

技術資料

Fluke 718Ex 本安型壓力校正器





主要功能

Fluke 718Ex 提供:

- ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Compliant.
- 內置壓力/真空手泵，有微調旋鈕和排放閥。
- 現可提供200KPa，700KPa和2100KPa內置壓力模組量程。
- 使用內部壓力感測器，壓力測量精度0.05%滿量程。
- 使用Fluke 700PEx壓力模組，壓力測量至200bar。
- 多種壓力單位可選。
- 流測量準確度達0.02%，解析度達0.001mA。
- 壓力開關測試功能。
- 最小—最大保持功能。
- 緊湊的機身。
- 簡單、按鍵式使用者介面。
- 堅固、可靠，適合現場應用。

產品概述: Fluke 718Ex 本安型壓力校正器

壓力校正器

Fluke 718Ex 是新型的本安型壓力校正器，可用於有爆炸危險的區域。

規格: Fluke 718Ex 本安型壓力校正器

測量準確度

壓力

Fluke 718Ex 30G	
量程:	-830 mbar 至 2 bar (內置感測器)
	過壓: 3x FS
解析度:	0.0001 bar
準確度:	0.05% FS
功能:	零、最小、最大、保持、阻尼
	注: 用於非腐蝕性氣體
Fluke 718Ex 100G	
量程:	-830 mbar to 7 bar (內置感測器)
	過壓: 2x FS
解析度:	0.001 bar
準確度:	0.05% FS
功能:	零、最小、最大、保持、阻尼
	注: 用於非腐蝕性氣體
Fluke 718Ex 300G	
量程:	-830 mbar 至 20 bar (內置感測器)
	過壓: 375 psi, 25 bar
解析度:	0.0001 bar
準確度:	0.05% FS
功能:	零、最小、最大、保持、阻尼
	注: 用於非腐蝕性氣體
Fluke 718Ex 系列	
	通過壓力模組連接器
量程:	29 種壓力模組，2,5 mbar 至 700 bar。
	過壓符合壓力模組的技術指標
解析度:	取決於壓力模組指標
準確度:	達 0.025% 滿度，取決於壓力模組技術指標。
功能:	零、最小、最大、保持、阻尼
	注: 介質相容性取決於壓力模組指標
輸出壓力，內置手泵	
量程:	-820 mbar 至 滿度
注:	支援的壓力單位：PSI, in. H ₂ O (4 °C), in. H ₂ O (20 °C), kPa, cm H ₂ O (4 °C), cm H ₂ O (20 °C), bar, mbar, kg/cm ² , mmHg, in Hg


技術資料

測量精確度	量程:	0-24 mA
	解析度:	0.001 mA
	準確度:	0.02% rdg ± 2 位元
顯示	液晶顯示幕，5 位元壓力和電流同時顯示。	

環境特性

工作溫度	-10°C 至 55°C
儲存溫度	-40°C 至 60°C
濕度 (無冷凝)	95% (10°C 至 30°C)
	75% (30°C 至 40°C)
	45% (40°C 至 50°C)
	35% (50°C to 55°C)
工作海拔高度	3,000 m 最大

安全特性

安全	ATEX II  1G Ex ia IIC T4 compliant
	CSA Certification I.S. Class I,
	Div 1 Groups A-D, T4

機械和通用技術指標

尺寸	216 mm 長 x 94 mm 寬 x 66 mm 高 (含防護套)
重量	大約 992 g (含防護套)
保固期	3年, pump(1年)
抗衝擊性	1 米跌落試驗
抗振性	隨機, 2 G, 5-500 Hz
電池類型	一顆 9 V 鹼性電池，ANSI/NEDA 1604A 或 IEC 6LR619V。
電池壽命	4 至 20 小時，取決於具體使用的功能。

機型



Fluke 718EX 30G

Pressure Calibrator 30 PSI, EX - I.S.

Each calibrator 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 100G

Pressure Calibrator 100 PSI, EX - I.S

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

Pressure Calibrator 300 PSI, EX - I.S.

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. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
04/2025

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.