

TECHNISCHES DATENBLATT

ecom-DP3 MOBILE DRUCKMESSUNG

Ideal für die vollautomatische Druckprüfung nach TRGI, TRF & DIN-Norm

Die ecom-DP3 ist ein leistungsstarkes, vollautomatisches Druckprüfgerät für die normkonforme Prüfung von Gasleitungen - ideal zur Gebrauchsfähigkeits-, Belastungs- und Dichtheitsprüfung sowie Leckratenbestimmung nach TRGI 2018.

Alle Prüfungen erfolgen ohne externe Pumpe oder Einspeisevorrichtung und sind innerhalb weniger Minuten automatisch abgeschlossen - inklusive dokumentationsfähigem Ausdruck.

Das Gerät eignet sich darüber hinaus auch für Messungen an Flüssiggasleitungen, Trinkwasseranlagen, Heizungsanlagen sowie Abwasserleitungen - ideal als ergänzendes Geschäft beim Wartungseinsatz.



Abmessungen: ca. 430 x 170 x 380 mm (B x H x T)
Gewicht: ca. 9 kg

Technische Daten

Messaufgabe			
√ = Base; ● = Optional			
Kaminzug			•
Feinstdruckmessung			•
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			√
Prüfung von Wasserleitungen (nass und trocken)			
Dichtheitsprüfung von Pressverbindungen (6 bar)			•
Dichtheitsprüfung nach DIN EN 804-4 - Trinkwasser bzw. Druckluft (bis 11 bar)			
Prüfung von Abwasserleitungen			•
Gemäß DIN 1610			
Prüfung von Flüssiggasleitungen			
Dichtheitsprüfung nach TRF (150 hPa)			•
Festigkeitsprüfung nach TRF (1 bar)			
Prüfung von Heizungsanlagen nach DIN 18380			•
2,5 oder 3 bar - gemäß Ansprechdruck des Sicherheitsventils			
4 Pa-Test			•
Strömungsmessung			•
Parallelmessung durch zweiten Drucksensor			•
Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	
0 - 1.500 hPa	0,1 hPa	3 % vom Messwert (abhängig vom eingesetzten Sensor höher)	√
0 - 20 bar	0,01 bar	0,5 % vom Messbereichsendwert	•
0 - 40 bar	0,01 bar	0,5 % vom Messbereichsendwert	•

Ausstattung

Druckmessung	
Externer Drucksensor 0 - 20 bar	•
Externer Druckmesser 0 - 40 bar	•
Anschlüsse	
Verbindungsschlauch 2,8 m mit Schnellkupplung	√
Y-Adapter	√
Prüfstopfen (1/2" -3/4", 3/4" - 1 1/4", 1/8")	√
Absperrventil Mini-Kugelhahn und Schnellkupplung	√
Silikonschlauch 100 mm mit Schnellkupplung	√
Hochdruckprüfstoffen 3/8" auf 1/2"	√
Hochdruckprüfstoffen 3/8" auf 3/4"	√
Anschlussstück mit Sicherheitsventil	√
Gasmessstutzen	•
Prüfstopfen konisch	•
Prüfstopfen zylindrisch	•
Temperaturmessung	
T-Raum-Fühler 0-99 °C	•
Anlegefühler zur Differenz-Temperaturmessung	•
Datenverarbeitung	
Integrierter Thermo-Schnelldrucker	√
Externer Speicher per SD-Karte	√
Serielle Schnittstelle	√
USB Schnittstelle	√
Datenanzeige / -eingabe	
LCD-Display, beleuchtet	√
Beleuchtete Tastatur	√
Transport	
Hartschalentransportkoffer	√
Konformitätsnachweis	
DVGW geprüft	√

