

Tekniske data

Fluke 717 Trykkalibrator



Nøkkelfunksjoner

- Mål trykk, 0,05 % av full skala med intern sensor, sensor for opptil 5000 PSI / 345 bar (5000G-modell)
- Mål mA med 0,015 % nøyaktighet og 0,001 mA oppløsning, med registrering av 24 V sløyfestrøm
- Mål trykk til 10 000 psi / 700 bar ved hjelp av én av 29 Fluke 700Pxx trykkmoduler
- 1/8 NPT hunntrykkobling
- Kompatibel med ikke-etsende gasser og væsker
- Velg elleve forskjellige vanlige enheter
- Null-, min-, maks- og hold-funksjon
- Kalibrer P/I-instrumenter med samtidig trykk- og spenningsmåling
- Testfunksjonen for trykkbrytere finner verdiene for "set", "reset" og dødbåndet til en trykkbryter
- Feilprosentberegning av mA-målinger for raske pass-/fail-avgjørelser
- Lang batterilevetid
- Hylster med oppbevaringsmulighet for testledninger
- Kompatibel med Toolpack magnetisk festeanordning
- Ny brytertest

Produktoversikt: Fluke 717 Trykkalibrator

Fluke 717 trykkalibratorer gir uovertruffen ytelse, holdbarhet og pålitelighet. Disse kalibratorene er kompakte, lette og enkle å bære. Med ettrykksgrensesnitt lik Fluke 740-serien med multifunksjonelle dokumenterende prosesskalibratorene er 717-produktene enkle å bruke. De er EMI-tolerante og støv- og sprutbestandige, og de har et batterideksel som kan fjernes, slik at du raskt kan bytte batteri.

Disse kalibratorene finnes i 9 modeller som måler trykk opptil 5000 psi / 345 bar, og de er kompatible med Fluke 700Pxx

differensial-, gage- og absolutt-trykkmoduler for økt funksjonalitet.

Spesifikasjoner: Fluke 717 Trykkalibrator

Målenøyaktighet

717-serien	
Måle trykk	(intern sensor)
Nøyaktighet:	0,05 % full skala
Funksjoner:	Null, Min, Maks, Hold, Demp
	Merk gasser/væsker (ikke-etsende)
Fluke 717 1G	
Område:	-1 til 1 PSI (-68,9 mbar til 68,9 mbar, -83 til 6,89 kPa)
Oppløsning:	0,0001 PSI, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
Overtrykk:	5 X full skala
Fluke 717 30G	
Område:	-12 til 30 PSI (-850 mbar til 2 bar, -83 til 206,48 kPa)
Oppløsning:	0,001 PSI, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Overtrykk:	2 X full skala
Fluke 717 100G	
Område:	-12 til 100 PSI (-850 mbar til 7 bar, -83 til 689,48 kPa)
Oppløsning:	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Overtrykk:	2 X full skala
Fluke 717 300G	
Område:	-12 til 300 PSI (-850 mbar til 20 bar, -83 til 2068,42 kPa)
Oppløsning:	0,01 PSI, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Overtrykk:	375 PSI, 25 bar
Fluke 717 500G	
Område:	0 til 500 PSI (0 mbar til 34,7 bar, 0 til 3447,38 kPa)
Oppløsning:	0,01 PSI, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Overtrykk:	2 X full skala
Fluke 717 1000G	
Område:	0 til 1000 PSI (0 mbar til 69 bar, 0 til 6894,76 kPa)
Oppløsning:	0,1 PSI, 1 mbar, 0,1 kPa
Overtrykk:	2 X full skala
Fluke 717 1500G	
Område:	0 til 1500 PSI (0 bar til 103,4 bar, 0 til 10 342 kPa)
Oppløsning:	0,1 PSI, 0,01 mbar, 1 kPa
Overtrykk:	2 X full skala
Fluke 717 3000G	
Område:	0 til 3000 PSI (0 bar til 207 bar, 0 til 20 684,27 kPa)
Oppløsning:	0,1 PSI, 0,01 bar, 1 kPa
Overtrykk:	2 X full skala
Fluke 717 5000G	
Område:	0 til 5000 PSI (0 bar til 345 bar, 0 til 34 474 kPa)
Oppløsning:	0,1 PSI, 0,01 bar, 1 kPa
Overtrykk:	2 X full skala
Fluke 717-serien med trykkmoduler	
Måle trykk	(via trykkmodulkontakt ved hjelp av valgfrie trykkmoduler)
Område:	29 trykkmoduler, 0–1 inH2O til 10 000 PSI, områdene 2,5 mbar til 700 bar. Spesifikasjoner for overtrykk per trykkmodul
Oppløsning:	Spesifikasjoner per trykkmodul
Nøyaktighet:	spesifikasjoner per trykkmodul
Funksjoner:	Null, Min, Maks, Hold, Demp

Trykk

Spenning	Område:	0 til 24 mA (-25 % til 125 %)
	Oppløsning:	0,001 mA
	Nøyaktighet:	0,015 % + 2 tellinger
Spesifikasjoner		
Sløyfestrøm	Område:	24 V DC
	Nøyaktighet:	+/- 10 %
		Merk: motor: 20 mA til 1000 ohm for batteri > 6,8 V, 700 W for batteri 5,8 til 6,8 V
Skjerm		Klar 5-siffrs LCD
Miljøspesifikasjoner		
Driftstemperatur		-10 °C til 55 °C
Oppbevaringstemperatur		-40 °C til 60 °C
Fuktighet (uten kondens)		95 % (10 °C til 30 °C)
		75 % (30 °C til 40 °C)
		45 % (40 °C til 50 °C)
		35 % (50 °C til 55 °C)
Høyde over havet, drift		3000 M maks.
Sikkerhetsspesifikasjoner		
Sikkerhet		CSA C22.2 Nr. 1010.1:1992
Mekaniske og generelle spesifikasjoner		
Størrelse		201 mm L x 98 mm B x 52 mm
Vekt		cirka 600 g med hylster
Garanti		3 år
Støt og vibrasjon		Tilfeldig, 2 G, 5–500 Hz
		1 m falltest
Batteritype		Ett 9 V-batteri ANSI/NEDA 1604 A eller IEC 6LR619V alkalisk

Modeller



Fluke 717 1G

Trykkkalibrator -1 til 1 PSI, (-68,9 mbar til 68,9 mbar, -6,89 til 6,89 kPa)

Alle modeller leveres med følgende inkludert:

- Beskyttende gult hylster med oppbevaringsmulighet for testledninger
- Instruksjonsark (14 språk)
- ett 9 V alkalisk batteri
- Testledninger og alligatoroklemmer

Fluke 717-15G

Pressure Calibrator -12 to 15 psi (-850 mbar to 1 bar, -85 to 103 kPa)

Fluke 717 30G

Trykkkalibrator -12 til 30 PSI (-850 mbar til 2 bar, -85 til 207 kPa)

Fluke 717 100G

Trykkkalibrator -12 til 100 PSI (-850 mbar til 7 bar, -85 til 689,48 kPa)

Fluke 717 300G

Trykkkalibrator -12 til 300 PSI (-850 mbar til 20 bar, -85 til 2068,4 kPa)

Fluke 717 500G

Trykkalibrator 0 til 500 PSI (0 mbar til 34,7 bar, 0 til 3447,4 kPa)

Fluke 717 1000G

Trykkalibrator 0 til 1000 PSI (0 mbar til 69 bar, 0 til 6894,8 kPa)

Fluke 717 1500G

Trykkalibrator 0 til 1500 PSI (0 bar til 103,4 bar, 0 til 10 342 kPa)

Fluke 717 3000G

Trykkalibrator 0 til 3000 PSI (0 bar til 207 bar, 0 til 20 684 kPa)

Fluke 717 5000G

Trykkalibrator 0 til 5000 PSI, (0 bar til 345 bar, 0 til 34474 kPa)

Fluke 717 10,000G

Pressure Calibrator 0 - 10,000 psi (0 to 690 bar, 0 to 69,000 kPa)

Optional accessories	Description
700PMP Trykkpumpe	The Fluke 700PMP is a hand-operated pressure pump to provide pressures up to 150 psi/1000 kPa. Output fitting is 1/8 FNPT.
Fluke 700PTP-1 Pneumatic Test Pump	The Fluke-700PTP-1 pneumatic test pump is capable of supplying pressures up to 600 psi, 40 bar.
Fluke 700HTP-2 Hydraulic Test Pump	The Fluke 700HTP-2 is a hand operated hydraulic pressure pump designed to generate calibration pressures up to 10,000 psi/690 bar. Designed for use with Fluke-700 series high pressure modules such as the Fluke-700P09, 700P29, 700P30 and 700P31.
Fluke 71X Hose Kit Accessory	Translucent accessory hoses allow the technician to easily identify if there is oil or other contaminants in the hose before they get into your calibrator.

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Norge AS
Postboks 383
1411 Kolbotn
Tlf: 800 18 227
E-mail: cs.no@fluke.com
www.fluke.no

©2022 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel. Vi tar
forbehold om trykkfeil.
05/2022

**Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten
skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.**