

FLUKE®

Fluke 729 자동압력교정기

(주)한국플루크 백준호 과장



New Fluke 729 자동 압력 교정기

Fluke 729는 고객이 오랫동안 요청해 온 자동 압력 교정기입니다.

- 719PRO 또는 719와 같은 장비를 사용한 고객들이 추가적으로 원했던 기능은?

자동 압력 조절~!!!

- 원하는 압력 값을 입력하고 요청된 압력이 발생할 때까지 기다립니다.
- 압력 테스트를 시작하면 729가 자동으로 압력을 생성하고 테스트를 문서화합니다
- 사용자가 압력 보정 전문가가 될 수 있도록 도와줍니다.
- HART 압력 트랜스미터의 교정 작업을 위한 일반 HART 통신이 가능합니다.
- Fluke DPCTrack2 Calibration Management Software와 호환됩니다.



Fluke 729 Automatic Pressure Calibrator

자동 압력 생성 및 조절 기능으로 Fluke-729는 현장 압력 보정 전문가에게 가장 적합한 도구입니다.

729 Product Overview

Key Features:

- 압력 교정을 위한 자동 압력 생성 및 조절 (F.S. 0.02%의 정확도)
 - 수동 펌핑 및 미세 조절을 해야하는 번거로움이 사라집니다.
- 압력 트랜스미터 및 압력 스위치 테스트용 템플릿을 통하여 문서화 된 보정을 쉽게 수행할 수 있습니다.
 - 추가 작업이 필요 없는 문서화 작업
- Universal HART 통신을 통하여 기본적인 HART 설정 및 조정이 가능.
- IP54 의 방진, 방수 등급.
- 테스트 확인을 위한 누출(LEAK) 테스트 기능.
- DPCTrack2 Calibration Management software
 - 별도의 추가 작업이 필요 없는 교정의 문서화가 가능.

Differentiated Features

- 핸드 헬드 타입, 완전 자동화되어 있고 사용하기 쉽습니다.
 - 압력 트랜스미터의 손쉬운 교정.
 - 729는 자동으로 펌프를 작동하여 다중 포인트의 압력 교정 테스트를 문서화 합니다.
- 휴대용으로 자동 압력을 생성
 - 이 기능을 갖춘 대부분의 장비는 현장용이 아닌 벤치용으로 설계되었습니다.
- 3년 보증 기간
 - 기타 경쟁사의 제품은 1년에서 18개월의 제품 보증 기간.
- Fluke Connect™ 연결로 모바일에서 측정값 확인 및 저장이 가능. (729 FC)



Fluke 729가 왜 필요한가?

- 압력 트랜스미터 등의 교정은 공정 플랜트에서 큰 작업 부하입니다.
- FLUKE 729는 작업을 보다 쉽게 수행할 수 있게 해줍니다.
- 압력 교정에 드는 시간을 줄일 수 있습니다.



Pressure
Instrument
(transmitter)

729는 복잡한 압력 교정을 쉬운 압력 교정으로 변경할 수 있습니다.

Fluke의 차이점

휴대용 공구로서의 자동 압력 테스트

- 원하는 압력을 제품에 입력만 하면 729가 자동으로 펌프를 작동시키고 출력을 목표 압력으로 미세 조정합니다.
- 기존의 휴대용 압력교정기는 수동 펌프와 수동 미세 조절 버니어를 사용하여 테스트 압력을 맞추어야 했습니다.

하나의 컴팩트 한 도구

- 자동 압력 핸드 펌프, 미세 조절기, HART통신, 문서화 기능이 하나의 도구로...
- Fluke-729는 많은 것을 자동으로 제공합니다.

Fluke Connect에 압력 측정 기록

- Fluke Connect® 스마트폰 애플리케이션
 - 현장에서 손쉽게 측정 값 기록 및 저장.



Fluke-729 Automatic Pressure Calibrator

719, 719Pro 와의 차이점

729 Value Add	Advantage or Benefit
Automatic Pressure	하나 또는 여러 개의 테스트 포인트에 대하여 자동으로 압력을 생성합니다. 핸드펌프, 압력모듈, 여분의 호스 등으로 번거롭지 않습니다.
Documenting built in	729의 자동화된 테스트를 실행하면 필요한 압력 지식을 거의 또는 전혀 사용하지 않고도 결과를 자동으로 문서화합니다.
HART Communication built in	Hart 스마트 트랜스미터를 테스트하고 mA 출력 신호를 적용한 압력에 맞출 수 있습니다. (Trim 가능)
Fluke Connect™ enabled	FC App을 이용하여 원격으로 측정값을 볼 수 있습니다. 위험한 컨트롤 시스템, 제어 밸브, 패널 외부에서 판독값을 확인 Loop 회로 내의 mA 값 로깅이 가능
Bigger display	한 번에 최대 3개의 측정 값을 볼 수 있습니다.

**729 는 719 사용자가 요구하는 것을 제공합니다,
AUTOMATIC PRESSURE GENERATION AND CONTROL**

Model	Item Number	Description	Comment
FLK-729 30G	4856990	FLK-729 30G, 30 PSI, 2 BAR AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR	30 psi, 2 bar range, No wireless communication
FLK-729 150G	4856983	FLK-729 150G, 150 PSI, 10 BAR AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR	150 psi, 10 bar range, No wireless communication
FLK-729 300G	4856976	FLK-729 300G, 300 PSI, 20 BAR AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR	300 psi, 20 bar range, No wireless communication
FLK-729 30G FC	4856907	FLUKE-729 30G FC, 30 PSI, 2 BAR AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, W/FC	30 psi, 2 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729 150G FC	4856894	FLK-729 150G FC, 150 PSI, 10 BAR AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, W/FC	150 psi, 10 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729 300G FC	4856882	FLK-729 300G FC, 300 PSI, 20 BAR AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, W/FC	300 psi, 20 bar range, includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729CN 200K	4856934	FLK-729CN 200K, 200 KPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, CHINA	For China, 200 KPA range, No wireless communication
FLK-729CN 1M	4856929	FLK-729CN 1M, 1MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, CHINA	For China, 1 MPA range, No wireless communication
FLK-729CN 2M	4856918	FLK-729CN 2M, 2MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, CHINA	For China, 2 MPA range, No wireless communication
FLK-729CN 200K FC	4856811	FLK-729CN 200K FC, 200KPA AUTOMATED PRESSURE CALIBRATOR, CHINA W/FC	For China, 200 KPa range, includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729CN 1M FC	4856809	FLK-729CN 1M FC, 1MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, CHINA W/FC	For China, 1 MPa range, includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729CN 2M FC	4856792	FLK-729CN 2M FC, 2 MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, CHINA W/FC	For China, 2 MPa range includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729JP 200K	4856965	FLK-729JP 200K, 200 KPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, JAPAN	For Japan, 200 KPA range, No wireless communication
FLK-729JP 1M	4856952	FLK-729JP 1M, 1MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, JAPAN	For Japan, 1 MPA range, No wireless communication
FLK-729JP 2M	4856941	FLK-729JP 2M, 2MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, JAPAN	For Japan, 2 MPA range, No wireless communication
FLK-729JP 200K FC	4856866	FLK-729JP 200K FC, 200KPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, JAPAN W/FC	For Japan, 200KPA range, includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729JP 1M FC	4856848	FLK-729JP 1M FC, 1MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, JAPAN W/FC	For Japan, 1 MPA range, includes wireless communication for Fluke Connect
FLK-729JP 2M FC	4856830	FLK-729JP 2M FC, 2MPA AUTOMATIC PRESSURE CALIBRATOR, JAPAN W/FC	For Japan, 2 MPA range, includes wireless communication for Fluke Connect

Wireless Versions include: Soft case, stackable test leads, AC280 hook clips, alligator clips, test probes, magnetic hanger kit, carrying strap, wireless adapter, quick start guide, safety sheet, power supply, rechargeable battery (installed), hose kit with push fit adapters

Versions with no wireless include: Soft case, stackable test leads, AC280 hook clips, alligator clips, test probes, magnetic hanger kit, carrying strap, quick start guide, safety sheet, power supply, rechargeable battery (installed), hose kit with push fit adapters