

기술 자료

Fluke 719 휴대용 전기 압력 교정기



주요 기능

주요 특징:

- 전기 펌프가 있어 한 손으로 압력 교정 가능
- 동급 최고의 압력 측정 불확도(0.025%)
- 동급 최고의 0.015% 정확도로 mA 측정 및 소싱
- 정밀 압력 조정 버니어를 통해 정확하게 압력 교정
- 간편한 압력 조정을 위한 다방출속도 추출 밸브
- 정확도가 뛰어난 트랜스미터 교정에 이상적인 성능
- 30PSI 및 100PSI 압력 범위
- 프로그래밍 가능한 압력 교정기 펌프를 통한 제한:
 - 과도한 압력 제거
 - 펌핑에 필요한 목표 압력을 사용자가 직접 프로그래밍 가능
- 29개의 700Pxx 압력 모듈을 통해 확장된 압력 측정 범위
- 밸브 및 I/P 테스트를 위한 mA를 공급하면서 동시 압력 측정
- mA 신호를 시뮬레이션하여 4~20mA 루프 문제 해결
- 내장된 스위치 테스트 기능으로 압력 스위치 테스트
- 실시간 mA 측정에 따른 24V 루프 공급을 사용하여 테스트하는 동안 트랜스미터에 전력을 공급
- 압력 교정기에 검증된 세척 포트가 포함되어 있어 펌프 고장 감소

제품 개요: Fluke 719 휴대용 전기 압력 교정기

수동 펌프 조작 불필요

이제 한 손으로 빠르고 쉽게 압력 장치를 교정하고 테스트하여 소중한 시간을 절약할 수 있습니다. 혁신적인 전기 펌프가 내장된 Fluke 719 전기 압력 교정기는 손가락 끝으로 압력을 교정할 수 있는 기능을 제공합니다.

프로그래밍 가능한 펌프 제한 설정을 사용하여 과도한 압력을 제거하고 ‘펌프’ 압력 값을 설정할 수 있습니다. 독창적인 세척 포트 디자인이 펌프 고장을 줄여 주고 719를 수리 없이 쉽게 세척할 수 있도록 해줍니다. 컴팩트하고 가벼운 형태에 한 손으로 조작할 수 있는 교정 기능이 통합되어 있어 공정 전문가에게 이상적인 도구입니다.

모든 공정 요구 사항에 맞게 압력 교정을 손쉽게 수행할 수 있습니다.

제품 사양: Fluke 719 휴대용 전기 압력 교정기

일반 사양		
보관 온도	-30°C~60°C	
작동 온도	-10 °C~55 °C	
상대 습도	95%(-10 °C~30°C)	
	75%(30°C~40°C)	
	45%(40°C~50°C)	
	35%(50 °C~55 °C)	
충격	1미터 낙하 테스트	
안전	CSA C22.2 No. 1010.1:1992	
EMC	EN50082-1:1992 및 EN55022:1994 Class B	
크기(HxWxL)	60 x 87 x 210mm	
	(2.19 x 3.41 x 8.28인치)	
중량	912 g(2 lb)	
배터리	9 V 알카라인 배터리 2개	
배터리 수명	12시간 - 12mA, 500Ω, 100psi로 펌프 사이클 200회, 30psi로 펌프 사이클 500회	
보증	3년, 펌프는 1년	
사양		
Fluke-719 30G	범위	-12~36psi, -850mbar~2.4bar
	해상도	0.001psi, 0.1mbar
	정확도	6개월 동안 범위의 0.025% 1년 동안 범위의 0.035%

Fluke-719 100G	범위	-12~120psi, -850mbar~8bar
	해상도	0.01psi, 1mbar
	정확도	6개월 동안 범위의 0.025% 1년 동안 범위의 0.035%
mA	범위	0~24mA
	해상도	0.001mA
	정확도	015% 판독값 \pm 2카운트
	최대 부하, 1000 Ω , HART 모드에서는 750 Ω	
루프 공급 장치	범위	24 V DC
	해상도	해당 없음
	정확도	\pm 10%
펌프 사양		
최대 압력 생성	120psi(8bar)(100psi 모델)	
펌프	15초 이내에 -30psi*	
	45초 이내에 -100psi*	
	1. 1미터짜리 1/8인치 테스트 호스 사용	
재조정 간의 펌프 사이클	5000	
전체 펌프 수명	20,000회 교정 사이클	

모델



Fluke 719 30G

전기 압력 교정기, 30psi, 2bar

공통 구성품:

- 보호용 외부 케이스(노란색)
- 지침서(15개 언어)
- 테스트 리드 및 앨리게이터 클립
- 9V 알카라인 배터리 2개
- 호스 키트
- NIST 추적 가능 교정 보고서 및 데이터

Fluke 719 100G

전기 압력 교정기, 100psi, 7bar

Includes:

- Protective yellow holster
- Instructions sheet (15 languages)
- Test leads and alligator clip
- Two 9V alkaline batteries
- Hose Kit
- NIST - Traceable calibration report and data



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.