

Datalogger per pressione PCE-PDR 10

Datalogger per pressione con 3 connessioni / scheda SD / formato file CSV / Supporto per tavolo / Predisposto per montaggio a parete / Alimentazione a corrente e batterie / Ingresso 4-20 mA / Display LCD / Frequenza di campionamento intelligente

Il datalogger per pressione PCE-PDR 10 è un dispositivo che misura e registra la pressione. È possibile collegare fino a 3 sensori di pressione al datalogger per pressione per misurare e registrare simultaneamente. Grazie al segnale di ingresso a 4-20 mA è possibile collegare diversi sensori di pressione. La velocità di misura del datalogger per pressione è regolabile e intelligente e consente di registrare un valore in caso di variazione di ± 10 digit. Ciò consente di filtrare valori di misura costanti e superflui, con grande risparmio di spazio della memoria. Il supporto da tavolo consente di posizionare il datalogger per pressione ovunque sul posto di lavoro. Con il set di montaggio è possibile installare il datalogger per pressione su una parete.



- Segnale di misura: 4 ... 20 mA
- Sistema di registrazione intelligente
- Collegamento al PC tramite RS-232
- Per installazione fissa su parete

- Slot per scheda SD fino a 16 GB
- Misura con 3 sensori contemporaneamente
- Collegamento con terminali
- Supporto per appoggio da tavolo

Specifiche tecniche

Range di misura	4 ... 20 mA, lineare
Precisione	$\pm(0,5\% + 2 \text{ digit})$
Frequenza di campionamento	1 secondo
Display	LCD, 60 x 50 mm
Frequenza di registrazione	5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, Automatico (Selezionando "Auto" il dispositivo registra il valore quando si verifica un cambio di ± 10 digit)
Scheda di memoria	1 ... 16 GB
Errore di memoria	<0,1% di tutti i valori salvati
Interfaccia	RS-232
Alimentazione con alimentatore	9V DC
Alimentazione con batterie	6 x Batterie 1,5V AAA (per alimentare l'orologio interno)
Condizioni di operative	0 ... 50 °C, <85% U.R.
Dimensioni	132 x 80 x 32 mm
Peso	199 g

Specifiche tecniche dei sensori di pressione opzionali

N° Art.: TR-PS2W-2BAR

Range di misura	Risoluzione
0 ... 2 bar	0,002 bar
0 ... 29 PSI	0,02 PSI
0 ... 2,040 Kg/cm ²	0,002 Kg/cm ²
0 ... 1500 mm Hg	2 mm Hg
0 ... 59,05 pollici Hg	0,05 pollici Hg
0 ... 20,40 metri H ₂ O	0,02 metri H ₂ O
0 ... 802 pollici H ₂ O	1 pollici H ₂ O
0 ... 1,974 ATP	0,002 ATP
0 ... 200 kPa	0,2 kPa

N° Art.: TR-PS2W-5BAR

Range di misura	Risoluzione
0 ... 5 bar	0,005 bar
0 ... 72,5 PSI	0,1 PSI
0 ... 5,095 Kg/cm ²	0,005 Kg/cm ²
0 ... 3750 mm Hg	5 mm Hg
0 ... 147,6 pollici Hg	0,1 pollici Hg
0 ... 50,95 metri H ₂ O	0,05 metri H ₂ O
0 ... 2006 pollici H ₂ O	2 pollici H ₂ O
0 ... 4,935 ATP	0,002 ATP
0 ... 500 kPa	0,5 kPa

N° Art.: TR-PS2W-10BAR

Range di misura	Risoluzione
0 ... 10 bar	0,01 bar
0 ... 145 PSI	0,2 PSI
0 ... 10,19 Kg/cm ²	0,01 Kg/cm ²
0 ... 7500 mm Hg	10 mm Hg
0 ... 295,2 pollici Hg	0,2 pollici Hg
0 ... 101,9 metri H ₂ O	0,1 metri H ₂ O
0 ... 4010 pollici H ₂ O	5 pollici H ₂ O
0 ... 9,87 ATP	0,01 ATP
0 ... 1000 kPa	1 kPa

N° Art.: TR-PS2W-50BAR

Range di misura	Risoluzione
0 ... 50 bar	0,05 bar
0 ... 725 PSI	1 PSI
0 ... 50,95 Kg/cm ²	0,05 Kg/cm ²
0 ... 37500 mm Hg	50 mm Hg
0 ... 1476 pollici Hg	1 pollici Hg
0 ... 509,5 metri H ₂ O	0,5 metri H ₂ O
0 ... 20050 pollici H ₂ O	20 pollici H ₂ O
0 ... 49,35 ATP	0,05 ATP
0 ... 5000 kPa	5 kPa

N° Art.: TR-PS2W-400BAR

Range di misura	Risoluzione
0 ... 400 bar	0,5 bar
0 ... 5800 PSI	5 PSI
0 ... 408,0 Kg/cm ²	0,5 Kg/cm ²
0 ... 300000 mm Hg	500 mm Hg
0 ... 11810 pollici Hg	10 pollici Hg
0 ... 4075 metri H ₂ O	5 metri H ₂ O
0 ... 160600 pollici H ₂ O	200 pollici H ₂ O
0 ... 394,5 ATP	0,5 ATP
0 ... 40000 kPa	50 kPa

**N° Art.: TR-PS2W-20BAR**

Range di misura	Risoluzione
0 ... 20 bar	0,02 bar
0 ... 290 PSI	0,2 PSI
0 ... 20,40 Kg/cm ²	0,02 Kg/cm ²
0 ... 15000 mm Hg	20 mm Hg
0 ... 590,5 pollici Hg	0,5 pollici Hg
0 ... 204,0 metri H ₂ O	0,2 metri H ₂ O
0 ... 8020 pollici H ₂ O	10 pollici H ₂ O
0 ... 19,74 ATP	0,02 ATP
0 ... 2000 kPa	2 kPa

N° Art.: TR-PS2W-100BAR

Range di misura	Risoluzione
0 ... 100 bar	0,1 bar
0 ... 1450 PSI	2 PSI
0 ... 101,9 Kg/cm ²	0,1 Kg/cm ²
0 ... 75000 mm Hg	100 mm Hg
0 ... 2952 pollici Hg	2 pollici Hg
0 ... 1019 metri H ₂ O	1 metri H ₂ O
0 ... 40100 pollici H ₂ O	50 pollici H ₂ O
0 ... 98,7 ATP	0,1 ATP
0 ... 10000 kPa	10 kPa

**Contenuto della spedizione**

- 1 x Datalogger per pressione PCE-PDR 10,
- 1 x Alimentatore 9V/1,0 A,
- 1 x Supporto per montaggio su parete,
- 1 x Scheda di memoria SD,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)