



## BELASTUNGSPRÜFUNG · DICHTHEITSPRÜFUNG LECKMENGENMESSUNG · DRUCKMESSUNG



Baumusterprüfzertifikat Nr. DG-4805BU0199



## MULTI GAS DPM 9400

KOMBI-MESSGERÄT  
FÜR  
GAS-INSTALLATIONEN

# MULTI GAS DPM 9400

## Kombi-Messgerät für Gas-Installationen

Alle  
Prüfprogramme  
in 1 Gerät:

- Dichtheitsprüfung an Gasleitungen nach TRGI 2008 (Belastungs-/Dichtheitsprüfung)
- Gebrauchsfähigkeits-/Leckmengenmessung nach TRGI 2008, inkl. Ermittlung des Leitungsvolumens
- Druck- /Differenzdruckmessungen bis 1.500 hPa (z. B. Öldruck, Gasfließdruck)

### Vorteile

- Großer Messbereich für alle Prüfprogramme in 1 Gerät
- Optional mit Temperaturmessung
- Automatische Nullpunktnahme
- Beleuchtetes Grafikdisplay mit allen Messwerten auf 1 Blick
- Gleichzeitige Anzeige von Druck und Messzeit während der Messung
- Anzeige der Messergebnisse auch als Diagramm
- Ausdruck der Messergebnisse auf optionalem Thermodrucker
- Speichern und Übertragen der Messergebnisse über RS 232 auf PC
- PC-Programm zur Messdatenverwaltung und zum Ausdruck einer DIN A4 Messbescheinigung
- Ergonomisches Design

### Grundausrüstung

Basisgerät mit gut ablesbarem LCD-Display, Batteriebetrieb, Zwischenspeicher für 1 Messung à 10 Minuten für Druckfunktion, IR-Schnittstelle für Protokolldrucker, handlichem Gehäuse mit schmutzunempfindlicher Folientastatur.

### Technische Daten

Messkomponenten	
Messbereich für Belastungsprüfung	0...1.500 mbar, 1 mbar Aufl., Überlast 2 bar
Messbereich für Dichtheitsprüfung	0...200,0 mbar, 0,1 mbar Aufl., Überlast 2 bar
Messbereich für Gasleckmenge	0...8,00 l/h, 0,1 l/h Auflösung
Messbereich externen Drucksensor	0...25,00 bar, 0,01 bar Aufl., Überlast 35 bar
Messbereich für Temperaturmessung	- 5 ... + 45 °C, 0,1 °C Auflösung
<b>Genauigkeiten</b> (über gesamten Temperaturbereich):	
Belastungsprüfung	± 4 mbar oder ± 2 % vom Messwert )*
Dichtheitsprüfung	± 0,5 mbar oder ± 3 % vom Messwert )*
Gasleckmenge	± 0,2 l/h oder ± 5 % vom Messwert )*
Externer Drucksensor	± 0,06 bar oder ± 1 % vom Messwert )*
Temperatur	± 1 °C
Allgemeine Daten	
Temperaturmessfühler extern	- 5 °C ... + 55,5 °C, Genauigkeit ± 1 °C
Betriebstemperatur	+ 5 ... + 40 °C
Batteriebetrieb / Betriebszeit	2 x Mignon, AA, ca.1.000 Std. (ohne Beleucht.), Option: Akku mit Ladegerät
Interne Speicherplätze für Messungen	50 Messungen à 10 Min.
Datenarchivierungsprogramm für PC	DMWin für Windows 2000 / Windows XP (optional)
Display	4-zeilig, grafikfähig, beleuchtet
Prüfdruck / Prüfzeit frei wählbar	Belastungs- u. Dichtheitsprüfung: 10 Min./ Langzeitmessung frei programmierbar
Anpassungsmöglichkeit an normative Veränderungen	per Software-Update über RS 232
PC - Schnittstelle	RS 232
IR - Schnittstelle für Drucker	ja, inkl. Grafikdruck
Drucksensoren extern	ja, über Analogeingang
Lagertemperatur	- 20 °C ... + 60 °C
Gerätgewicht (ohne Zubehör)	250 g
Gerätemaße (L x B x H)	145 x 84 x 24 mm

)\* der größere Wert von Beiden

Technische Änderungen vorbehalten



Messzubehör



### GAS-SPÜRGERÄT 300 HC für brennbare Gase

Hervorragend geeignet für die Ortung von Gaslecks im Installationsbereich. Durch den biegsamen Sensorhals kann der Sensor auch gut an schwer zugängliche Stellen heran geführt werden.

#### Technische Daten

Anzeige: LCD-Display in ppm, % oder LEL  
 Alarmschwelle: frei programmierbar  
 Messbereich: 5 ... 20.000 ppm  
 Alarm: Tonfolge und blinkendes Display  
 Datenspeicher: 20 Messungen  
 Druckfunktion: über IR-Schnittstelle  
 Mittelwertbildung: frei programmierbar  
 Batterien: 2 x Mignon (Alkali)  
 Betriebsdauer: 8 Std. Dauerbetrieb  
 Abmess. (Gehäuse): 84 x 139 x 24 mm (L x B x H)  
 Abmess. (Sensorhals): Länge 330 mm  
 Gewicht: ca. 230 g

Ihr Händler:



MRU  
 Messgeräte für Rauchgase  
 und Umweltschutz GmbH  
 Fuchshalde 8  
 74172 Neckarsulm-Obereisesheim  
 Fon 071 32 - 99620  
 Fax 071 32 - 996220  
 info@mru.de  
 www.mru.de