

Datenblatt Druckkalibrator DPC



Das 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 nötig. Für den mobilen Betrieb steht ein internes Li-Ion Akku zur Verfügung. Der Parallelbetrieb von Netz- und Akku-Versorgung gewährleistet höchstmögliche Flexibilität.

Einsatzgebiete

Mobile und stationäre Kalibrierung - Mobiles und stationäres Druckmessgerät -
 Testautomatisierung in Prüfanlagen

Technische Daten

Varianten	DPC-1	DPC-10	DPC-100	DPC-1000
Messbereich/Druckbereich	1 hPa	10 hPa	100 hPa	1000 hPa
Messunsicherheit	0,3% v.E. ± 1Digit	0,1% v. E. ± 1Digit		
Linearität	0,2% v.E. ± 1Digit	0,1% v. E. ± 1Digit		
Hysterese	0,1% v. E. max.			
Messprinzip	induktiv			
Temperaturdrift des internen Referenzsensors	Nullpunkt: 0,03% v. E. / K (0% durch Nullabgleich) Spanne: 0,03% v. E. / K			
Nullabgleich, programmierbare Modi	<ul style="list-style-type: none"> · automatisch (in einstellbaren Zeitabständen) · manuell (ZERO-Taste) 			
Langzeitstabilität des internen Referenzsensors	0,1% v. E. pro Jahr (typisch)			
Arbeits-Temperaturbereich	+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 (frei definierbare Druckprofile) Remotegesteuerter Betrieb (über Schnittstellen)			



Datenblatt Druckkalibrator DPC

Varianten	DPC-1	DPC-10	DPC-100	DPC-1000
Display	grafisches Display (blau/ weiß)			
Schnittstellen	USB - RS232 (optional)			
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			