

Differenzdruckmesser PCE-910 / 917

Messgerät für Druck in Flüssigkeiten oder/ und nicht explosiven Gasen /
2 Modelle verfügbar / mit RS-232 Schnittstelle und optionaler Software

Der digitale Differenzdruckmesser ist für die Benutzung in erschwerter Umgebung konzipiert. Dieses Profi- Druckmessgerät eignet sich besonders zur Messung an Hydraulik- o. Pneumatikanlagen. Das Hochleistungsinstrument mit Mikroprozessor-Kontrolle garantiert äußerste Genauigkeit und hohe Zuverlässigkeit. Mit kurzer Ansprechzeit, sowie staub- und spritzwassergeschütztem Gehäuse ist der Differenzdruckmesser ideal in der vorbeugenden Instandhaltung einsetzbar. Alle Modelle der besitzen eine Silikoneinlage, die das Druckmessgerät bzw. dessen Sensorik vor dem Eindringen von Flüssigkeiten schützt. Das Messgerät wird werkskalibriert ausgeliefert, kann aber laborkalibriert und mit einem ISO-9000- Zertifikat ausgestattet werden. Die Kalibrierung beinhaltet ein Prüfprotokoll, das auf den Namen Ihrer Firma ausgestellt wird. So können Sie das Druckmessgerät in Ihren betriebsinternen Prüfmittelpool nach ISO aufnehmen. Hier sehen Sie [Druckmesser](#) mit technisch ähnlicher Ausstattung, aber mit Eignung nur für Luft. Bei Fragen nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker beraten Sie sehr gerne bezüglich des Luft / Flüssigkeits - Druckmessgeräts oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- für Luft geeignet
- für nicht aggressive, explosive Gase
- für nicht aggressive, explosive Flüssigkeiten
- 15 mm LCD-Display
- Schlauchadapter, Schläuche im Lieferumfang
- verschiedene Einheiten wählbar
- Anzeige von Unter-, Über- und Differenzdruck
- Min-, Max-, und Data-Hold-Funktion
- RS-232 Schnittstelle
- Optionales ISO-9000 Zertifikat



Technische Spezifikation der Differenzdruckmesser

Modell		PCE-910	PCE-917
PSI	Bereich	±29,00	101,00
	Auflösung	0,01	0,05
mbar	Bereich	±2000	±7000
	Auflösung	1	5
inH2O	Bereich	±802,0	±2800
	Auflösung	0,5	2
mH2O	Bereich	±20,40	±70,00
	Auflösung	0,01	0,05
inHg	Bereich	±59,00	±206,0
	Auflösung	0,02	0,1
mmHg	Bereich	±1500	±5250
	Auflösung	1	5
Torr	Bereich	-	-
	Auflösung	-	-
Pa / kPa	Bereich	-	-
	Auflösung	-	-
Kg/cm2	Bereich	±2,040	±7,000
	Auflösung	0,001	0,005

Allgemeine Technische Daten der Differenzdruckmesser

Genauigkeit	±2 % (voller Bereich)	±2 % (voller Bereich)
Wiederholbarkeit	±1 %	±1 %
Messfolge	0,8 s	0,8 s
Min- Max- Peak- Hold	ja	ja
Schnittstelle	RS-232	RS-232
Versorgung	1 x 9 V-Blockbatterie	1 x 9 V-Blockbatterie
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff
Gehäuseabmessung	180 x 72 x 32 mm	180 x 72 x 32 mm
Gewicht	345 g	345 g

Achtung:

Eine Überschreitung des max. Druckbereiches zerstört den Sensor des Druckmessgerätes





Lieferumfang

- 1 x Differenzdruckmesser PCE-91x (Model 910 oder 917)
- 1 x Batterie
- 2 x spezieller Edelstahl-Schlauchadapter
- 1 x 1m Silikonschlauch, Bedienungsanleitung

additionales Zubehör

- ISO Kalibrierschein
(für Betriebe, welche die Differenzdruckmesser in den betriebsinternen Prüfmittel-Pool aufnehmen wollen oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.

