

DATENBLATT

Wöhler M 603 Druckmessgerät



Bestimmungsgemäße Verwendungen

- Das Wöhler M 603 Druckmessgerät ist für die Differenzdruck-, Absolutdruck-, Temperaturmessung sowie Feuchteregistrierung einzusetzen. Es ist insbesondere für folgende Anwendungen vorgesehen:
- Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsmessung nach TRGI 2018 – G 600
 - Festigkeitsprüfung, Dichtheitsprüfung und Gebrauchsfähigkeitsprüfung nach ÖVGW G K63
 - Fließ-, Anlagen-, Ruhe- und Düsendruck

Anwendungen und Funktionalität

- Messungen an Gasleitungen und Komponenten nach DVGW TRGI
 - Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung
 - Gasreglerprüfung
- Messungen an Trinkwasserleitungen nach DIN EN 806
 - mit Luft
 - mit Wasser in Verbindung mit dem Wöhler SC 660 Smart Connect
- Messungen an Abwasserleitungen nach DIN EN 1610
- Loggermessungen
- Ortung von metallischen Leitungen mit Lokator Wöhler L 200
- Viele weitere Druck- und Temperaturmessungen (auch über externen Temperaturfühler möglich)
- Datenverwaltung auf dem PC über die Wöhler M-Serie PC-Software
- Datenverwaltung auf dem mobilen Endgerät über die Wöhler Smart Connect App

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler M 603 Druckmessgerät
- Lithium-Ionen Akku
- Handschlaufe
- Messschlauch 1,5 m
- Netzteil mit USB-Kabel

**Technische
Daten**

Differenzdruckmessung (temperaturkompensierte Piezo-Brücke)	Messbereich	±3 bar
	Zulässige Überlast	±3,2 bar
	Genauigkeit	< 3 % v. Messwert, im Bereich < ±200 Pa besser als ±6 Pa
	Auflösung	1 Pa im Bereich -210...210 hPa, sonst 10 Pa
Leckmenge (Gebrauchsfähigkeits- messung)	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
	Genauigkeit	< ±1 °C
	Auflösung	0,1 °C
Externe Temperaturmessung (optional, z.B. mit Temperat- zange oder Oberflächen- temperaturfühler)	Messbereich	2 Kanäle, -20...800 °C
	Genauigkeit	< ±1 °C im Bereich -20...67 °C, sonst 1,5 % v. Messwert, gem. EN 50379-1
	Auflösung	0,1 °C
Feuchtemessung	Messbereich	0...100 % r.F., nicht kondensierend
	Genauigkeit	±3 % r.F.
	Auflösung	0,1 % r.F.
Absolutdruck	Messbereich	300...1.100 hPa
	Genauigkeit	±2 hPa
	Auflösung	0,1 hPa
Loggerfunktion	Umfang	9.999 Messungen mit jeweils Druck- und Feuchtemesswert sowie drei Temperaturmesswerten (bei eingesteckten exter- nen Fühlern) können bei frei wählbaren Abtastintervallen von 1 s bis zu 24 h im internen Speicher abgelegt werden
	Wählbare Abtastintervalle	Intervalle frei wählbar im Bereich von 1 s bis zu 24 h
	USB- / Bluetooth®- Datenübertragung	Onlinedaten, permanent, schon während der Registrierung

Geprüft und zertifiziert nach DVGW Prüfgrundlage G 5952