

OMESS-CALIBRATOR

OM-DPC



Der OM-DPC misst und erzeugt Drücke und ist somit sowohl als Druckmessgerät als auch als Test- und Kalibriergerät für Drucksensoren und Druckschalter einsetzbar. Durch die interne Druckerzeugung ist zum Betrieb kein weiteres

Zubehör notwendig. Für den mobilen Betrieb steht ein interner Li-Ion Akku zur Verfügung. Der Parallelbetrieb von Netz- und Akku-Versorgung gewährleistet höchstmögliche Flexibilität.

OMESS-CALIBRATOR

Technische Daten:

Varianten:	Messbereich/Druckbereich
OM-DPC-1	1 hPa
OM-DPC-10	10 hPa
OM-DPC-100	100 hPa
OM-DPC-1000	1000 hPa
Messunsicherheit	0,3% v.E. \pm 1Digit 0,1% v.E. \pm 1Digit
Linearität	0,2% v.E. \pm 1Digit 0,1% v. E. \pm 1Digit
Hysterese	0,1% v. E. max.
Messprinzip	induktiv
Temperaturdrift des internen Referenzsensor	Nullpunkt: 0,03% v. E. / K (0% durch Nullabgleich) Spanne: 0,03% v. E. / K
Nullabgleich, programmierbare Modi	· automatisch (in einstellbaren Zeitabständen) · manuell (ZERO-Taste)
Langzeitstabilität des internen Referenzsensors	0,1% v. E. pro Jahr (typisch)
Arbeitstemperaturbereich	+10°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich	-10°C bis 70°C
Nutzbarer Druckmessbereich	-10..110%
Ausregelzeit Volumen abhängig	< 5s
Messmedien	Luft, nichtaggressive und korrosionsfreie Gase
Betriebsmodi	CTRL (Druck regeln) MESS (Druck messen) AUTO (freidefinierbare Druckprofile) Remotegesteuerter Betrieb (über Schnittstellen)
Display	grafisches Display (blau/ weiß)
Auflösung	10.000 Punkte
Schnittstellen	USB - RS232
Versorgung	24 VDC/ 1A
Druckanschlüsse	6,6 x 11 mm (für flexible Schläuche D = 6mm)
Gehäuse	102,6 x 257 x 271 mm (H x B x T) ohne Griff
Zubehör	Speiseteil - Transportkoffer - Schläuche
Einsatzgebiete	Mobile und stationäre Kalibrierung - Mobiles und stationäres Druckmessgerät - Testautomatisierung in Prüfanlagen

Technische Änderungen vorbehalten

OM-DPC