

기술 자료

# Fluke 718Ex 본질 안전 압력 교정기



## 주요 기능

Fluke 718Ex의 특징:

- ATEX II 1G Ex ia IIC T4 준수
- 미세 조정 버니어 및 블리드 밸브와 함께 압력/진공 핸드 펌프 내장
- 30, 100 및 300psi(2, 7 및 20bar) 범위
- 내부 압력 센서를 사용하여 전체 범위의 0.05%까지 압력 측정
- 8개의 안전 기능이 있는 Fluke 700PEX 압력 모듈을 사용하여 200bar까지 압력 측정
- 선택 가능한 폭넓은 압력 측정 단위
- 0.02% 정확도 및 0.001mA 분해능의 전류 측정
- 압력 스위치 테스트 기능
- 최소/최대/대기 기능
- 컴팩트한 크기 및 중량
- 간단한 푸시 버튼 사용자 인터페이스
- 견고하고 안정적이므로 현장용으로 가장 적합

## 제품 개요: Fluke 718Ex 본질 안전 압력 교정기

### 압력 펌프

새로운 Fluke 718Ex 본질 안전 압력 교정기는 폭발 위험 지역에서 사용할 수 있도록 본질적으로 안전하고 강력한 새로운 자체 포함 압력 교정기입니다.

## 제품 사양: Fluke 718Ex 본질 안전 압력 교정기

압력 측정 정확도		
Fluke 718Ex 30G	범위	-830mbar~2bar(내부 센서) 과압: 3x FS
	해상도	0.0001bar
	정확도	0.05% FS
	기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑
Fluke 718Ex 100G	범위	-830mbar~2bar(내부 센서) 과압: 2x FS
	해상도	0.001bar
	정확도	0.05% FS
	기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑
Fluke 718Ex 300G	범위	-830mbar~20bar(내부 센서) 과압: 375psi, 25bar
	해상도	0.0001bar
	정확도	0.05% FS
	기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑
Fluke 718Ex 시리즈	범위	압력 모듈 커넥터 사용 29개의 압력 모듈, 2.5mbar~700bar 압력 모듈 사양에 따른 과압
	해상도	압력 모듈 사양에 따름
	정확도	전체 범위의 0.025%, 압력 모듈 사양에 따름
	기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑
	소스 압력, 내장 펌프 범위	-820mbar~전체 스케일
비부식성 가스용 지원되는 압력 단위 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 매개체 호환성은 압력 모듈 사양에 따름		
기술 자료		
측정 정확도	범위	0~24mA
	해상도	0.001mA
	정확도	0.02% 판독값 ±2카운트
디스플레이	LCD, 5자리 압력 및 전류 동시 표시	
환경적 사양		
작동 온도	-10°C~55°C	
보관 온도	-40°C~60°C	

습도(비응축)	95%(10°C~30°C)
	75%(30°C~40°C)
	45%(40°C~50°C)
	35%(50 °C~55 °C)
작동 고도	최대 3,000 m
<b>안전 사양</b>	
안전	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 준수
	CSA Certification I.S. Class I
	Div 1 Groups A-D, T4
<b>기계 및 일반 사양</b>	
크기(길이 x 너비 x 높이)	216 x 94 x 66 mm(외부 케이스 포함)
중량	약 992g(외부 케이스 포함)
보증	3년, 펌프는 1년
충격	1미터 낙하 테스트
진동	임의, 2G, 5~500Hz
배터리 유형	1개의 9V 알카라인 배터리 ANSI/NEDA 1604A 또는 IEC 6LR619V
배터리 수명	4 ~ 20시간, 사용된 기능에 따라 다름

## 모델



### Fluke 718EX 30G

압력 교정기 30PSI, EX - I.S.

각 교정기 구성:

- 보호용 외부 케이스(빨간색)
- TL75 테스트 리드
- AC72 테스트 클립
- CD 사용 설명서(영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 노르웨이어, 덴마크어, 스웨덴어, 핀란드어, 포르투갈어, 한국어, 중국어, 일본어)
- Fluke 718Ex CCD(Content Control Drawing)
- NIST 추적 가능 교정 보고서 및 데이터

### Fluke 718EX 100G

압력 교정기 100PSI, 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

압력 교정기 300PSI, 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. Keeping your world up and running.®**

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

(주)한국플루크Fluke Korea  
Tel.02.539.6311  
(주)한국플루크 대구지사  
Tel.053.382.6311  
www.fluke.co.kr

Fluke Korea  
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호  
(삼성동, 아셈타워)  
©2022 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
10/2022

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.