

## CRP101

### Manometro digitale a elevata accuratezza

#### Accuratezza: fino a 0.02% FS

Il misuratore digitale CRP101 è adatto alla taratura e prova di strumenti di pressione quali: manometri analogici, manometri digitali, trasduttori di pressione, trasmettitori di pressione e pressostati, ecc.

Prodotto in Italia



#### Generale

Sviluppato con le più moderne tecnologie, il manometro digitale CRP101 è all'avanguardia in termini di affidabilità e accuratezza di misura. Completamente caratterizzato nell'intervallo di temperature di utilizzo per garantire le migliori prestazioni in ogni condizione climatica. Disponibile in varie versioni: manometro, manometro e misura di temperatura (pt 100 4-fili risoluzione 0,001 °C), manometro con opzione barometrica, barometro.

#### Caratteristiche

- Campi di pressione fino a 1000 bar
- Accuratezza fino a 0.02 % FS
- Caratterizzazione in temperatura (14...122 °F / -10 °C to 50 °C)
- Largo display LCD
- Due canali visualizzabili simultaneamente (vedi modelli)
- Selezione del canale attivo
- Retro-illuminazione

- Regolazione del contrasto
- Opzione barometrica disponibile (per passare da pressioni assolute a relative e viceversa)
- Valore min/Max
- Verifica perdite/Test di stabilità
- Congelamento della misura
- Filtro a pesi impostabili
- Datalogger
- Auto-spegnimento selezionabile
- Auto-spegnimento retro-illuminazione selezionabile
- Indicazione della carica della batteria (%)
- LED a due colori per il monitoraggio dell'alimentazione e dello stato della carica (in carica - fine carica)
- Funzione di offset
- Connessione RS232
- Batterie ricaricabili NiMH

#### Dati Tecnici

##### Fluido di misura

- Tutti i fluidi compatibili con l'acciaio



inossidabile

#### Tipo di materiali

- Parti bagnate: Acciaio inox
- Custodia: Acciaio inox

#### Conessioni di pressione

1/2" BSP M

#### Porta seriale

Pannello posteriore

#### Alimentazione

- Connettore alimentazione  
9 Vdc – 500 mA nel pannello  
posteriore
- Adattatore 230 Vac – 9 Vdc
- 4 batterie ricaricabili NiMh tipo AAA

#### Temperatura

- Campo di compensazione: 14°F...  
122°F (-10°C...50°C)
  - Temperatura di stoccaggio: -4°F...  
158°F (-20°C to 70°C)
- Umidità: <95%

#### **Campi di pressione**

Campi di pressione disponibili assoluti e relativi da -200...200 mbar a 0...1000 bar.

#### Unità di misura:

20 unità di misura:

mbar - bar – Pa – hPa – kPa – MPa –  
kg/cm<sup>2</sup> – kg/m<sup>2</sup> – mmHg – cmHg – mHg  
– mmH<sub>2</sub>O – cmH<sub>2</sub>O – mH<sub>2</sub>O – torr – atm  
– psi – inHg – inH<sub>2</sub>O – ftH<sub>2</sub>O

Per altre unità di misura si prega di contattarci.

( Hg@0 °C; H<sub>2</sub>O @ 4°C; p<sub>atm</sub>=101325 Pa)

#### Dimensioni:

∅ 129 mm spessore: 47 mm

#### Peso:

0.5 kg

#### **Nella fornitura**

- Manometro digitale CRP101
- Rapporto di taratura
- Manuale operativo

#### **Opzioni**

- Valigia di trasporto
- Set di adattatori
- Montaggio a pannello
- Tubo flessibile
- Pompa manuale pneumatica
- Pompa manuale idraulica
- Certificato di taratura emesso da centro accreditato EA (Accredia, DAkkS, Cofrac, etc.)

Codice d'ordine per CRP101

CRP101-															
<b>Modello</b>															
un canale di pressione	1														
un canale di pressione con opzione barometrica	2														
un canale di pressione e uno di temperatura pt100	3														
<b>Campo di pressione</b>															
barometrico: 0.75...1.15 bar abs	1	0	1	B											
-200...200 mbar g	2	0	0	C											
0...500 mbar g	5	0	0	G											
-1...1.5 bar g	1	0	1	C											
0...1 bar g	1	0	1	G											
0...1 bar a	1	0	1	A											
0...7 bar g	7	0	1	G											
0...20 bar g	2	0	2	G											
0...100 bar g	1	0	3	G											
0...200 bar g	2	0	3	G											
0...400 bar g	4	0	3	G											
0...700 bar g	7	0	3	G											
<b>Modo di pressione</b>															
relativo				G											
bidirezionale				C											
barometrico				B											
assoluto				A											
<b>Accuratezza</b>															
0.1 %				0											
0.05 %				1											
0.02 %				2											
<b>Set di adattatori</b>															
incluso					1										
senza					0										
<b>Montaggio a pannello</b>															
incluso						1									
senza						0									
<b>Pompa pneumatica -1...40 bar</b>															
incluso							1								
senza							0								
<b>Pompa idraulica 0...700 bar</b>															
incluso								1							
senza								0							
<b>Certificato di taratura accreditato</b>															
incluso									1						
senza									0						
<b>Pt 100 4 fili</b>															
incluso										1					
senza										0					
<b>Cavo seriale</b>															
incluso												1			
senza												0			
<b>Valigia di trasporto e tubo flessibile 700 bar</b>															
incluso														1	
senza														0	

Model CT-X-13-09I-1215-3  
P-CRP101-I-1117-2



Pagina lasciata appositamente bianca

Model CI-X-13-09I-1215-3  
P-CRP101-I-1117-2

Ci riserviamo il diritto di modificare il presente documento senza obbligo di preavviso