



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, mH²O, mbar, Torr, atm, inH²O, inWC, inHg, kPa, MPa, psi und kgf = kg/cm² (abhängig vom Messbereich).

Technische Details

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, 0-1.000 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, 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 Einzel 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
---------------------	---

