

Technische gegevens

# 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	<b>Bereik</b>	-830 mbar tot 2 bar (intee sensor) Overdruk: 3x FS
	Resolutie	0,0001 bar
	Nauwkeurigheid	0,05% FS
	Functies	Zero, Min, Max, Hold en Damp
Fluke 718Ex 100G	<b>Bereik</b>	-830 mbar tot 2 bar (intee sensor) Overdruk: 2x FS
	Resolutie	0,001 bar
	Nauwkeurigheid	0,05% FS
	Functies	Zero, Min, Max, Hold en Damp

Fluke 718Ex 300G	<b>Bereik</b>	-830 mbar tot 20 bar (intee sensor) Overdruk: 375 psi, 25 bar
	Resolutie	0,0001 bar
	Nauwkeurigheid	0,05% FS
	Functies	Zero, Min, Max, Hold en Damp
Fluke 718Ex-serie	<b>Bereik</b>	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, inH<sub>2</sub>O (4 °C), inH<sub>2</sub>O (20 °C), kPa, cmH<sub>2</sub>O (4 °C), cmH<sub>2</sub>O (20 °C), bar, mbar, kg/cm<sup>2</sup>, mmHg, inHg Mediacompatibiliteit volgens de specificaties van de betreffende drukmodule</p>		
<b>Technische gegevens</b>		
Meetnauwkeurigheid	<b>Bereik</b>	0-24 mA
	Resolutie	0,001 mA
	Nauwkeurigheid	0,02% uitlezing ± 2 counts
Display	LCD-display met 5 digits voor druk en stroom tegelijk	
<b>Omgevingspecificaties</b>		
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	
<b>Veiligheidsspecificaties</b>		
Veiligheid	ATEX II 1G Ex ia IIC T4-gecertificeerd	
	CSA-certificering I.S. klasse I	
	Div 1 groepen A-D , T4	
<b>Mechanische en algemene specificaties</b>		
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
Baerijtype	Eén 9 V-alkaline-baerij ANSI/NEDA 1604A of IEC 6LR619V
Gebruiksduur baerijen	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 Belgium N.V.**  
Kortrijksesteenweg 1095  
B9051 Gent  
Belgium  
Tel: +32 2402 2100  
E-mail: [cs.be@fluke.com](mailto:cs.be@fluke.com)  
[www.fluke.be](http://www.fluke.be)

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten  
voorbehouden.

Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving  
voorbehouden.

03/2025

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