

Calibratore di pressione elettrico Fluke 719Pro

Dati tecnici

Pompa elettrica integrata: ora a 300 PSI/20 bar

Il calibratore di pressione elettrico 719Pro è lo strumento di misura ideale per la calibrazione di trasmettitori, pressostati e manometri ad alta precisione.

Il 719Pro comprende un calibratore di loop completo di ogni funzione, che genera, simula e misura segnali mA e altro.

Il grande display retroilluminato visualizza tre parametri contemporaneamente:

- Misurazione della pressione dal sensore interno o esterno
- Valori mA generati/simulati o misurati
- Temperatura misurata dalla sonda RTD opzionale



- Esclusiva pompa elettrica integrata per la calibrazione della pressione con una sola mano
- Semplice test dei pressostati grazie all'intuitiva funzione
- Regolazione ad alta precisione della pressione per un'agevole e precisa calibrazione
- Precisione e prestazioni ideali (0,025%) per la calibrazione dei trasmettitori della classe di riferimento
- Intervalli di pressione da 30 PSI, 150 PSI e il nuovo intervallo da 300 PSI
- Limite della pompa del calibratore di pressione programmabile:
 - evita la sovra-pressurizzazione
 - consente all'utente di programmare le pressioni finali per il pompaggio

- Gamma di misura delle pressioni estesa con uno dei 29 moduli di pressione 700Pxx
- Le porte di drenaggio della pompa riducono l'eventualità di guasti dovuti a umidità e liquidi
- Filtro per liquidi incluso con l'unità per ridurre l'eventualità di danni dovuti a liquidi in applicazioni a rischio
- Misura della temperatura di precisione con sonda RTD opzionale

Specifiche

Misura di pressione	Gamma	Risoluzione	Precisione	Commento
Fluke-719Pro-30G	da -12 a 30 PSI/da -0,8 a 2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	± 0,025% di fondo scala, 6 mesi ± 0,035% di fondo scala, 1 anno	Solo aria secca e gas non corrosivo
Fluke-719Pro-150G	da -12 a 150 PSI/da -0,8 a 10 bar	0,01 psi, 0,001 bar		
Fluke-719Pro-300G	da -12 a 300 PSI/da -0,8 a 20 bar	0,01 psi, 0,001 bar		
Effetto temperatura (tutte le gamme)			Aggiunta di ± 0,002% F.S./°C per temperature non comprese tra 15 °C e 35 °C	Nessun effetto sulla precisione di tutte le funzioni da 15 °C a 35 °C
Funzione	Gamma	Risoluzione	Precisione (1 anno)	Commento
mA cc (simulazione e misura)	0-24 mA cc	0,001 mA	± 0,015% della lettura ± 2 conteggi	1000 ohm di carico massimo in generazione di mA, 26 V cc di tensione massima in simulazione di mA
Volt cc (solo misura)	30 V dc	0,001 V	± 0,015% della lettura ± 2 conteggi	Nessuna misura di tensione ca, non superare 30 V cc
Temperatura (solo misura, Pt100 RTD)	da -50 a 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Temperatura ± 0,1 °C	± 0,25 °C di incertezza combinata se si utilizza una sonda RTD 720 (accessorio opzionale)
Alimentazione a circuito chiuso	24 V cc	N/D	24 mA a 24 V	
Effetto temperatura (tutte le funzioni)			Aggiunta di ± 0,002% F.S./°C per temperature non comprese tra 15 °C e 35 °C	Nessun effetto sulla precisione di tutte le funzioni da 15 °C a 35 °C
Condizioni ambientali				
Temperatura operativa			Da -10 °C a +50 °C	
Conservazione con le batterie come da specifiche del produttore dalla batteria entro le specifiche per immagazzinamento sotto indicate				
Temperatura di conservazione (senza batterie)			Da -20 °C a +60 °C	
Requisiti di alimentazione				
Batteria			Otto (8) batterie alcaline standard AA	
Durata della batteria			300 cicli di pompaggio a 150 PSI minimo; 1000 cicli di pompaggio a 30 PSI; 100 cicli di pompaggio a 300 PSI minimo	
Dimensioni e peso				
Dimensioni (A x L x P)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Peso			Con custodia 1,2 kg	
Collegamenti				
Pressione			NPT femmina da 1/8"	
Settore elettrico			Connettori femmina a banana standard	
RTD			Circolari miniaturizzati a 4 pin	
Modulo esterno			Circolari miniaturizzati a 6 pin	
Unità ingegneristiche (configurabili)				
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm ² , cmH ₂ O@4 °C, cmH ₂ O@20 °C, mH ₂ O@4 °C, mH ₂ O@20 °C, inH ₂ O@4 °C, inH ₂ O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH ₂ O@4 °C, ftH ₂ O@20 °C				

Informazioni per gli ordini

Fluke-719Pro-30G Calibratore di pressione elettrico, 30 PSIG
Fluke-719Pro-150G Calibratore di pressione elettrico, 150 PSIG
Fluke-719Pro-300G Calibratore di pressione elettrico, 300 PSIG
Fluke-720RTD Sonda RTD per 721 e 719Pro
Fluke-720URTD Adattatore RTD universale per Fluke-721 e 719Pro
Fluke-71XTrap Filtro per liquidi e impurità per 718 e 719Pro

In dotazione con tutti i modelli

Puntali di prova con clip a coccodrillo, manuale utente in formato cartaceo e su CD-ROM in 14 lingue, filtro per liquidi, custodia di trasporto, adattatore da 1/4" NPT a 1/4" ISO, kit tubi flessibili accessori con (2) adattatori ad attacco rapido da 1/8" e 1 tubo flessibile da 1 metro, certificato di calibrazione tracciabile.

**Fluke. The Most Trusted Tools
in the World.**

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2013 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
09/2013 Pub_ID: 12084-ita

**Non sono ammesse modifiche al presente documento
senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.**