

Fluke 718Ex intrinsiek veilige drukkalkibrators



Belangrijkste kenmerken

Kenmerken van de Fluke 718Ex zijn:

- ATEX II 1G EEx ia IIC T4 Compliant.
- Ingebouwde druk/vacuümhandpomp met fijnregelaar en afblaasventiel
- Bereiken van 30, 100 en 300 psi nu beschikbaar (2, 7 en 20 bar)
- Drukmeting tot 0,05% van het volledige bereik, met behulp van een interne druksensor
- Drukmeting tot 200 bar met behulp van een van de 8 intrinsiek veilige Fluke 700PEx-drukmodules
- Grote keuze uit drukmeeteenheden
- Stroommeting met 0,02% nauwkeurigheid en 0,001 mA resolutie
- Functie voor het testen van drukschakelaars
- Min/max- en Hold-functies
- Compact en licht in gewicht
- Eenvoudige gebruikersinterface met drukknoppen
- Robuust en betrouwbaar, voor gebruik in het veld

Productoverzicht: Fluke 718Ex intrinsiek veilige drukkalkibrators

Voer de druk op

De nieuwe Fluke 718Ex intrinsiek veilige drukkalkibrator is een nieuwe, krachtige, intrinsiek veilige, onafhankelijke drukkalkibrator voor toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen.

Specificaties: Fluke 718Ex intrinsiek veilige drukkalkibrators

Drukmeetnauwkeurigheid		
Fluke 718Ex 30G	Bereik	-830 mbar tot 2 bar (interne sensor) Overdruk: 3x FS
	Resolutie	0,0001 bar
	Nauwkeurigheid	0,05% FS
	Functies	Zero, Min, Max, Hold en Damp
Fluke 718Ex 100G	Bereik	-830 mbar tot 2 bar (interne sensor) Overdruk: 2x FS
	Resolutie	0,001 bar
	Nauwkeurigheid	0,05% FS
	Functies	Zero, Min, Max, Hold en Damp
Fluke 718Ex 300G	Bereik	-830 mbar tot 20 bar (interne sensor) Overdruk: 375 psi, 25 bar
	Resolutie	0,0001 bar
	Nauwkeurigheid	0,05% FS
	Functies	Zero, Min, Max, Hold en Damp
Fluke 718Ex-serie	Bereik	Via een drukmoduleconnector 29 drukmodules, 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
	Brondruk, bereik ingebouwde pomp	-820 mbar tot volle schaal
<p>Voor gebruik met niet-corrosieve gassen. Ondersteunde drukeenheden psi, inH₂O (4 °C), inH₂O (20 °C), kPa, cmH₂O (4 °C), cmH₂O (20 °C), bar, mbar, kg/cm², mmHg, inHg Medicompatibiliteit volgens de specificaties van de betreffende drukmodule</p>		
Technische gegevens		
Meetnauwkeurigheid	Bereik	0-24 mA
	Resolutie	0,001 mA
	Nauwkeurigheid	0,02% uitlezing ± 2 counts
Display	LCD-display met 5 digits voor druk en stroom tegelijk	
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	Max. 3.000 m
Veiligheidsspecificaties	
Veiligheid	ATEX II 1G Ex ia IIC T4-gecertificeerd
	CSA-certificering I.S. klasse I
	Div 1 groepen A-D , T4
Mechanische en algemene specificaties	
Afmetingen (L x B x H)	216 x 94 x 66 mm (met holster)
Gewicht	Ca. 992 g (incl. holster)
Garantie	Drie jaar, één jaar voor de pomp
Schokbestendigheid	Val van 1 meter
Trillingsvastheid	Storingsruis, 2 g, 5-500 Hz
Batterijtype	Eén 9 V-alkaline-batterij ANSI/NEDA 1604A of IEC 6LR619V
Gebruiksduur batterijen	4 tot 20 uur, afhankelijk van de gebruikte functies

Modellen



Fluke 718EX 30G

Bereik van 30G en 2 bar

Elke kalibrator wordt geleverd met:

- Rode beschermholster
- TL75-meetsnoeren
- AC72-meetklemmen
- 700-ILF in-line filter
- gebruikershandleidingen op cd-rom (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Noors, Deens, Zweeds, Fins, Portugees, Koreaans, Chinees, Japans)

Fluke 718EX 100G

Bereik van 100G en 7 bar

Includes:

- Protective red holster
- TL75 test leads
- AC72 test clips
- CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
- Fluke 718Ex CCD content control drawing
- NIST- traceable calibration report and data

Fluke 718EX 300G

Bereik van 300G en 20 bar

Includes:

- Protective red holster
 - TL75 test leads
 - AC72 test clips
 - CD users manuals (English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Norwegian, Danish, Swedish, Finnish, Portuguese, Korean, Chinese, Japanese)
 - Fluke 718Ex CCD content control drawing
 - NIST- traceable calibration report and dat
-

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

Fluke Nederland B.V.
Postbus 1337
5602 BH Eindhoven
Tel: +31 40 267 5100
E-mail: cs.nl@fluke.com
www.fluke.nl

©2022 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.
Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.
01/2022

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**