

Fluke 717 Drukkalibrator



Belangrijkste kenmerken

- Meet druk, 0,05% van volle schaal met interne druksensor tot 345 bar/5000 psi (model 5000G)
- Meet mA met een nauwkeurigheid van 0,015% en een resolutie van 0,001 mA, en genereert gelijktijdig 24-V lusvoeding
- Meet druk tot 700 bar/10.000 psi met behulp van een van de 29 Fluke 700Pxx-drukmodules
- 1/8 NPT female drukaansluiting
- Geschikt voor niet-corrosieve gassen en vloeistoffen
- Keuze uit elf verschillende technische eenheden
- Zero-, Min-, Max- en Hold-functies
- Kalibreer P/I-instrumenten met gelijktijdige druk- en stroommeting
- De functie voor het testen van drukschakelaars registreert de instel-, reset- en dodezonewaarden van een drukschakelaar
- Foutpercentageberekening van mA-metingen voor snelle pass/fail-beslissingen
- Lange levensduur van de batterij
- Holster bevat een opbergcompartiment voor meetsnoeren
- Geschikt voor het magnetische Toolpack-ophangstelsel
- Nieuwe schakelaartest

Productoverzicht: Fluke 717 Drukkalibrator

De Fluke 717 drukkalkalibrators leveren uitstekende prestaties en zijn uiterst duurzaam en betrouwbaar. Deze kalibrators zijn compact, licht en gemakkelijk te dragen. De 717's zijn eenvoudig in gebruik dankzij hun interface met druktoetsen, die vergelijkbaar is met die van de multifunctionele documenterende proceskalibrators uit de Fluke 740-serie. Ze zijn beschermd tegen elektromagnetische storingen, stof en spatwater en ze hebben een verwijderbare batterijklep, die het mogelijk maakt batterijen snel te vervangen.

Deze kalibrators zijn verkrijgbaar in 9 modellen en meten drukken tot 345 bar/5000 psi. Zij zijn voor een nog grotere functionaliteit compatibel met de Fluke 700Pxx drukverschil-, overdruk- en absolute-drukmodules.

Specificaties: Fluke 717 Drukkalibrator

Meetnauwkeurigheid

717-serie	
Meet druk	(interne sensor)
Nauwkeurigheid	0,05% van de volle schaal
Functies	Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damp-functie
	Opmerking: gassen / vloeistoffen (niet-corrosief)
Fluke 717 1G	
Bereik	-68,9 mbar tot 68,9 mbar (-83 tot 6,89 kPa; -1 tot 1 psi)
Resolutie	0,001 mbar; 0,0001 kPa; 0,0001 psi
Overdruk	5x volle schaal
Fluke 717 30G	
Bereik	-850 mbar tot 2 bar (-83 tot 206,84 kPa; -12 tot 30 psi)
Resolutie	0,1 mbar; 0,01 kPa; 0,001 psi
Overdruk	2x volle schaal
Fluke 717 100G	
Bereik	-850 mbar tot 7 bar (-83 tot 689,48 kPa; -12 tot 100 psi)
Resolutie	0,1 mbar; 0,01 kPa; 0,01 psi
Overdruk	2x volle schaal
Fluke 717 300G	
Bereik	-850 mbar tot 20 bar (-83 tot 2068,42 kPa; -12 tot 300 psi)
Resolutie	1 mbar; 0,1 kPa; 0,01 psi
Overdruk	25 bar, 375 psi
Fluke 717 500G	
Bereik	0 mbar tot 34,7 bar (0 tot 3447,38 kPa; 0 tot 500 psi)
Resolutie	1 mbar; 0,1 kPa; 0,01 psi
Overdruk	2x volle schaal
Fluke 717 1000G	
Bereik	0 mbar tot 69 bar (0 tot 6894,76 kPa; 0 tot 1000 psi)
Resolutie	1 mbar; 0,1 kPa; 0,1 psi
Overdruk	2x volle schaal
Fluke 717 1500G	
Bereik	0 bar tot 103,4 bar (0 tot 10342 kPa; 0 tot 1500 psi)
Resolutie	0,01 mbar; 1 kPa; 0,1 psi
Overdruk	2x volle schaal
Fluke 717 3000G	
Bereik	0 bar tot 207 bar (0 tot 20684,27 kPa; 0 tot 3000 psi)
Resolutie	0,01 bar; 1 kPa; 0,1 psi
Overdruk	2x volle schaal
Fluke 717 5000G	
Bereik	0 bar tot 345 bar (0 tot 34474 kPa; 0 tot 5000 psi)
Resolutie	0,01 bar; 1 kPa; 0,1 psi
Overdruk	2x volle schaal
Fluke 717-serie met drukmodules	
Druk meten	(via drukmoduleconnector met behulp van optionele drukmodules)
Bereik	29 drukmodules, bereiken van 0-1 inH ₂ O tot 10.000 psi, 2,5 mbar tot 700 bar. Overdruk volgens de specificaties van de betreffende drukmodule
Resolutie	Volgens de specificaties van de betreffende drukmodule
Nauwkeurigheid	Volgens de specificaties van de betreffende drukmodule
Functies	Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damp-functie

Druk

Stroom	Bereik	0 tot 24 mA (-25% tot 125%)
	Resolutie	0,001 mA
	Nauwkeurigheid	0,015% + 2 counts
Specificaties		
Lusvoeding	Bereik	24 V DC
	Nauwkeurigheid	±10%
		Belasting van 20 mA bij 1000 ohm voor een batterij met een hogere spanning dan 6,8 V; 700 W voor een batterij van 5,8 tot 6,8 V
Display	Duidelijk LCD-display met 5 digits	
Omgevingspecificaties		
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 55 °C	
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 60 °C	
Vochtigheid (zonder condensatie)	95% (10 °C tot 30 °C)	
	75% (30 °C tot 40 °C)	
	45% (40 °C tot 50 °C)	
	35% (50 °C tot 55 °C)	
Hoogte tijdens bedrijf	3,000 M max	
Veiligheidspecificaties		
Veiligheid	CSA C22.2 No. 1010,11992	
Mechanische en algemene specificaties		
Afmetingen (L x B x H)	201 x 98 x 52 mm (7,93 x 3,86 x 2,06 in)	
Gewicht	ca. 600 g met holster	
Garantie	3 jaar	
Schokbestendigheid en trillingsvastheid	Storingsruis, 2 g, 5-500 Hz	
	val van 1 m	
Batterijtype	Eén 9-V ANSI/NEDA 1604A of 9-V IEC 6LR61 alkalinebatterij	

Modellen



Fluke 717 1G

Drukkalibrator -68,9 mbar tot 68,9 mbar (-6,89 tot 6,89 kPa; -1 tot 1 psi)

Bij alle modellen wordt het volgende meegeleverd:

- Gele beschermholster met opbergcompartiment voor meetsnoeren
- Instructieblad (14 talen)
- Eén 9-V alkalinebatterij
- Meetsnoeren en krokodillenklemmen

Fluke 717-15G

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

Fluke 717 30G

Drukkalibrator -850 mbar tot 2 bar (-85 tot 207 kPa; -12 tot 30 psi)

Fluke 717 100G

Drukkalibrator -850 mbar tot 7 bar (-85 tot 689,48 kPa; -12 tot 100 psi)

Fluke 717 300G

Drukkalibrator -850 mbar tot 20 bar (-85 tot 2068,4 kPa; -12 tot 300 psi)

Fluke 717 500G

Drukkalibrator 0 mbar tot 34,7 bar (0 tot 3447,4 kPa; 0 tot 500 psi)

Fluke 717 1000G

Drukkalibrator 0 mbar tot 69 bar (0 tot 6894,8 kPa; 0 tot 1000 psi)

Fluke 717 1500G

Drukkalibrator 0 bar tot 103,4 bar (0 tot 10342 kPa; 0 tot 1500 psi)

Fluke 717 3000G

Drukkalibrator 0 bar tot 207 bar (0 tot 20684 kPa; 0 tot 3000 psi)

Fluke 717 5000G

Drukkalibrator 0 bar tot 345 bar (0 tot 34474 kPa; 0 tot 5000 psi)

Fluke 717 10,000G

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

Optional accessories	Description
Fluke 700 PMP-drukpomp	De Fluke 700PMP is een handbediende drukkomp waarmee u een druk tot 150 psi/1.000 kPa kunt opbouwen. Uitvoeraansluiting 1/8 FNPT.
Fluke 700PTP-1 Pneumatische testpomp	De Fluke 700PTP-1 pneumatische testpomp kan druk genereren tot maximaal 600 psi, 40 bar.
Fluke 700HTP-2 Hydraulische testpomp	De Fluke 700HTP-2 is een handbediende hydraulische drukkomp ontworpen voor het genereren van kalibratiedruk tot maximaal 10.000 psi/690 bar. Ontworpen voor gebruik met Fluke hogedrukmodules uit de 700-serie, zoals de Fluke 700P09, 700P29, 700P30 en 700P31.
Fluke 71X, slangsetaccessoire	Doorzichtige accessoire-slans waarmee de technicus snel kan vaststellen of er olie of andere verontreinigingen in de slang zitten voordat deze in de kalibrator terechtkomen.