

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

Connessioni 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/cm² – kg/m² – mmHg – cmHg – mHg – mm-H₂O – cmH₂O – mH₂O – torr – atm – psi – inHg – inH₂O – ftH₂O

Per altre unità di misura si prega di contattarci.

(Hg@0 °C; H₂O @ 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-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modello															
	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													
Campo di pressione															
	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										
Modo di pressione															
	relativo				G										
	bidirezionale				C										
	barometrico				B										
	assoluto				A										
Accuratezza pressione															
	0.1 %				0										
	0.05 %				1										
	0.02 %				2										
Set di adattatori															
	incluso								1						
	senza								0						
Montaggio a pannello															
	incluso									1					
	senza									0					
Pompa pneumatica -1...40 bar															
	incluso										1				
	senza										0				
Pompa idraulica 0...700 bar															
	incluso											1			
	senza											0			
Certificato di taratura accreditato															
	incluso												1		
	senza												0		
Pt 100 4 fili															
	incluso													1	
	senza													0	
Cavo seriale															
	incluso														1
	senza														0
Valigia di trasporto e tubo flessibile 700 bar															
	incluso														1
	senza														0

PAGINA BIANCA