

**HÄLT JEDEM  
DRUCK STAND**



## **Wöhler M 603 Druckmessgerät**

Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung



# Wöhler M 603 Druckmessgerät

## Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung

Du bist Profi. Deshalb brauchst Du ein solides Gerät, mit dem Du regel- und normgerecht messen können. Das Wöhler M 603 Druckmessgerät ist DVGW-zertifiziert nach G5952 und TÜV geprüft, so dass Deine Messung den Ansprüchen aller Auftraggeber, auch der Versorger, genügt. Du investierst 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 kannst Du mit dem Gerät und einem zusätzlichen Locator metallische Leitungen auch orten. Ein Gerät für unzählige Anwendungen, das Dich 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, sparst Du 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 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. Diese kannst Du kostenlos auf ein mobiles Endgerät laden und zahlreiche Messungen von dort steuern.



HD-Touchscreen



Infrarot



Bluetooth®



Automatisch  
Messen

**DVGW**  
G 625

**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:  $\pm 3.000$  hPa

Genauigkeit:  $< 3\%$  v. Messwert  
im Bereich  $< \pm 2$  hPa  
besser als  $\pm 0,06$  hPa

Auflösung:  $0,01$  hPa im Bereich  
 $-210 \dots 210$  hPa sonst  $0,1$  hPa

## Leckmenge (Gebrauchsfähigkeitsmessung)

Messbereich:  $0 \dots 10$  l/h bis  $8$  l/h geprüft

Genauigkeit:  $\pm 0,2$  l/h im Bereich  $0 \dots 4$  l/h  
sonst  $5\%$  v. Messwert

Auflösung:  $0,1$  l/h

## Interne Temperaturmessung

Messbereich:  $-20 \dots 60$  °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 Messbereichs-erweiterung

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. Diese kannst Du 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	•
<b>Lieferumfang</b>	
Wöhler M 603 Druckmessgerät	•
Lithium-Ionen Akku	•
Handschlaufe	•
Messschlauch 1,5 m	•
Netzteil mit USB-Kabel	•
Artikel-Nr.	2979
Preis	€ 1.110,00

Jetzt online bestellen! [woehler.de/Artikel-Nr.](http://woehler.de/Artikel-Nr.)

# Zubehör-Sets



	Einsteiger-Set Gas	Komfort-Set Gas	Profi-Set Gas
<b>Lieferumfang</b>			
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			•
Artikel-Nr.	12115	12114	12113
Preis	€ 123,00	€ 729,00	€ 1.392,00

• = enthalten

Jetzt online bestellen! [woehler.de/Artikel-Nr.](http://woehler.de/Artikel-Nr.)



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](mailto: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](mailto:west@woehler.de)

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