

Fluke 719Pro elektrisk tryckkalibrator

Tekniska data

Integrerad elektrisk pump – nu upp till 300 PSI/20 bar

Den elektriska tryckkalibratoren 719Pro är det idealiska testverktyget när du behöver kalibrera transmittar, tryckbrytare och tryckmätare med hög noggrannhet.

I 719Pro ingår en fullt fungerande loopkalibrator som kan skapa, simulera och mäta mA-signalerna och mycket mer.

På den stora bakgrundsbelysta skärmen visas tre parametrar på samma gång:

- Tryckvärde från intern eller extern givare
- Generera/simulerade eller uppmätta mA-värden
- Temperatur som mätts med RTD-prob (option)



- Unik, integrerad, elektrisk pump för tryckkalibrering med endast en hand
- Enkel provning av tryckbrytare med den användarvänliga bryttestfunktionen
- Skala för exakt finjustering av trycket ger enkel och noggrann tryckkalibrering
- Mycket låg onoggrannhet (0,025 %) och bästa prestanda för referensklasskalibrering av transmittar
- Tryckområdena 30 PSI, 150 PSI och det nya 300 PSI
- Programmerbart pumpgränsvärde för tryckkalibratoren:
 - förhindrar övertryck
 - gör det möjligt att ange börvärden för pumptrycket
- Utökad tryckmätningssområde med någon av de 29 tryckmodulerna 700Pxx
- Pumpen har rensluckor som minskar risken för pumpfel på grund av fukt och väta
- En vätskeavskiljare i enheten minskar risken för skador på grund av vätska vid riskfyllda tillämpningar
- Precisionstemperaturmätning med RTD-prob (option)

Specifikationer

Tryckmätning	Mätområde	Upplösning	Noggrannhet	Kommentar
Fluke-719Pro-30G	-12 till 30 PSI / -0,8 till 2 bar	0,001 PSI, 0,0001 bar	± 0,025 % av full skala, 6 månader ± 0,035 % av full skala, 1 år	Endast torr luft och icke-korrosiv gas
Fluke-719Pro-150G	-12 till 150 PSI / -0,8 till 10 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 till 300 PSI / -0,8 till 20 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Temperatureffekt (alla områden)			Lägg till ± 0,002 % F.S./°C för temperaturer utanför 15 °C till 35 °C	Ingen påverkan på någon av funktionernas noggrannhet från 15 °C till 35 °C
Funktion	Mätområde	Upplösning	Onoggrannhet (1 år)	Kommentar
mA dc (simulering och mätning)	0-24 mA dc	0,001 mA	± 0,015 % av värdet ± 2 siffror	1 000 ohm maximal belastning i läge som mA-källa, 26 V dc maximal spänning vid mA-simulering
Volt dc (endast mätning)	30 V DC	0,001 V	± 0,015 % av värdet ± 2 siffror	Ingen AC-spänningsmätning, överskrid inte 30 V dc
Temperatur (endast mätning, Pt100 RTD)	-50 till 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Temperatur ± 0,1 °C	± 0,25 °C kombinerad osäkerhet när proben 720 RTD används (tillbehör)
Spänningskälla	24 V DC	Saknas	24 mA vid 24 V	
Temperatureffekt (alla funktioner)			Lägg till ± 0,002 % F.S./°C för temperaturer utanför 15 °C till 35 °C	Ingen påverkan på någon av funktionernas noggrannhet från 15 °C till 35 °C
Miljö				
Användningstemperatur			-10 °C till +50 °C	
Förvaring med batterier enligt batteritillverkarens specifikationer, inom de förvaringsspecifikationer som anges nedan				
Förvaringstemperatur (utan batterier)			-20 °C till +60 °C	
Strömförsörjning				
Batteri			Åtta (8) alkaliska standardbatterier av AA-typ	
Batterilivslängd			Minst 300 pumpcykler vid 150 PSI; 1 000 pumpcykler vid 30 PSI; minst 100 pumpcykler vid 300 PSI	
Mått och vikt				
Mått (H x B x D)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Vikt			Med hölster 1,2 kg	
Anslutningar				
Tryck			1/8-tums hona, NPT	
Elektroteknik			Standardbanankontakter	
RTD			4-stifts rund minikontakt	
Extern modul			6-stifts rund minikontakt	
Måttenheter (konfigurerbart)				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² , cmH ₂ O vid 4 °C, cmH ₂ O vid 20 °C, mH ₂ O vid 4 °C, mH ₂ O vid 20 °C, inH ₂ O vid 4 °C, inH ₂ O vid 20 °C, mmHg vid 0 °C, inHg vid 0 °C, ftH ₂ O vid 4 °C, ftH ₂ O vid 20 °C				

Beställningsinformation

Fluke-719Pro-30G elektrisk tryckkalibrator, 30 PSIG

Fluke-719Pro-150G elektrisk tryckkalibrator, 150 PSIG

Fluke-719Pro-300G elektrisk tryckkalibrator, 300 PSIG

Fluke-720RTD RTD-prob för 721 och 719Pro

Fluke-720URTD universell RTD-adapter för Fluke-721 och 719Pro

Fluke-71XTrap avskiljare för vätska och smuts för 718 och 719Pro

Levereras med alla modeller:

Måtsladdar med krokodilklämmor, bruksanvisning på 14 språk, både tryckt och på CD-ROM, vätskeavskiljare, bärbar skyddsväska, 1/4-tums NPT till 1/4 tums ISO-adapter, slangsat med (2) 1/8-tums snabbkopplingsadapter och 1 meter slang, spårbart kalibreringscertifikat.

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

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

© 2013 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande. 09/2013. Pub_ID: 12084-swe

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.