

# Digitalmanometer DIM 20 Servicemessgerät



- + Universelles Prüfmanometer mit hoher Messgenauigkeit
- + Hohe Flexibilität durch Einheitenumschaltung: bar/mbar/psi/inHg/mmHg/cmHg/kPa/MPa/mWS
- + Min.-/Max.-Wertspeicher
- + Intuitive, menügeführte Bedienung
- + Anzeige um 330° drehbar
- + Nullpunkt- und Endpunktkalibrierung möglich
- + Einstellbare Abschaltautomatik

**Anwendung** Für genaue elektronische Druckmessung mit digitaler Vorort-Anzeige, z. B. in der Hydraulik, Pneumatik, im Maschinen- und Anlagenbau.

Kompaktes, mikroprozessorgesteuertes Druckmessgerät mit Dickschicht-Keramikkmesszelle. Das Signal des Drucksensors wird vom Mikroprozessor aufbereitet, in die gewünschte Einheit umgerechnet und angezeigt. Jedes Gerät wird mit einem Messprotokoll ausgeliefert.

## Technische Daten

### Messbereiche

Relativdruck: -1/0 bar, 0/2,5 bar bis 0/700 bar

### Messgenauigkeit

±0,5 % FSO nach BFSL  
±1 % FSO (-1/0 bar)

### Überdrucksicherheit

Mindestens 1,5 x FS

### Temperatureinsatzbereich

Medium: -20/+125 °C  
Umgebung: -20/+45 °C  
Lagerung: -30/+80 °C

### Temperaturfehler

Im kompensierten Bereich  
0/70 °C ≤ 0,5 % FSO/10 K

### Dynamisches Verhalten

Messrate 5/s

### Display

Mehrzeiliges LC-Display  
Anzeige um 330° drehbar

### Prozessanschluss

G1/4B (EN 837-1/7.3), radial

### Versorgungsspannung

1x Lithium-Batterie 3,6 V (mitgeliefert),  
Lebensdauer je nach Gebrauch max. 5 Jahre

### Werkstoffe

Gehäuse: PA6, glaskugelverstärkt  
Druckanschluss: Edelstahl 304  
Membrane: Keramik (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96 %)  
Dichtung: FKM

### Schutzart

IP 51 (EN 60529)



## DIM 20

	Messbereich										
	-1/0 bar	0/2,5 bar	0/6 bar	0/10 bar	0/25 bar	0/40 bar	0/100 bar	0/160 bar	0/250 bar	0/400 bar	0/700 bar
Art.-Nr.	32500	32503	32505	32506	32508	32509	32511	32512	32513	32514	32516