

# 718Ex

## ZERTIFIZIERUNG

**ATEX**



Ⓜ II 1G EEx ia IIC T4

**NEC**



I.S. Class 1 Div. 1 Gruppen A-D, T4

## LEISTUNGSSTARK

Der Fluke 718Ex ist ein besonders handliches und praktisches Werkzeug für Druckmessungen und Kalibrierung. Mit seinem internen Drucksensor und der Druckpumpe kann er eigenständig ohne eine externe Pumpe verwendet werden.

Der Druckbereich kann mit jedem der 8 Fluke 700PEX Druckmodule leicht auf 200 bar erweitert werden.

## Druckkalibrator **FLUKE 718Ex** FÜR ZONE 0

### FUNKTIONSUMFANG

- Eingebaute Druck-/Vakuum-Handpumpe mit Feineinstellung und Ablassventil
- Genauigkeit bei Druckmessung mit internem Sensor: 0,05 % vom Endwert
- Misst Druck bis 200 bar mit einem der 8 eigensicheren Druckmodule 700PEX
- Zahlreiche technische Einheiten für Druck sind am Gerät wählbar
- Druckschalter-Testfunktion
- Min/Max- und Hold-Funktionen
- Strommessung von 0-24 mA verfügbar

### LIEFERUMFANG

- 718Ex
- Ex-Schutzholster
- Messleitungen
- Messklemmen
- Batterien
- CD-ROM
- Werkskalibrierschein
- Bedienungsanleitung

# DER SPEZIALIST FÜR DRUCK

ZONE 0 / CLASS I DIV. 1



## ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	PRODUKTBESCHREIBUNG
A000....	Eigensichere Druckmodule der Serie700PEX
A0004100	DKD-Kalibrierung
A0004101	WKS-Kalibrierung

TECHNISCHE DATEN	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C
Druckanschluss	1/8 Zoll NPT Druckanschluss
Druckmodul-Eingang	LEMO-Buchse
Relative Feuchte (% rF im Betrieb, ohne Kondenswasserbildung)	95 % (+10 bis +30 °C); 75 % (+30 bis +40 °C); 45 % (+40 bis +50 °C); 35 % (+50 bis +55 °C)
Stromversorgung	1x 6LR61, typgeprüft
Betriebsdauer	4 bis 20 Std. (je nach benutzten Funktionen)
Abmessungen	216 x 94 x 66 mm (mit Holster)
Gewicht	992 g (mit Holster)

Strommessung	Modell	Bereich	Auflösung	Ungenauigkeit
	718Ex- 30G, 100G od. 300G	0 - 24 mA	0,001 mA	0,02 % v. Messw. ± 2 Digits
Temperaturkoeff. -10 bis +18 °C bzw. +28 bis +55 °C: ± 0,005 % v. Bereich pro °C				

Geben von Druck	Modell	Bereich
Mit eingebauter Pumpe	718Ex 30G / 718Ex 100G / 718Ex 300G	-830 mbar bis 2 bar / -830 mbar bis 7 bar / -830 mbar bis 20 bar

Zusammenfassung der Spezifikationen (18 °C bis 28 °C, Kalibrierintervall ein Jahr)

Messen von Druck	Modell	Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Zul. Überdruck	Medium
Mit internem Druckmodul	718Ex-30G	-830 mbar bis 2 bar	0,0001 bar	0,05 % v. Messbereich	3x Bereichsendwert	Nicht-korrosive Gase
	718Ex-100G	-830 mbar bis 7 bar	0,001 bar	0,05 % v. Messbereich	2x Bereichsendwert	Nicht-korrosive Gase
	718Ex-300G	-830 mbar bis 20 bar	0,001 bar	0,05 % v. Messbereich	25 bar	Nicht-korrosive Gase
Mit externen Druckmodulen	718Ex 30G od. 30G, 100G oder 300G	bis zu 200 bar	je nach Druckmodul (siehe ausführliche Spezifikation)			

Temperaturkoeff. -10 bis +18 °C bzw. +28 bis +55 °C: ± 0,01 % v. Bereich pro °C

 Unterstützte Druckeinheiten: psi, inch H<sub>2</sub>O (4 °C), inch H<sub>2</sub>O (20 °C), kPa, cm H<sub>2</sub>O (4 °C), cm H<sub>2</sub>O (20 °C), bar, mbar, kg/cm<sup>2</sup>, mmHg, inch Hg

## EMEA

### Deutschland (Hauptniederlassung) <sup>1</sup>

ecom instruments GmbH  
Industriestraße 2  
97959 Assamstadt  
Phone +49 62 94 42 24-0  
Fax +49 62 94 42 24-100  
sales@ecom-ex.com

<sup>1</sup> ebenfalls zuständig für Österreich

### ecom Benelux <sup>2</sup>

ecom instruments BV  
Watertoren 45c  
3247 CL Dirksland, Netherlands  
Phone +31 1 87 60 59 16  
Fax +31 1 87 60 33 47  
info.nl@ecom-ex.com

<sup>2</sup> ebenfalls zuständig für Belgien und  
Luxemburg

### Frankreich <sup>3</sup>

ecom Nied sarl  
4 Rue Ettore Bugatti  
67201 Eckbolsheim  
Phone +33 3 88 76 46 84  
Fax +33 3 88 76 02 85  
info.fr@ecom-ex.com

<sup>3</sup> ebenfalls zuständig für Algerien,  
Ägypten, Marokko, Libyen und Tunesien

### Italien

ecom instruments srl  
Via Gandhi, 15 Galleria  
20017 Rho (MI)  
Phone +39 02 93 90 92 16  
Fax +39 02 93 90 62 97  
info.it@ecom-ex.com

### Schweiz

ecom instruments GmbH  
Merkurstraße 2  
6210 Sursee  
Phone +41 4 19 21 60 00  
Fax +41 4 19 22 00 08  
info.ch@ecom-ex.com

### Vereinigtes Königreich

ecom instruments ltd  
A310, The Wilton Centre,  
Redcar, TS10 4RF  
United Kingdom  
Phone +44 1642 46 54 00  
Fax +44 1642 46 54 02  
info.uk@ecom-ex.com

### Nordics

ecom instruments GmbH  
Postbox 304  
2970 Hørsholm  
Denmark  
Phone +45 28 252 575  
info.nordics@ecom-ex.com

### Naher Osten

ecom instruments fze  
P.O. Box 8918  
Saif-Zone, Sharjah, UAE  
Phone +971 6 5 57 34 30  
Fax +971 6 5 57 34 31  
info.uae@ecom-ex.com

## Amerika

### USA

ecom instruments Inc.  
1779 Westborough Drive, Suite 102  
Katy, Texas 77449  
Phone +1 281 496 59 30  
Fax +1 281 496 23 21  
sales.us@ecom-ex.com

## Asien

### Südostasien

Ecom Instruments (SEA) Pte Ltd  
15 Pioneer Turn  
P+F GDC Building  
Singapore 627577  
Phone +65 6779 9078  
info.sg@ecom-ex.com



Finden Sie den ecom Partner in Ihrer Nähe unter [www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com)