

# CRP101

## Manometro digitale a elevata accuratezza con secondo canale: RTD o mA o V

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, pressostati, ecc.

Opzionale secondo canale di misura.

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 – 600 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 – mm-H<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; patm=101325 Pa)

### Dimensioni:

Diam. 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
- Pt100 4-fili classe A (30 cm)
- Certificato di taratura emesso da centro accreditato EA (Accredia, DAkkS, Cofrac, etc.)
- Secondo canale per la misura della temperatura Pt100 4 fili (CRP101-T)
- Secondo canale per la misura della corrente 0...20 mA (CRP101-A)
- Secondo canale per la misura della tensione 0...10 V (CRP101-V)

### 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	T
un canale di pressione e uno di misura 0...20 mA	A
un canale di pressione e uno di misura 0...10 V	V
<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 pressione</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

PAGINA BIANCA