



# Batteriebetriebenes Digitalmanometer mit Datenlogger Digi-Log; Genauigkeitsklasse 0,1%;

#### **Produktbilder**











#### **Beschreibung**

Das Digi-Log Digitalmanometer hebt sich durch seine einzigartigen Merkmale von der Konkurrenz ab. Mit integriertem Bluetooth (noch in der Beta-Version) und modernem USB-C-Anschluss ermöglicht es eine unkomplizierte Datenübertragung. Der Akku kann bequem über USB geladen werden, und das Manometer fungiert bei Verbindung als USB-Stick, wobei Daten automatisch im CSV-Format gespeichert werden – ganz ohne zusätzliche Software.

#### Robust und zuverlässig

Das Digi-Log verfügt über ein robustes Metallgehäuse und einen Edelstahlanschluss, die Langlebigkeit garantieren. Die helle LCD-Anzeige mit grüner Hintergrundbeleuchtung sorgt für klare Lesbarkeit, selbst unter schwierigen Bedingungen. Dank der Schutzklasse IP65 ist es spritzwassergeschützt und somit ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

#### Vielseitige Funktionen

Das Digi-Log bietet eine breite Palette an Messbereichen von 50 mbar bis 1000 bar. Es verfügt über Funktionen wie Bargraf, MIN/MAX-Anzeige sowie eine Temperaturanzeige in °F/°C. Der 330° drehbare Anschluss und die anpassbare Messwert-Speicherrate (100 ms bis 10 sec) machen es zu einem benutzerfreundlichen Instrument für Profis. Datensätze können per Knopfdruck erstellt werden.

#### Weltweit gebräuchliche Messeinheiten

Das Digi-Log ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen den weltweit gebräuchlichsten Messeinheiten: bar, mH<sup>2</sup>O, mbar, Torr, atm, inH<sup>2</sup>O, inWC, inHg, kPa, MPa, psi und kgf = kg/cm<sup>2</sup> (abhängig vom Messbereich).

### **Technische Details**

0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-	-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar, 0-40 k	oar,
0-60 bar, 0-100 bar,	r, 0-160 bar, 0-250 bar, 0-400 bar, 0-600 bar, 0-1.000 bar, -1-	.0

Druckbereich\* bar Vakuum, -1-0-1 bar, -1-0-2,5 bar, -1-0-4 bar, -1-0-6 bar, -1-0-10 bar, -1-0-16 bar, -1-0-25 bar, -1-0-40 bar, 0-50 mbar, 0-100 mbar, 0-160 mbar, 0-250 mbar,

0-400 mbar 0-600 mbar -50-0-50 mbar, -100-0-100 mbar, -250-0-250 mbar,

-500-0-500 mbar, 0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar ABSOLUT

Hintergrundlicht Grün

Überlastgrenze < 100bar 150%; ≥ 100bar 200%

Genauigkeit 0,5%FS; 0,1%FS; 0,05%FS (auf Anfrage: 0,2%FS)

Langzeitstabilität Typisch: ±0.05%FS/Jahr

Zulässige Betriebstemperatur -10 - 60 °C

Kompensationstemperatur 5 ~ 40 °C

Elektrischer Schutz Integrierter elektrischer Schutz für verbesserte elektromagnetische Verträglichkeit

(EMV)

max. Datensätze 27000 pro Aufzeichnungsreihe

Aufzeichnungsreihen 1...99

Speicherrate 0,1...6,4 s - automatisch je Aufzeichendauer

max Aufzeichendauer 48 h

Datensatzinformation Zeit / Ist-Druck / MIN-/MAX-Wert

Messmedium Gas, Wasser, Öl und die VA-Legierungen nicht angreifen und nicht hochviskos sind

Anschluss Standard G1/4" gemäß EN 837-1, SW27, 330° drehbar auf Anfrage: 1/2", NPT, M20x1,5

Anschluss Material Edelstahl 304SS (entspricht 1.4301, V2A)\*konfigurierbar

Gehäuse Zink Guss

Schutzklasse IP65 (auf Anfrage: IP67)

Messzeile Edelstahl 304SS (entspricht 1.4301, V2A)

Dichtung NBR

Versorgung Integrierter Li-Po-Akku, nutzbar und ladbar via USB-C

Akkulaufzeit ~ 1200 Stunden

Gewicht ca 0.4kg

#### Mehr Informationen

Lieferzeit	7-8 Werktage*
Bitte beachten	Produkt anfragen
Einsatzgebiete	Standardanwendungen im Bereich der Hydraulik, Pneumatik, Wasser- und Abwassertechnik und Anlagen- und Maschinenbau mobile Drucküberwachung u.s.w.
Lieferumfang	Digitalmanometer(fein) Bedienungsanleitung Einzeln verpackt

## **Weitere Optionen**

#### **Druckbereich**

0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar, 0-40 bar, 0-60 bar, 0-100 bar, 0-160 bar, 0-250 bar, 0-400 bar, 0-600 bar, 0-1000 bar, -1-0 bar Vakuum, -1-0-1 bar, 1-0-2,5 bar, -1-0-4 bar, -1-0-6 bar, -1-0-10 bar, -1-0-16 bar, -1-0-25 bar, -1-0-40 bar, 0-50 mbar, 0-100 mbar, 0-160 mbar, 0-250 mbar, 0-400 mbar, 0-600 mbar, -50-0-50 mbar, -100-0-100 mbar, -250-0-250 mbar, -500-0-500 mbar

