



PCS-H100

PORTABLE HYDRAULIC PRESSURE CALIBRATOR

PCS-H100은 유압 교정을 위한 현장 교정기로 최대 100 MPa 까지 교정할 수 있으며, 전기 신호 측정 및 루프 파워가 조합된 독립적인 압력 교정 시스템으로 현장에서 대량 교정물량을 빠르고 쉽게 교정할 수 있습니다.

레버식 핸드 펌프를 사용하여 빠르고 손쉽게 100 MPa 까지 1차 압력발생을 하고 2차 미세 압력 조절을 내장된 볼륨 조절기로 정밀하게 압력을 조절합니다. 고압에서도 전혀 힘들이지 않고 압력조절이 가능한 세계 최고의 휴대용 유압 교정기입니다.

직관적인 메뉴 선택이 가능한 풀 그래픽 터치스크린 디스플레이가 적용되어 시안성 및 조작성이 매우 뛰어납니다.

PCS-H100 장비 상단에 교정 대상기기를 톨 없이 빠르고 쉽게 연결할 수 있도록 손조임아답터를 장착할 수 있습니다.

01 특징

- 레버식 핸드펌프를 적용하여 유압을 빠르고 쉽게 최대 100 MPa 압력 발생 및 조절
- 0.02% 정확도
- 압력전송기에 전원공급 및 출력 측정
 - $\pm 15\text{ V}$, $\pm 24\text{ mA}$ 까지 측정
 - 24 VDC 공급 가능
 - Loop Power
- 압력 스위치 테스트 기능, Help 기능
- 이동용 가방 제공
- 톨없이 설치 가능한 손조임 아답터 제공 (옵션)

02 용도

- 이동용 압력 교정
- 일반 교정실의 간이 교정
- 압력계측기 판매업의 압력계 교정
- 압력실험실의 압력 교정 및 실험
- 연구소의 압력 교정
- 고압용 유압 교정
- 아날로그 압력계, 압력전송기 및 변환기, 디지털 압력계, 압력스위치의 쉽고 빠른 교정



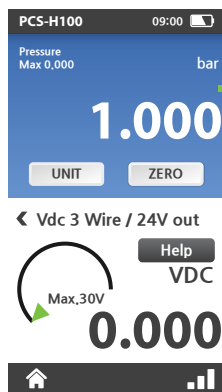
03 부위별 명칭



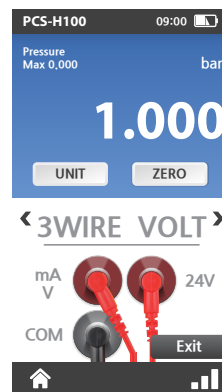
04 교정 작업 시 설정 (터치 스크린)



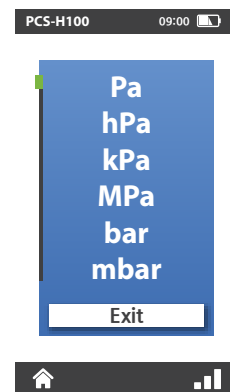
기본 화면



압력/전기 측정



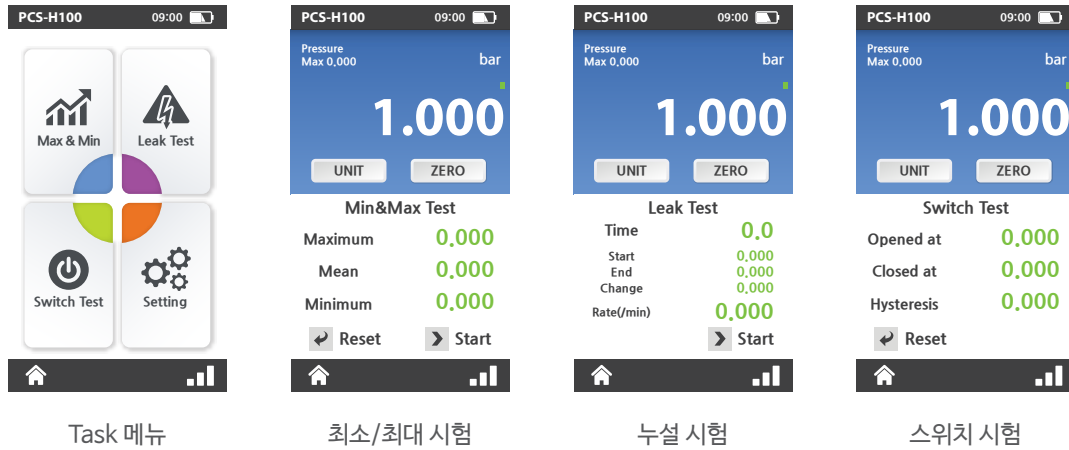
Help Screen
스크린 상 어플리케이션 연결
다이어그램 표시 기능



단위선택 메뉴
13개의 압력단위
선택가능



05 TASK 메뉴 (다양한 시험)



06 사양

압력 범위	0 to 20 MPa...100 MPa
정확도	± 0.02% F.S
전기 측정	± 15 V.dc, ± 24 mA.dc, 정확도 ± (0.01% of Reading + 1digit), Loop Power 지원
센서 공급전원	24 VDC 공급 가능
디스플레이	풀 터치스크린 컬러 LCD, 110 mm(4.3inch) diagonal. 480 x 272 pixels.
전 원	충전식 배터리, 충전기 9V, 6A (5시간 충전으로 30시간 사용)
사용 온도	-20 to 70 °C (5 to 75 °C 물 사용시)
보관 온도	-30 to 80 °C (5 to 75 °C 물 사용시)
온도 보상 범위	-10 to 50 °C (5 to 50 °C 물 사용시)
압력 단위	Pa, hPa, kPa, MPa, bar, mbar, kg/cm ² , psi, mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg
Test Port	1/4" PF Male
무 게	4.2 kg (including batteries)
사이즈	210 mm(W) × 360 mm(D) × 110 mm(H)
내장 오일 용량	100 ml
사용 유체	물 또는 미네랄 오일



07 주문 정보

모델(PCS-H100_Range) / 설명(휴대용 유압 교정기)

20 MPa	0 MPa to 20 MPa
35 MPa	0 MPa to 35 MPa
70 MPa	0 MPa to 70 MPa
100 MPa	0 MPa to 100 MPa

08 약세사리



이동용 가방



충전용 배터리



충전용 아답터



테스트 리드 케이블



09 선택사양 (옵션)



손조임 아답터 세트
(up to 2,000bar)
CA-H Series
(1/8, 1/4, 3/8, 1/2 PT | PF, NPT)



플렉시블 튜브
(up to 630bar)
FTH Series
(30 cm to 300 cm)



KOLAS 교정성적서
압력



듀얼 테스트포트