

## MRU Kombi-Messgerät für Gasinstallationen DPM 9600

*Dichtheitsprüf- und Leckmengenmessgerät für Belastungs-, Dichtheits- und Gebrauchsfähigkeitsprüfung gem. TRGI 2008 sowie Dichtheitsprüfung an Wasser- und Ölleitungen bis 25 bar, Regler- und SAV-Prüfungen DVGW-zugelassen nach G 5952 (Baumusterprüfzertifikat DG-4805CT0209)*

### FUNKTIONEN

- Belastungsprüfung mit Drücken bis 1,5 bar
- Dichtheitsprüfung mit Drücken bis 200 mbar
- Leckmengenmessung 0 ... 10l/h
- Automatische Nullpunktnahme
- Automatische Temperaturkompensation über Mikroprozessor
- Gleichzeitige Anzeige von Druck und Messzeit während der Messung
- Messdaten alternativ als Kurvendiagramm darstellbar
- Anschluss externer Drucksensoren bis +40bar möglich

### BASISAUSSTATTUNG

- Gut ablesbares, beleuchtetes TFT-Touch-Display
  - Starker Lithium Ionen Akku
  - Dynamischer Speicher für ca. 1.000 Anlagen und 1.000 Messungen
  - AUX-Buchse zum Anschluss externer Messwertgeber
  - IR-Schnittstelle für Protokolldrucker sowie USB PC-Schnittstelle und Micro SD-Kartenslot
  - Robustes, Glasfaser verstärktes Gehäuse
  - PC-Software "MRU4Win" *Light-Version* für Datenerfassung, Datenübertragung und Protokolldruck
- HINWEIS:** Verfügbar ab ca. Mitte September 2017 im öffentlichen MRU-Download-Bereich unter [www.mru.eu](http://www.mru.eu)!
- HINWEIS:** Vollversion optional erhältlich, s. Seite 2 "SONSTIGES ZUBEHÖR UND OPTIONEN"



Baumusterprüfzertifikat  
DG-4805CT0209



### DPM 9600 GERÄT

	Art.-Nr.	Preis
<b>DPM 9600 Basisgerät</b> , komplett betriebsbereit (ohne Zubehör)	911300	376,00 €
<b>DPM 9600 4bar-Gerät</b> f. kombinierte Belastungs-, Dichtheits- und Wasserleitungsprüfungen m. Luft	911310	469,00 €

**HINWEIS:** Ohne DVGW-Zertifizierung!

### MESSZUBEHÖR-SETS

<b>Messzubehör-Set 1</b> für Belastungs- und Dichtheitsprüfung sowie Leckmengenmessung an Einrohrzähleranschlüssen, bestehend aus:	12111	187,00 €
--	-------	----------

- Prüfpumpe zum Erzeugen von Drücken > 500 mbar
- Pumpball zum Erzeugen von Drücken < 500 mbar
- Y-Verteiler mit Kugelhahn und Druckschlauch
- Spritze zur definierten Volumenentnahme
- Prüfkappe mit Anschluss für Belastungs- und Dichtheitsprüfung



<b>Messzubehör-Set 2</b> für Belastungs- und Dichtheitsprüfung sowie Leckmengenmessung an Zweirohrzähleranschlüssen, bestehend aus:	12112	224,00 €
---	-------	----------

- Prüfpumpe zum Erzeugen von Drücken > 500 mbar
- Pumpball zum Erzeugen von Drücken < 500 mbar
- Y-Verteiler mit Kugelhahn und Druckschlauch
- 2 zyl. Prüfstopfen 1" mit Kugelhahn und Stecktüle
- Spritze zur definierten Volumenentnahme
- Zweiter Y-Verteiler mit Schlauch zum gleichzeitigen Prüfen beider Leitungsabschnitte

### PROFIPAKETE

<b>DPM 9600 Profipaket 1</b> , Einrohrzähler, Lieferumfang wie Basisgerät, zusätzlich mit:	911302	729,00 €
· Messzubehör, Set 1		
· Anlege-Temperaturfühler, extern		
· Stabiler, doppelwandiger Kunststoff-Transportkoffer für Gerät und Zubehör		

<b>DPM 9600 Profipaket 2</b> , Zweirohrzähler, Lieferumfang wie Basisgerät, zusätzlich mit:	911303	762,00 €
· Messzubehör, Set 2		
· Anlege-Temperaturfühler, extern		
· Stabiler, doppelwandiger Kunststoff-Transportkoffer für Gerät und Zubehör		

### Erweiterung für Profipaket 2 Zweirohrzähler (für Ein- und Zweirohrmessung):

Prüfkappe m. 1 Anschluss, (DN 25) f. Belastungs- und Dichtheitsprüfung	59101A	52,00 €
--	--------	---------

### ZUBEHÖR FÜR GASINSTALLATIONEN

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Prüfpumpe zum Erzeugen von Drücken > 500 mbar	59072	36,30 €
Pumpball zum Erzeugen von Drücken < 500 mbar	59071	28,50 €
Y-Verteiler mit Kugelhahn u. Schlauch (erf. für 1- und 2-Rohranschlüsse)	12109	41,60 €
Y-Verteiler ohne Kugelhahn (zus. erf. für 2-Rohranschlüsse)	59320	28,40 €
Prüfstopfen, konisch m. Kugelhahn u. Stecktülle, ¾" bis 1 ¼"	59054	49,80 €
Prüfstopfen, zylindrisch m. Kugelhahn u. Stecktülle, ¾"	59147	28,40 €
Prüfstopfen, zylindrisch m. Kugelhahn u. Stecktülle, 1"	59148	29,90 €
Prüfstopfen, zylindrisch m. Kugelhahn u. Stecktülle, 1 ¼"	59149	30,80 €
Gewindeadapter 1/8", Kugelhahn u. Stecktülle	59326	12,90 €
Gewindeadapter ¾", Kugelhahn u. Stecktülle	59722	65,70 €
Gewindeadapter 1¼", Kugelhahn u. Stecktülle	59724	72,90 €
Prüfstutzen G 1/8", 1 mm Öffnung m. Schlauchanschluss	59387	11,80 €
Spritze zur definierten Volumenentnahme	61499	4,60 €
Stecktülle NW 5 mit Nippel 6 mm	59038	3,50 €
Silikonschlauch 1m, 6x2mm	50482	10,00 €
Blackbox zur vollautom. Leitungsvolumenbestimmung zum Anschluss an die AUX-Buchse inkl. 2m Kabel	64322	249,00 €

**HINWEIS:** Messzubehör Set 1 oder Set 2 zusätzlich erforderlich (s. Seite 1)!

### TEMPERATURFÜHLER

Oberflächenfühler, -40 ... +250 °C, Ø 15 mm, 150 mm lang	85013	110,00 €
Klemm-Rohrfühler, -50 ... +250 °C, bis Rohr- Ø 60mm, 2 m Kabel	85011	108,00 €
Anlege-Temperaturfühler (Klettband) zur Überwachung der Leitungstemperatur	85004	61,00 €

### OPTIONALE FUNKTIONEN

Multi-Funktionssonde für Gaslecks und Abgasrückstau: Handsonde mit flexiblem Sensorhals und 1,95 m Kabel (ohne Sensor)	11182	110,00 €
<b>HINWEIS:</b> Bitte wählen Sie zusätzlich aus u.g. Sensoren!		
HC-Sensor	11138	85,00 €
Rückstau-Sensor	11191	62,00 €
Bluetooth-Modul Dual Mode für Android und iOS für Kommunikation mit PC über MRU4Win bzw. mit Tablet oder Smartphone über App (MRU4u)	10582	58,00 €

**HINWEIS:** Option nicht nachrüstbar!

### Externe Drucksensoren zum Anschluss an AUX-Buchse des Geräts:

bis + 5 bar, z.B. für Wasserleitungsprüfungen	63877	260,00 €
bis + 25 bar	63878	260,00 €
bis + 40 bar	63879	260,00 €

**HINWEIS:** Mit Anschlussgewinde G 1/8" und inkl. 3m Anschlusskabel, Stecknippel NW 5 und Schnellverschlusskupplung mit 1/4 Außengewinde!

### SONSTIGES ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Komfortabler, robuster Transportkoffer für Gerät und Zubehör	10584	178,00 €
Infrarot-Thermo-Drucker mit Firmenanschrift im Ausdruck	63677	198,00 €
PC-Software „MRU4Win“ (Vollversion)	10539	140,00 €
Messdaten visualisieren, verwalten, exportieren und drucken		

### LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Lieferzeit:	ca. 2 Wochen
Lieferbedingungen:	frei Haus, einschl. Verpackung
Zahlungsbedingungen:	10 Tage 2 % Skonto, 30 Tage netto
Gewährleistung:	12 Monate (außer Verbrauchs- und Verschleißmaterial)
Preise in €:	alle Angaben verstehen sich zzgl. MwSt.
	Preise gültig von 01.04.2019 bis 31.08.2019 / Stand: 24.03.2019

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MRU GmbH sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde!

