

DATENBLATT

Wöhler DC 2000^{PRO} Druckmessgerät Gas



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Der Wöhler Druckcomputer DC 2000^{PRO} ist ein hochpräzises, multifunktionales Vielfachmessgerät zur Differenzdruck-, Strömungsgeschwindigkeit-, Temperatur- und Feuchtereistrierung. Der extrem große Dynamikbereich des Gerätes erlaubt neben hochempfindlichen Messungen kleinster Drücke im Pascal-Bereich für Zug- und Gasdruckmessungen auch Leckmengenbestimmung und Dichtheits- sowie Belastungsprüfungen nach DVGW-TRGI. Ein maximaler Messbereich bis zu 2 Bar und ein Berstdruck von 3 Bar garantieren auch für höhere Druckbereiche genügende Sicherheit. Bei allen Messungen wird der Benutzer durch Textanweisungen auf dem Display geführt.

Anwendungen und Funktionalität

- Zur Erfüllung der Messaufgaben (Belastungsprüfung, Dichtheitsprüfung und Gebrauchsfähigkeitsprüfung) nach TRGI 2018
- Gebrauchsfähigkeit von Gasleitungen nach TRGI mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat DG-4805BQ0012
- Ermittlung des Rohrvolumens (VP 952)
- Dichtheits- und Belastungsprüfung nach G 600
- Belastungs- und Dichtheitsprüfung an Trinkwasserleitungen
- Gasreglerprüfung (SAV)
- Einstellung des Gasdrucks an Gasfeuerstätten
- Messung der Strömungsgeschwindigkeit mit Staurohren
- Datenlogger für Klimamessungen

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler DC 2000^{PRO} Druckmessgerät Gas
- Messschlauch 1,5 m
- Batterien

**Technische
Daten**

Differenzdruck	Messbereich	±2 bar
	Genauigkeit	< 3 % v. Messwert, im Bereich < ±200 Pa besser als ±6 Pa
	Auflösung	1 Pa im Bereich -125...125 hPa, sonst 10 Pa
Interne Temperaturmessung (NTC)	Messbereich	-20...60 °C
	Genauigkeit	< ±2 °C
	Auflösung	0,1 °C
Externe Temperaturmessung (Si-PTC)	Messbereich	-20...99,9 °C
	Genauigkeit	< 1 °C
	Auflösung	0,1 °C
Feuchtemessung	Messbereich	0...100 % r.F.
	Genauigkeit	±2 % r.F. (0...90 % r.F.) sonst < 3 % r.F.
Auflösung		1 % r.F.
Loggerfunktion	Umfang	4.680 Messungen
	Wählbare Abtastintervalle	30 s 1 / 3 / 10 / 30 Min 1 / 3 / 4 h
Lagertemperatur		-20...60 °C
Arbeitstemperatur		-5...50 °C
Maße		54 x 165 x 52 mm
Gewicht		450 g (mit Schutzhülle)
Geprüft und zertifiziert nach DVGW Prüfgrundlage G 5952		