

Technische gegevens

Fluke 718 Drukkalibrator



Belangrijkste kenmerken

- Genereert en meet druk en milliampères voor het kalibreren en onderhouden van nagenoeg alle drukapparatuur
- De geïntegreerde pomp kan gemakkelijk worden gereinigd wanneer deze per ongeluk met vloeistoffen in aanraking komt, wat bedrijfs- en reparatiekosten reduceert en onderhoud van de pomp in het veld mogelijk maakt
- Foutpercentageberekening voor snellere pass/fail-beslissingen in het veld
- De hoogste mA-nauwkeurigheid van 0,015% voor een grotere meetbetrouwbaarheid en een breder takenpakket
- Min/Max/Hold voor het registreren van veranderende meetwaarden
- Schakelaartestfunctie voor het sneller en nauwkeuriger testen van drukschakelaars
- Nieuwe drukbereiken van 1 en 300 psi betekenen minder benodigde extra instrumenten
- Bereiken van 1, 30, 100 en 300 psi nu beschikbaar

Productoverzicht: Fluke 718 Drukkalibrator

De complete oplossing voor drukkalinbratie

De Fluke 718-serie drukkalinbrators (omvat 4 modellen) biedt een totale drukkalinbratie-oplossing voor transmitters, meters en schakelaars. Deze compacte drukkalinbratie-oplossing is ongeveer tweederde kleiner dan vergelijkbare instrumenten en weegt slechts één kilogram. De unieke, gemakkelijk te reinigen pomp is beschermd tegen beschadiging en kan zonder te demonteren worden gereinigd, zelfs in het veld.

Specificaties: Fluke 718 Drukkalibrator

Technische specificaties	
Fluke 718-serie	
Druk meten	(interne sensor)
Nauwkeurigheid	0,025% van de volle schaal
Functies	Zero-, Min/Max-, Hold- en Damp-functie
Droge lucht, uitsluitend niet-corrosief	
Fluke 718 1G	
Bereik	-68,9 mbar tot 68,9 mbar (-6,89 tot 6,89 kPa; -1 tot +1 psi)
Resolutie	0,001 mbar; 0,0001 kPa; 0,0001 psi
Overdruk	5x volle schaal
Functies	Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damp-functie
Fluke 718 30G	
Bereik	-850 mbar tot 2 bar (-85 tot 206,84 kPa; -12 tot 30 psi)
Resolutie	0,1 mbar; 0,01 kPa; 0,001 psi
Overdruk	5x volle schaal
Functies	Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damp-functie
Fluke 718 100G	
Bereik	-850 mbar tot 7 bar (-85 tot 689,48 kPa; -12 tot 100 psi)
Resolutie	0,1 mbar; 0,01 kPa; 0,01 psi
Overdruk	2x volle schaal
Functies	Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damp-functie
Fluke 718 300G	
Bereik	-850 mbar tot 20 bar (-85 tot 2068,42 kPa; -12 tot 300 psi)
Resolutie	1 mbar; 0,1 kPa; 0,01 psi
Overdruk	25 bar, 375 psi
Functies	Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damp-functie
Fluke 718-serie in combinatie met 700-serie 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	Tot 0,025% van het volledig bereik, volgens de specificaties van de betreffende drukmodule
Functies	Zero-, Min-, Max-, Hold- en Damp-functie
Medicompatibiliteit volgens de specificaties van de betreffende drukmodule	
Fluke 718-serie in combinatie met ingebouwde pump	

Bereik	-850 mbar of -12 psi tot volle schaal Ondersteunde drukeenheden psi, inH ₂ O (4 °C), inH ₂ O (20 °C), cmH ₂ O (4 °C), cmH ₂ O (20 °C), bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm
Lusvoedingsbereik	24 V DC
Nauwkeurigheid	±10%
Belasting van 20 mA bij 1000 Ω voor een batterij met een hogere spanning dan 6,8 V; 700 Ω voor een batterij van 5,8 tot 6,8 V	
mA meten	
Bereik	0 mA tot 24 mA
Resolutie	0,001 mA
Nauwkeurigheid	0,015% + 1 count
Algemene specificaties	
Maximale spanning	30 volt (niet in bedrijf)
Temperatuur	-40 °C tot 60 °C
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 55 °C
Relatieve vochtigheid	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
Schokbestendigheid	Val van 1 m
Trillingsmeting	Storingsruis, 2 g, 5 Hz – 500 Hz
Veiligheid	CSA C22.2 Nr. 1010.1:1992
EMC	EN50082-1: 1992 en EN55022: 1994 klasse B
Afmetingen	216 x 94 x 66 mm (8,50 x 3,72 x 2,60 in)
Gewicht	992 g
Voeding, levensduur batterij	9-V ANSI/NEDA 1604A of IEC 6LR619V alkalinebatterij; twee batterijen in de 718
Levensduur batterij	normaal 4 tot 20 uur, afhankelijk van de gebruikte functies
Garantie	Drie jaar (één jaar voor de drukpomp in de Fluke 718)
Display	LCD-display met 5 digits voor druk en stroom tegelijk
Voor gebruik met niet-corrosieve gassen	

Modellen



Fluke 718 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)
- Meetsnoeren en krokodillenklemmen
- Twee 9-V alkalinebatterijen

Fluke 718 30G

Drukkalibrator -850 mbar tot 2 bar (-85 tot 206,84 kPa; -12 tot 30 psi)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- Test Leads and Alligator Clip
- Two 9V alkaline batteries
- NIST - Traceable calibration report and data

Fluke 718 100G

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

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
 - Instructions Sheet (14 languages)
 - Test Leads and Alligator Clip
 - Two 9V alkaline batteries
 - NIST - Traceable calibration report and data
-

Fluke 718 300G

Drukkalibrator -850 mbar tot 20 bar (-85 tot 2068,42 kPa; -12 tot 300 psi)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
 - Instructions Sheet (14 languages)
 - Test Leads and Alligator Clip
 - Two 9V alkaline batteries
 - NIST - Traceable calibration report and data
-