

# IDM-100

## Batteriebetriebenes Feinmessdigitalmanometer

**Klasse 0,2%**

**Ø 105 mm**

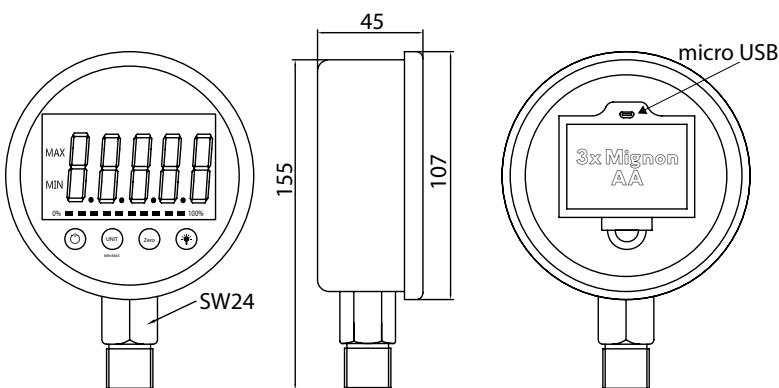
**Hintergrundbeleuchtung**

**Min/Max**

**Messwertspeicher**

**Bargraph**

**Großes 5-stelliges Display**



IDM-100 ist ein batteriebetriebenes Präzisionsdigitalmanometer der Genauigkeitsklasse 0,2% und eignet sich zur Messung von Gasen, Flüssigkeiten und Ölen. Durch das große 5-stellige LCD-Display mit einer Bargraphenanzeige von 0 bis 100% ist eine hervorragende Ablesbarkeit des Druckes gewährleistet.

Ausgestattet ist es mit Min/Max Messwertspeicher, Nullpunktkorrektur und Hintergrundbeleuchtung. Zwischen den weltweit gebräuchlichsten Messeinheiten kann ganz einfach gewechselt werden: MPa, bar, PSI, mbar, Kg/cm<sup>2</sup>, KPa, mmHg, mH<sup>2</sup>O und Torr.

Überlastgrenze	150%
Hintergrundlicht	Weiß
Durchmesser	105mm
Genauigkeit	0,2%FS    optional 0,4%FS
Langzeitstabilität	Typisch: ±0.2%FS/Jahr
Betriebstemperatur	-10 - 60 °C
Kompensationstemperatur	18 ~ 30 °C
Elektrischer Schutz	EN61326
Abtastfrequenz	5-mal/Sekunde
Messmedium	Gas, Wasser, Öl und die VA-Legierungen nicht angreifen und nicht hochviskos sind
Anschluss	Standard G1/2" auf Anfrage: 1/2NPT, M20x1,5 frontbündige Membran, Clamp, Flansch , Differenz, Kühlrippen
Anschlussmaterial	Edelstahl 304SS (entspricht 1.4301, V2A)
Gehäuse	Edelstahl 304SS (entspricht 1.4301, V2A)
Versorgung	3x Mignon AA (nicht im Lieferumfang enthalten) oder micro USB <i>max. 2,4A</i>
Batterielebensdauer	12 Monate
Gewicht	0.36 Kg

## Messbereiche in bar:

<b>-1-0</b>				
<b>0-1</b>	<b>0-1,6</b>	<b>0-2,5</b>	<b>0-4</b>	<b>0-6</b>
<b>0-10</b>	<b>0-16</b>	<b>0-25</b>	<b>0-40</b>	<b>0-60</b>
<b>0-100</b>	<b>0-160</b>	<b>0-250</b>	<b>0-400</b>	<b>0-600</b>
<b>0-700</b>	<b>0-1.000</b>			
<b>-1-0-1</b>	<b>-1-0-2,5</b>	<b>-1-0-4</b>	<b>-1-0-6</b>	<b>-1-0-10</b>
<b>-1-0-16</b>	<b>-1-0-25</b>			

## Messbereiche in mbar:

<b>0-50</b>	<b>0-100</b>	<b>0-250</b>	<b>0-500</b>
<b>-50-0-50</b>	<b>-100-0-100</b>	<b>-250-0-250</b>	<b>-500-0-500</b>

## Messbereiche Absolutdruck bar:

<b>0-1</b>	<b>0-1,6</b>	<b>0-2,5</b>	<b>0-4</b>	<b>0-6</b>
------------	--------------	--------------	------------	------------