

Elektryczny kalibrator ciśnienia Fluke 719Pro

Dane techniczne

Zintegrowana pompa elektryczna — teraz do 300 psi / 20 bar

Elektryczny kalibrator ciśnienia 719Pro to idealny przyrząd testujący do kalibracji przetworników o dużej dokładności, przełączników ciśnieniowych i manometrów.

719Pro zawiera w pełni funkcjonalny kalibrator pętli, którzy wytwarza, symuluje i mierzy sygnały mA i inne.

Duży podświetlany ekran wyświetla trzy parametry równocześnie:

- Pomiar ciśnienia z czujnika wewnętrznego lub zewnętrznego
- Wytwarzane/symulowane lub mierzone wartości mA
- Temperaturę mierzoną przez opcjonalny czujnik RTD



- Unikalna zintegrowana pompa elektryczna do kalibracji ciśnienia jedną ręką
- Łatwe testowanie przełączników ciśnieniowych przy użyciu wbudowanej funkcji testowania
- Precyzyjna podziałka mikrometryczna ciśnienia do łatwej i dokładnej kalibracji ciśnienia
- Idealna dokładność i wydajność (0,025%) do kalibracji przetworników klasy odniesienia
- Zakresy ciśnienia: 30 psi, 150 psi i nowy zakres 300 psi
- Programowalny ogranicznik pompy kalibratora ciśnienia:
 - eliminuje nadmierne ciśnienie
 - umożliwia użytkownikowi programowanie ciśnień docelowych pompowania
- Rozszerzony zakres pomiarowy ciśnienia z dowolnym modułem ciśnieniowym 29 700Pxx
- Przyłącza czyszczenia pompy redukują usterki pompy na skutek wilgoci i płynów
- Separator płynu dołączony do urządzenia obniża zagrożenie uszkodzenia płynem w ryzykownych zastosowaniach
- Precyzyjny pomiar temperatury z opcjonalną sondą RTD

Parametry techniczne

Pomiar ciśnienia	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Komentarz
Fluke-719Pro-30G	-12 do 30 psi / -0,8 do 2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar	± 0,025% pełnej skali, 6 miesięcy ± 0,035% pełnej skali, 1 rok	Tylko suche powietrze i nie korodujące gazy
Fluke-719Pro-150G	-12 do 150 psi / -0,8 do 10 bar	0,01 psi, 0,001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 do 300 psi / -0,8 do 20 bar	0,01 psi 0,001 bar		
Wpływ temperatury (wszystkie zakresy)			Dodać ± 0,002% F.S./°C dla temp. poza zakresem od 15°C do 35°C	Brak wpływu na dokładność wszystkich funkcji w zakresie od 15°C do 35°C
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność (1 rok)	Komentarz
mA dc (symulacja i pomiar)	0-24 mA dc	0,001 mA	± 0,015% odczytu + 2 zliczenia	1000 Ohm maksymalnego obciążenie dla źródła mA, 26 V dc maksymalnego napięcia dla symulacji mA
V dc (pomiar)	30 V prądu stałego	0,001 V	± 0,015% odczytu + 2 zliczenia	Brak pomiaru napięcia ac, nie przekraczać 30 V dc
Temperatura (tylko pomiar, Pt100 RTD)	-50 do 150°C	0,01°C 0,01°F	Temperatura ± 0,1°C	± 0,25°C powiązanej niepewności przy używaniu sondy 720 RTD (wyposażenie opcjonalne)
Zasilacz pętli	Prąd stały 24 V	Nie dotyczy	24 mA przy 24 V	
Wpływ temperatury (wszystkie funkcje)			Dodać ± 0,002% F.S./°C dla temp. poza zakresem od 15°C do 35°C	Brak wpływu na dokładność wszystkich funkcji w zakresie od 15°C do 35°C
Otoczenie				
Temperatury eksploatacji			-10°C do +50°C	
Przechowywanie z bateriami zgodnie ze specyfikacjami producenta baterii w zakresie podanym poniżej				
Temperatura przechowywania (bez baterii)			od -20°C do +60°C	
Wymagania zasilania				
Baterie			Osiem (8) standardowych baterii alkalicznych AA	
Czas pracy baterii			Co najmniej 300 cykli pompy do 150 psi 1000 cykli pompy do 30 psi co najmniej 100 cykli pompy do 300 psi	
Dane fizyczne				
Wymiary (wys. x szer. x dł.)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Waga			1,2 kg z futerałem	
Połączenia				
Ciśnienie			1/8" calowy wtyk żeński NPT	
Elektryczne			Standardowe gniazdo wtykowe bananowe	
RTD			4-stykowe miniaturowe okrągłe	
Moduł zewnętrzny			6-stykowe miniaturowe okrągłe	
Jednostki inżyniersyjne (z możliwością konfiguracji)				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm², cm H ₂ O@4°C, cm H ₂ O@20°C, m H ₂ O@4°C, m H ₂ O@20°C, in H ₂ O@4°C, in H ₂ O@20°C, mm Hg@0°C, in Hg@0°C, ft H ₂ O@4°C, ft H ₂ O@20°C				

Jak zamawiać

Fluke-719Pro-30G Elektryczny kalibrator ciśnienia, 30 psig
Fluke-719Pro-150G Elektryczny kalibrator ciśnienia, 150 psig
Fluke-719Pro-300G Elektryczny kalibrator ciśnienia, 300 psig
Fluke-720RTD Sonda RTD do 721 i 719Pro
Fluke-720URTD Uniwersalny adapter RTD do Fluke-721 i 719Pro
Fluke-71XTrap Separator cieczy i zanieczyszczeń do 718 i 719Pro

W zestawie z każdym modelem:

Przewody testowe z zaciskami krokodylkowymi, drukowany podręcznik użytkownika i podręcznik użytkownika na płycie CD-ROM w 14 językach, separator cieczy, futerał, adapter ¼ cala NPT na ¼ cala ISO, dodatkowy zestaw przewodu elastycznego z (2) szybkozłączami ⅛ cala i 1 m przewodem elastycznym, identyfikowalny certyfikat kalibracji.

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.pl

©2013 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
09/2013 Pub ID: 12084-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.

MERAZET

Dystrybutor:

MERAZET S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań
tel. +48 61 8644637,
+48 61 8644600
fax: +48 61 8651 933

e-mail: automatyka@merazet.pl
<http://www.merazet.pl>