Touch sorgt für noch mehr Komfort bei der Arbeit.

Großer Messbereich

Messungen an Trinkwasserleitungen mit Luft nach DIN EN 806 schafft das Wöhler M 603 Druckmessgerät aufgrund seines Druckmessbereichs bis 3.000 hPa spielend. Mit dem kleinen Zusatzgerät Wöhler SC 660 Smart Connect wird der Bereich sogar auf 60 bar erweitert. Das ermöglicht auch Druckprüfungen an Wasserleitungen mit Wasser. Das kleine Wöhler SC 660 lässt sich problemlos per Bluetooth® mit dem Wöhler M 603 verbinden, kann aber auch eigenständig für Druck- und Temperaturmessungen genutzt werden, da es über ein eigenes Display verfügt. Als weitere Option für die Nutzung des Wöhler SC 660 steht die Wöhler Smart Connect App zur Verfügung. Die kann der Installateur kostenlos auf ein mobiles Endgerät laden und zahlreiche Messungen von dort steuern.



HD-Touchscreen



Infrarot



Bluetooth®



Automatisch
Messen

DVGW
DG-4805DL0424

TRGI
TRGI Konform

TÜV
TÜV geprüft

ÖVGW
Richtlinie G12



Smart Connect App



USB-Stick



Mit dem passenden Anschluss-Zubehör wird die neu installierte Gasleitung ganz einfach mit dem Prüfdruck für die Belastungsprüfung (1000 hPa) beaufschlagt.



Ein eigener Menüpunkt sorgt dafür, dass die Funktionsfähigkeit des Gasreglers inkl. SAV-Prüfung in wenigen Minuten getestet werden kann.

Vorteile

- ▶ Intuitive Bedienung über robusten 5" Farb-Touchscreen
- ▶ Optimal ausgerüstet – Umfangreiches Zubehör für alle Druckprüfungen
- ▶ Garantiert normgerechte Messung durch automatischen Messablauf mit eingebauten Pumpen
- ▶ Eine Investition, viele Anwendungen – alle Druckprüfungen an Gas-, Trinkwasser- und Abwasserleitungen
- ▶ DVGW-zertifiziert nach G5952 und TÜV geprüft – Entwickelt nach den Anforderungen des Handwerks
- ▶ Optionale Messbereichserweiterung bis 60 bar und weitere Zusatzmodule durch kabellose Verbindungstechnik

Technische Daten

Display

5" Farb-Touchscreen

Differenzdruck (temperatur-kompensierte Piezo-Brücke)

Messbereich:	±3.000 hPa
Genauigkeit:	< 3 % v. Messwert im Bereich < ±2 hPa besser als ±0,06 hPa
Auflösung:	0,01 hPa im Bereich -210...210 hPa sonst 0,1 hPa

Leckmenge (Gebrauchsfähigkeitsmessung)

Messbereich:	0...10 l/h bis 8 l/h geprüft
Genauigkeit:	±0,2 l/h im Bereich 0...4 l/h sonst 5 % v. Messwert
Auflösung:	0,1 l/h

Interne Temperaturmessung

Messbereich: -20...60 °C

Loggerfunktion

Umfang:	9.999 Messungen
Wählbare Abtastintervalle:	1 s bis 24 h

Stromversorgung

Lithium-Ionen Akku 17 h Standzeit

Anwendung

- ▶ Messungen an Gasleitungen und Komponenten nach DVGW TRGI 2018
 - Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung
 - Gasreglerprüfung
- ▶ Messungen an Trinkwasserleitungen nach DIN EN 806
 - mit Luft
- ▶ Loggermessungen
- ▶ Ortung von metallischen Leitungen mit Wöhler L 200 Lokator
- ▶ Viele weitere Druck- und Temperaturmessungen

Datenverwaltung

- ▶ Datenverwaltung auf dem PC über die Wöhler M-Serie PC-Software
- ▶ Datenverwaltung auf dem mobilen Endgerät über die Wöhler Smart Connect App

Geprüft und zertifiziert nach DVGW
Prüfgrundlage G 5952

Besonderheiten



Vor der Dichtheitsprüfung an Abwasserleitungen nach DIN EN 1610 werden die Prüfabschnitte mit Blasen abgedichtet.



Mit der Temperaturmesszange lässt sich die Rohrtemperatur bestimmen.

Optimale Messbereichserweiterung

Messungen an Trinkwasserleitungen mit Luft nach DIN EN 806 schafft das **Wöhler M 603 Druckmessgerät** aufgrund seines Druckmessbereichs bis 3 bar spielend. Mit dem kleinen Zusatzgerät **Wöhler SC 660 Smart Connect** wird der Bereich sogar auf 60 bar erweitert. Das Gerät lässt sich per Bluetooth® mit dem Wöhler M 603 verbinden, kann aber auch eigenständig für Druck- und Temperaturmessungen genutzt werden. Als weitere Option für die Nutzung steht die **Wöhler Smart Connect App** zur Verfügung. Die kann der Anwender kostenlos auf ein mobiles Endgerät laden und dann zahlreiche Messungen von dort aus steuern.



Basis-Set



Wöhler M 603
Druckmessgerät

Messungen an Gasleitungen und Komponenten nach DVGW TRGI 2018	•
Messungen an Trinkwasserleitungen nach DIN EN 806	•
Messungen an Abwasserleitungen nach DIN EN 1610	•
Lieferumfang	
Wöhler M 603 Druckmessgerät	•
Lithium-Ionen Akku	•
Handschlaufe	•
Messschlauch 1,5 m	•
Netzteil mit USB-Kabel	•

Zubehör- Sets



Einsteiger-Set
Gas

Komfort-Set
Gas

Profi-Set
Gas

Lieferumfang	Einsteiger-Set Gas	Komfort-Set Gas	Profi-Set Gas
Kunststoffkoffer MIDI	•		
Kunststoffkoffer MAXI		•	•
Gasleitungsdichtheitsprüf-Set		•	•
Hochdruckstufenstopfen G1/2 G1 MS SW42		•	•
Hochdruckstufenstopfen G3/8 G3/4 MS SW36		•	•
Hochdruckstopfen 1 1/4" mit Stecknippel MAXI (2 Stück)		•	•
Düsendruck Mess-Set	•	•	•
Flex-Adapter Gasregler	•	•	•
Einrohrzählerkappe		•	•
Gasblase			•
Wöhler M-Serie PC-Software			•
Wöhler GS 300 Gasspürer			•
Wöhler TD 100 Thermoschnelldrucker			•



Komfort-Set
Abwasser

Profi-Set
Abwasser

Lieferumfang	Komfort-Set Abwasser	Profi-Set Abwasser
Kunststoffkoffer MAXI	•	•
Abdichtblase Ø 65 – 100 mm	•	•
Abdichtblase Ø 75 – 150 mm		•
Prüfblase mit Gasdurchführung Ø 65 – 100 mm	•	•
Prüfblase mit Gasdurchführung Ø 75 – 150 mm		•
Verbindungs- und Anschlusschläuche je 2 / 4 / 6 m	•	•
Ventilblock	•	•
Schlauch Ventilblock / Pumpe 1,4 m	•	•
Stahlseil mit 2 Karabinerhaken		•
Alu-Druckluftpumpe	•	•
Wöhler M-Serie PC-Software		•
Wöhler Handkehrhaspel 42 mit GFK-Stange Ø 7 mm / 15 m und Längenmarkierung		•
Wöhler TD 100 Thermoschnelldrucker		•



Mess- und Reinigungssysteme

Bösch MRS AG
Mess- und Reinigungssysteme
Kronenweg 2 · CH-9443 Widnau
Tel.: +41 71 722 18-59
E-Mail: info@boesch-mrs.ch

www.boesch-mrs.ch