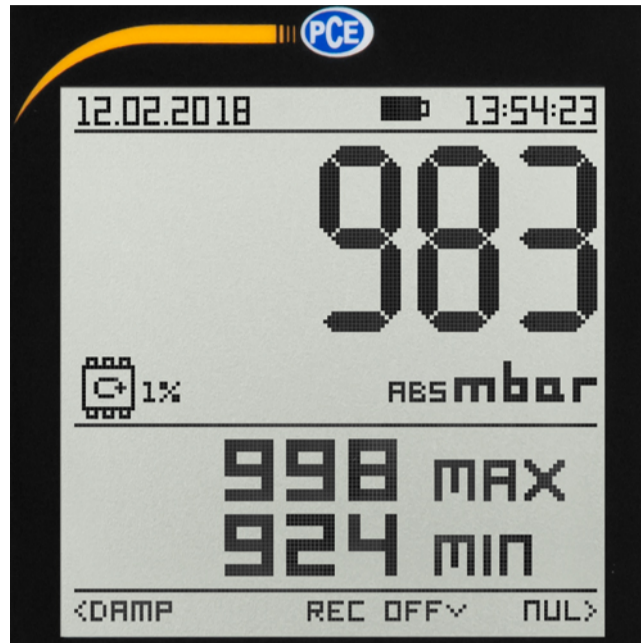


Digitalmanometer PCE-PDA A100L



Digitalmanometer PCE-PDA A100L

**Messgerät für barometrischen Absolutdruck bis 200 kPa / Datenlogger / Grafik-LCD /
mit USB Schnittstelle / MAX MIN HOLD Funktion**

Das Absolutdruckmessgerät PCE-PDA A100L ist für die Messung des atmosphärischen Druckes geeignet. Dieses Absolutdruck-Messgerät erfasst den Druck ab dem absoluten Nullpunkt bis 200 kPa. Das Absolutdruck-Messgerät kann für viele mobile Applikationen in Industrie und Handwerk verwendet werden. Dieses professionelle Druckmessgerät kann wahlweise mit Batterien oder Akkus betrieben werden. Im Akkubetrieb erlaubt die USB-Schnittstelle das Aufladen der eingelegten Akkus. Das PCE-PDA A100L Absolutdruckmessgerät ist mit einem großen LC-Display ausgestattet. Eine Displaybeleuchtung erleichtert das Ablesen der Messwerte auch unter schlechten Bedingungen.

Der Absolutdruck wird über einen intern verbauten Sensor gemessen. Aus Druckanschluss steht ein Stecknippel zur Verfügung. An diesen kann der Druck von Luft und Flüssigkeiten über Schnellkupplungen auf den Sensor geleitet werden. Das Absolutdruckmessgerät verfügt über einen Präzisionsmodus, der es erlaubt die Auflösung des Messwertes um ein zehnfaches zu erhöhen. Neben der kontinuierlichen Absolutdruckmessung zeigt das Display die maximalen und minimalen Messwerte eine Messung direkt im Display an. Per Tastendruck kann diese Speicherung zurückgesetzt werden. Weiterhin führt das Absolutdruckmessgerät eine Temperaturmessung durch.

Um die Messwerte für weitere Dokumentationszwecke abzuspeichern verfügt das Druckmessgerät über einen Datenlogger. Hier kann der Nutzer ein Speicherintervall und einen Aufzeichnungszeitraum festlegen in dem die Absolutdruckmesswerte abgespeichert werden.

- ▶ Grafik LCD
- ▶ USB Schnittstelle
- ▶ Datenlogger
- ▶ Absolutdruckmessung
- ▶ verschiedene Einheiten
- ▶ MAX MIN HOLD Funktion
- ▶ Messwertglättung
- ▶ integrierte Temperaturmessung

Technische Daten

Messbereich Druck	0 ... 200 kPa absolut
Auflösung	0,01 kPa, 0,1 kPa
Genauigkeit	< ±0,5 % vom Messbereich
Nenndruck	200 kPa
Überdruck	200 kPa
Berstdruck	300 kPa
Medien	Flüssigkeiten Luft nicht aggressive Gase
Messrate	10 Hz
Messeinheiten	Pa, hPa, kPa, MPa, mBar, Bar, ATM, kg/cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Druckart	Absolutdruck
Druckanschlüsse	5 mm Nippel für Schnellverbinder
Max-, Min- und Hold-Funktion	Ja
Datenlogger	1024 Speicherplätze 1 s ... 255 h Aufnahmezeit je Speicherplatz 1 s ... 24h Aufnahmeintervall
Medium	Für Luft und nicht explosive Gase
Nullkorrektur	Ja, mittels Nulltaste
Mittelwertbildung	Ja, zwischen 0,1 ... 9,9 s
Anzeige	Grafik LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Schutzart	IP41
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterie / 1,2 V NiMh Akku 5 V / 500 mA USB Netzteil
Stromaufnahme	50 mA (mit Hintergrundbeleuchtung) 10 mA (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	10 ... 55 °C
Abmaße	145 x 85 x 35 mm
Gewicht	ca. 285 g

Weitere Informationen

Anleitung



Software-Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!