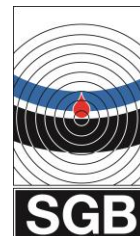


# Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



## Neu: Digitales Messgerät DM 12-2

Messbereich -1...+2 bar



**Verbesserte Technik im neuen Gewand: Das digitale Messgerät DM 12-2 zeichnet sich durch zahlreiche Verbesserungen aus.**

- Messbereich von -1000 bis 2000 mbar
- Verbesserte Handhabung durch internen Sensor: einfach Schlauch aufstecken und der Prüfvorgang kann beginnen.
- Anzeige jetzt in bar, kPa, MPa, PSI, mbar und mmHg
- Mehr Funktionen: Auto-Off, Holdfunktion, Min/Max, Offset und Scale, Tarafunktion
- Nachverfolgung der Messung in RealLife am PC




# Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



## Technische Daten

<b>Messbereich:</b>	-1000 ... 2000 mbar
<b>Überlast:</b>	max. 4 bar (ohne Zerstörung oder Neukalibration des Sensors)
<b>Auflösung:</b>	1 mbar
<b>Genauigkeiten:</b> (typ.)	
Hysterese und Linearität	±0.2 % FS
Temp.-Einfluss 0 - 50 °C	±0.4 % FS
Druckeinheiten:	umschaltbar (mbar, bar, kPa, MPa, mmHg, PSI, m H <sub>2</sub> O)
Messzyklus:	langsam: 4 Messungen/Sekunde (ConF - Rate = Slow) schnell: >1000 Messungen/Sekunde (ConF - Rate = FAST und P.dEt)
<b>Nenntemperatur:</b>	25°C
<b>Sensor:</b>	piezoresistiver Drucksensor intern im Messgerät. Geeignet für Luft bzw. nicht korrosive und nicht ionisierende Gase. (nicht für Wasser geeignet – hierbei Luftvorlage verwenden!)
<b>Sensoranschluss:</b>	2 (1) Metallanschlusszapfen aus Messing vernickelt, an der Stirnseite des Messgerätes zum Anschluss eines Druckschlauchs 6 x 1 mm (4 mm Innen-Ø) oder 8 x 1 mm (6 mm Innen-Ø)
<b>Anzeige:</b>	2 vierstellige LCD-Anzeigen für Istwert (12.4 mm hoch) sowie für Min-, Max-Wert, Holdfunktion etc. (7 mm hoch). Weitere Funktionspfeile für Einheit, Tara etc.
<b>Bedienelemente:</b>	6 Folientaster
<b>Ausgang:</b>	3-polige, 3.5 mm Klinkenbuchse
Schnittstelle:	serielle Schnittstelle. Über Schnittstellenwandler USB 3100, GRS 3100 oder GRS 3105 (Zubehör) an die USB- bzw. RS232-Schnittstelle eines PC anschließbar
<b>Stromversorgung:</b>	9-V-Batterie (im Lieferumfang enthalten) sowie zusätzliche Netzgerätebuchse (1.9 mm Innenstiftdurchmesser) für externe stabilisierte 10.5 –12V Gleichspannung. (passendes Netzgerät: GNG 10 / 3000) 
Stromaufnahme:	~ 0.6 mA
<b>Batteriewechselanzeige:</b>	'bAt'
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-20 ... +50°C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ... +70°C
<b>Gehäuse:</b>	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65
Abmessungen:	ohne Druckanschlussstutzen: 142 x 71 x 26 mm (L x B x H) Sensorstutzen an Stirnseite des Gerätes: ca. 11 mm lang
Gewicht:	ca. 165 g
<b>Normen/Richtlinien:</b>	Die Geräte entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2014/30/EU EMV Richtlinie</li><li>• 2011/65/EU RoHS</li></ul> Angewandte harmonisierte Normen: <ul style="list-style-type: none"><li>• EN 61326-1: 2013      Störaussendung: Klasse B                                  Störfestigkeit nach Tabelle 3 und A.1                                  Zusätzlicher Fehler: &lt; 1 %</li></ul>