

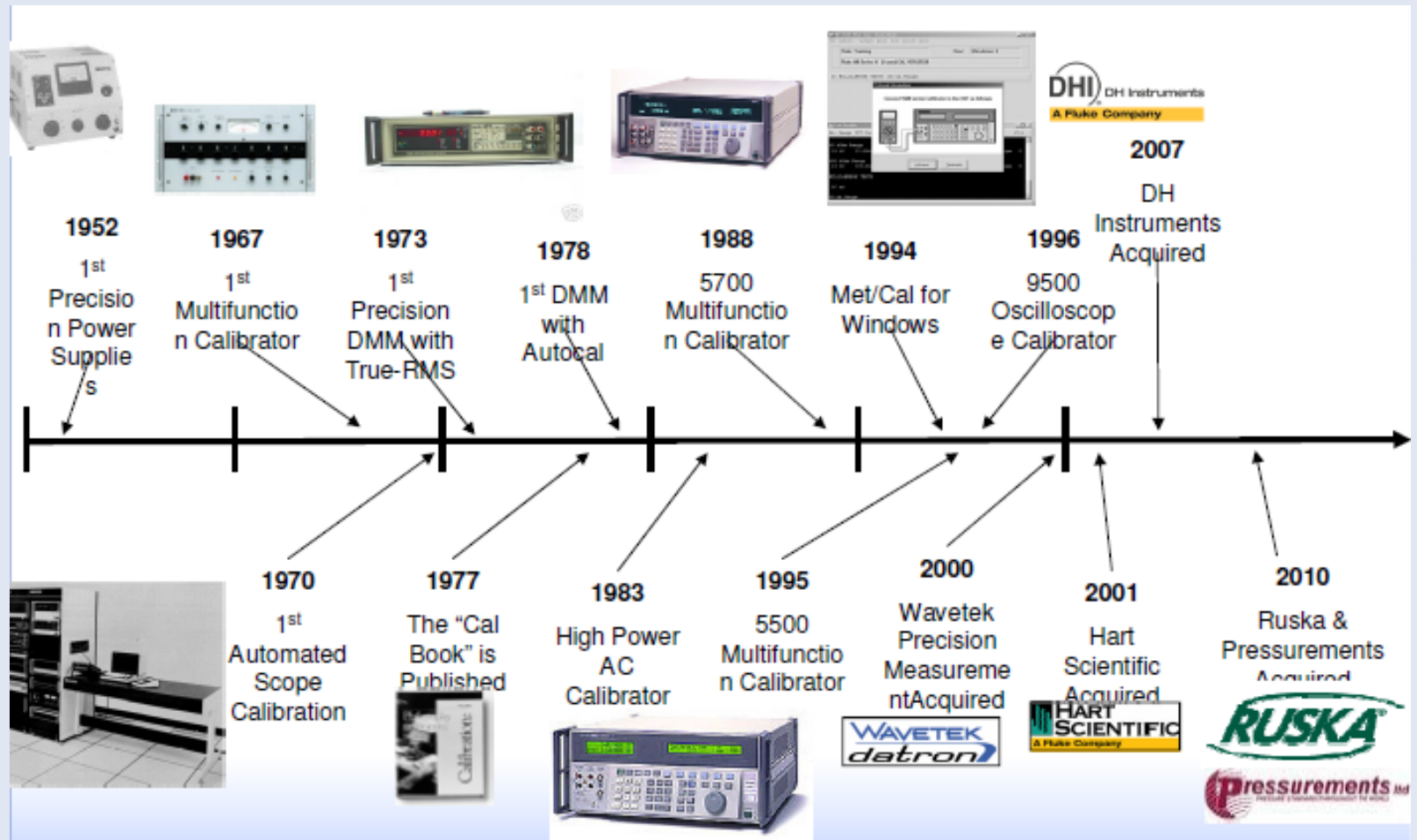
효율적인 교정 업무 수행을 위한 압력 교정장비 소개 및 선택 방법

한국 플루크 이석태
2015. 7. 7

차례

- Fluke Calibration 소개
- 압력 피교정 장비의 종류
- 정밀급 압력 측정기
- 압력 비교 펌프
- 분동식 압력 교정기
- 현장용 압력 교정기 - 4322
- 현장용 압력 교정기 - 3130
- 압력 컨트롤러
- 교정 데모 시현

Fluke Calibration 소개

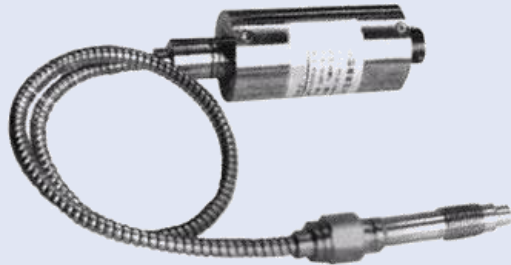


압력 피교정 장비의 종류

FLUKE®

Calibration

- 아날로그 게이지
- 디지털 게이지
- 트랜스듀서
- 트랜스 미터



Fluke 압력 주요 압력 교정 장비

2700G 참조용 압력 게이지

FLUKE®

Calibration

- -100kPa to 70MPa
- 0.02% Full 스케일의 측정 정확도
- 21종류의 압력단위 지원
- 사용이 편리한 인터페이스
- 견고한 외관
- USB 통신 지원
- 배터리 및 AC 파워 구동



☞ 간편한 사용으로 정밀한 압력 측정에 용이

RPM4 참조용 압력 모니터

FLUKE®

Calibration

- 최상급 벤치형 압력 모니터
- 최대 1ppm 의 분해능 지원
- 최대, 측정값의 0.005%의 정확도
- 최대 2개의 Range 압력센서 장착 가능



☞ 정밀급 측정 및 모니터링에 용이

압력 비교 펌프기 - P55XX 시리즈

FLUKE®

Calibration

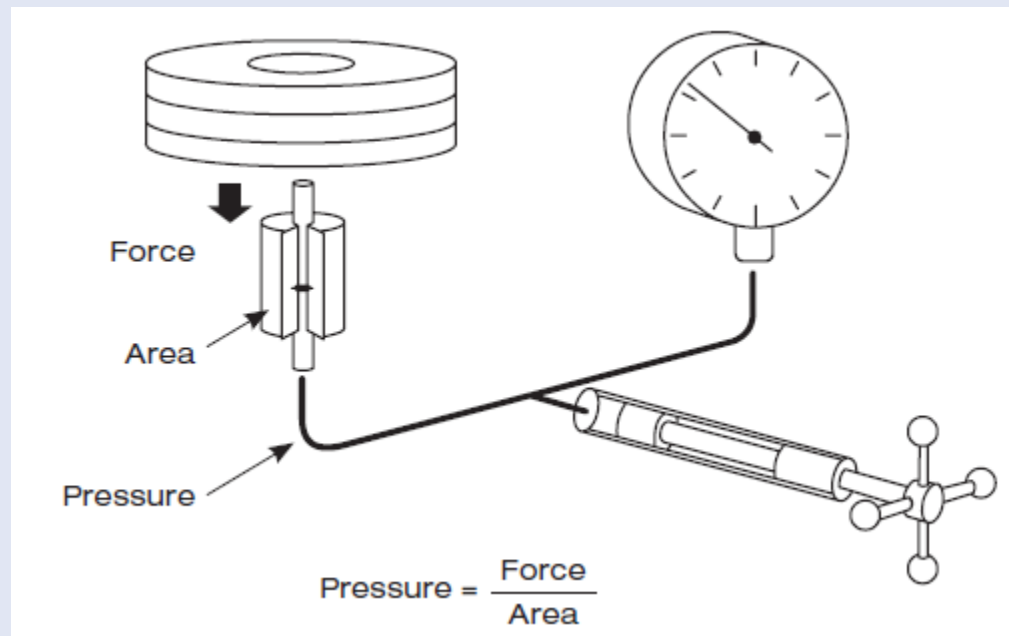
- P5510 - 공압식
최대 2MPa 게이지압 및 80kPa의
진공압
- P5513 - 공압식
최대 20MPa 게이지압
- P5514 - 유압식
최대 70MPa 게이지압
- P5515 - 유압식
최대 140MPa 게이지압

☞ 저렴한 가격으로, 편리한 휴대성 및 쉬운 사용으로 저압부터 고압까지 교정 가능



공압 분동식 압력 교정기 - P3000 시리즈

- 진공압 부터 최대 14MPa 의 공압식 분동식 압력 교정기
- 측정값의 0.015%의 정확도
- Psi, Bar, kgf/cm², kPa, MPA 지원



유압 분동식 압력 교정기 - P3000 시리즈

- 최대 140MPa의 유압식 분동식 압력 교정기
- 측정값의 0.015%의 정확도
- Psi, bar, kgf/cm², kPa, MPA 지원
- P3800 모델
 - 최대 400MPa(4000 bar) 구현 가능

☞ 가격대비 0.015%의 정밀급 압력 구현 가능



현장용 압력 교정기 - 4322

FLUKE®

Calibration

- 측정값의 0.1% 정확도
- 최대 70MPa 컨트롤
- 현장교정에 적합한 휴대성
- 오염방지시스템 통합장착



☞ 빠르고 안정적인 최적의 현장교정장비

현장용 압력 교정장비 - 3130

FLUKE®

Calibration

- -80kPa ~ 2MPa 측정 및 구현
- 측정값의 0.025% ±0.01% Full 스케일의 정확도
- 버튼식 자동 펌프 내장
- 24V 루프파워 출력
- 4~20mA 측정 및 출력
- 0~30V 측정
- 고용량 배터리 내장
- 이동이 편리한 Case



☞ 내장 펌프로 압력 구현 가능, 단일 장비로 게이지 타입 및 트랜트 미터의 교정 가능

공압용 압력 컨트롤러 - PPC4 시리즈

FLUKE®

Calibration

- 최대 14MPa 범위
- 최대 1ppm의 분해능
- 최대 측정값의 0.005%의 정밀도
- 절대압력 1kPa에 이르는 4ppm 제어 정밀도
- 각 다른 등급의 압력 센서 2개 장착 가능



☞ 범용적으로 가장 많이 사용되는 압력 교정장비로, 쉽고 빠르게 교정업무 수행 가능

유압용 압력 컨트롤러 - 7615

FLUKE®

Calibration

- 최대 275MPa의 압력 제어 가능
- 0.01%의 측정범위의 정밀도
- 고속 압력 제어
- 0.01%의 제어 안정도



☞ 안정적인 고압의 구현, 쉽고 빠르게 고압 교정에 용이

신제품 소개 - 6270A 압력 컨트롤러

- 최대 20MPa에 이르는 넓은 측정 범위
- 최대 5개 범위의 압력 센서 구성 가능
- 두 가지의 정확도 수준의 모듈 : 측정값의 0.01% or 0.02% Full 스케일
- 모듈형 구성으로 경제적이고 쉬운 유지보수



☞ 경제적이고 유지보수가 쉬운 신개념 압력 컨트롤러

압력 교정 장비 데모 시현

- 컨트롤러를 사용한 압력 센서 교정

Q & A

한국 플루크
이석태

010-3048-6311

st.lee@flukecal.com

감사합니다.