

TECHNISCHES DATENBLATT

ecom-DP MOBILE DRUCKMESSUNG

Das variable Druckmessgerät zur Prüfung und Einstellung des perfekten Anlagendrucks

Das ecom-DP ist ein kompaktes, flexibel einsetzbares Druckmessgerät, entwickelt für präzise Messaufgaben im Bereich Gasinstallation und Differenzdruckprüfung. Je nach Einsatzbereich kann das Gerät individuell konfiguriert werden. Die sechs einstellbaren Einheiten, Funktionen wie Min./Max.-Werte, Dämpfung, Freeze sowie die DP-Logger Software machen die Bedienung besonders komfortabel.

Dank seiner kompakten Bauweise, dem robusten Gehäuse, dem rückseitigen Haftmagneten und der netzunabhängigen Nutzung ist das ecom-DP optimal für den mobilen Einsatz geeignet – überall dort, wo präzise Druckmessung gefragt ist.



Technische Daten

Messaufgabe			
√ = Base; ● = Optional			
Kaminzug			•
Gasbrennereinstellung			
Geräte-Anschlussdruck (Fließdruck)			√
Düsendruck (Fließdruck)			
Gasbetriebsdruck (Anlagendruck)			
Ruhedruck			
Prüfung von Gasleitungen			
Dichtheitsprüfung gemäß TRGI (150 hPa)			•
Belastungsprüfung gemäß TRGI (1 bar)			
Leckratenmenge im Zuge der Gebrauchsfähigkeitsprüfung gemäß TRGI			
Gebläsedruck			√
Parallelmessung durch zweiten Drucksensor			•
Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	
Bei Variante mit einem Drucksensor 1.500 hPa			
0 - 1.500 hPa	0,1 hPa	± 3 % vom Messwert	•
0 - 1.530 cmH ₂ O	0,1 cmH ₂ O	± 3 % vom Messwert	•
0 - 1.125 mmHg	0,1 mmHg	± 3 % vom Messwert	•
0 - 21 PSI	0,01 PSI	± 3 % vom Messwert	•
0 - 600 "H ₂ O	0,1 "H ₂ O	± 3 % vom Messwert	•
0 - 44 "Hg	0,01 "Hg	± 3 % vom Messwert	•
Bei Variante mit Drucksensor 70 hPa			
0 - 70 hPa	0,01 hPa	± 3 % vom Messwert	•
0 - 71 cmH ₂ O	0,01 cmH ₂ O	± 3 % vom Messwert	•
0 - 52 mmHg	0,01 mmHg	± 3 % vom Messwert	•
0 - 1 PSI	0,001 PSI	± 3 % vom Messwert	•
0 - 28 "H ₂ O	0,01 "H ₂ O	± 3 % vom Messwert	•
0 - 2 "Hg	0,001 "Hg	± 3 % vom Messwert	•
Bei Variante mit HQ Sensoren		< 0,5 % vom Messbereichsendwert	•

Ausstattung

Anschlüsse	
PU-Verbindungsschläuche mit Schnellkupplung	√
Datenverarbeitung	
Infrarot-Drucker	•
Datenspeicherung und Data-Logging durch kostenlose PC-Software	√
Datenanzeige	
Grafikdisplay, beleuchtet	√
Transport	
Kunststoff-Transportkoffer	•

Varianten

1 Sensor 1.500 hPa
2 Sensoren 1.500 hPa
2 Sensoren 1.500 hPa HQ
1 Sensor 70 hPa + 1 Sensor 1.500 hPa
1 Sensor 70 hPa + 1 Sensor 1.500 hPa HQ
2 Sensoren 70 hPa

