

Elektrický tlakový kalibrátor Fluke 719Pro

Technické údaje

Integrovaná elektrická pumpa – nyní až 300 PSI/20 barů

Elektrický tlakový kalibrátor Fluke 719Pro je ideálním zkušebním nástrojem pro kalibraci vysoce přesných vysílačů, tlakových spínačů a tlakoměrů.

Přístroj Fluke 719Pro obsahuje vysoce přesný kalibrátor smyčky, který poskytuje zdroj, simuluje a měří mA signály a nabízí další možnosti.

Na velkém displeji s podsvícením lze zobrazit tři parametry současně:

- Měření tlaku z interního nebo externího snímače
- Poskytované/simulované nebo měřené mA hodnoty
- Teplota měřená volitelnou sondou RTD



- Jedinečná integrovaná elektrická pumpa pro kalibraci ovládaná jednou rukou
- Snadné měření tlakových přepínačů díky jednoduché funkci pro měření přepínačů
- Precizní nastavení posuvného měřítka pro snadnou a přesnou tlakovou kalibraci
- Ideální přesnost a výkon (0,025 %) pro kalibraci vysílače referenční třídy
- Rozsahy tlaku 30 PSI, 150 PSI a nově 300 PSI
- Programovatelný limit tlaku pumpování tlakového kalibrátoru:
 - zamezuje příliš vysokému tlaku
 - umožňuje uživateli programovat cílové tlaky pro pumpování

- Rozšířený měřicí rozsah tlaku u každého z 29 tlakových modulů řady 700Pxx
- Čistící otvory pumpy snižují chyby pumpy vinou poškození vlhkem a kapalinou
- Jednotka obsahuje lapač kapaliny, který snižuje pravděpodobnost poškození kapalinou v rizikových aplikacích
- Přesné měření teploty s volitelnou sondou RTD

Specifikace

Měření tlaku	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Komentář
Fluke-719Pro-30G	-12 až 30 PSI/ -0,8 až 2 bary	0,001 PSI, 0,0001 baru	± 0,025 % celé stupnice, 6 měsíců ± 0,035 % celé stupnice, 1 rok	Pouze suchý vzduch a nekorozivní plyn
Fluke-719Pro-150G	-12 až 150 PSI/ -0,8 až 10 barů	0,01 PSI, 0,001 baru		
Fluke-719Pro-300G	-12 až 300 PSI/ -0,8 až 20 barů	0,01 PSI, 0,001 baru		
Vliv teploty (všechny rozsahy)			Přidejte ± 0,002 % F.S./°C pro teploty mimo rozsah 15 °C až 35 °C	Žádný vliv na přesnost pro všechny funkce od 15 °C do 35 °C
Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost (1 rok)	Komentář
mA ss (simulace a měření)	0-24 mA ss	0,001 mA	± 0,0015 % z hodnoty ± 2 měření	Maximální zátěž 1000 ohmů ve zdroji mA, maximální napětí 26 V ss při simulaci mA
Volty ss (pouze měření)	30 V ss	0,001 V	± 0,0015 % z hodnoty ± 2 měření	Neměří st napětí, nepřekračujte 30 V ss
Teplota (pouze měření, Pt100 RTD)	-50 až 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Teplota ± 0,1 °C	± 0,25 °C kombinovaná nepřesnost při použití sondy RTD 720 (volitelné příslušenství)
Napájení smyčky	24 V ss	Není k dispozici	24 mA při 24 V	
Vliv teploty (všechny funkce)			Přidejte ± 0,002 % F.S./°C pro teploty mimo rozsah 15 °C až 35 °C	Žádný vliv na přesnost pro všechny funkce od 15 °C do 35 °C
Prostředí				
Provozní teplota			-10 °C až +50 °C	
Uskladnění s bateriemi podle specifikací výrobce baterií v rámci specifikací uskladnění níže				
Teplota uskladnění (bez baterií)			-20 °C až +60 °C	
Požadavky na napájení				
Baterie			Osm (8) standardních alkalických baterií AA	
Životnost baterií			Minimálně 300 cyklů pumpování do 150 PSI; 1000 cyklů pumpování do 30 PSI; 100 cyklů pumpování do 300 PSI	
Fyzické specifikace				
Rozměry (V x Š x H)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Hmotnost			S pouzdrům 1,2 kg	
Přípojky				
Tlak			1/8" zásuvka NPT	
Elektrické aplikace			Standardní banánkové konektory	
RTD			4kolíkový miniaturní kruhový	
Externí modul			6kolíkový miniaturní kruhový	
Technické jednotky (konfigurovatelné)				
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm², cmH₂O při 4 °C, cmH₂O při 20 °C, mH₂O při 4 °C, mH₂O při 20 °C, inH₂O při 4 °C, inH₂O při 20 °C, mmHg při 0 °C, inHg při 0 °C, ftH₂O při 4 °C, ftH₂O při 20 °C				

Informace pro objednávání

Fluke-719Pro-30G Elektrický tlakový kalibrátor, 30 PSIG
Fluke-719Pro-150G Elektrický tlakový kalibrátor, 150 PSIG
Fluke-719Pro-300G Elektrický tlakový kalibrátor, 300 PSIG
Fluke-720RTD Sonda RTD pro 721 a 719Pro
Fluke-720URTD Univerzální adaptér RTD pro Fluke-721 a 719Pro
Fluke-71XTrap Lapač kapalin a nečistot pro 718 a 719Pro

Všechny modely obsahují

Měřicí kabely s krokosvorkami, tištěnou uživatelskou příručku
 a uživatelskou příručku na disku CD-ROM ve 14 jazycích, lapač
 kapalin, pouzdro na přenášení, adaptér 1/4 palce NPT na 1/4 palce
 ISO, sadu příslušenství hadice se (2) rychlospojkami 1/8 palce a
 1 metrem hadice, navázaný certifikát o kalibraci.

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

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

Navštivte nás na webových stránkách:
 Web: www.fluke.cz

©2013 Fluke Corporation.
 Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou
 vyhrazeny bez předchozího upozornění.
 09/2013 Pub_ID: 12084-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny
 bez písemného schválení společností Fluke Corporation.