

데이터 시트 DG1000



혁신적인 압력계 DG-1000은 직관적인 사용, 명확한 구조 및 현대적인 디자인으로 확신을 줍니다. 고해상도 터치스크린과 지능형 마이크로프로세서는 최신 미니 컴퓨터의 기능을 제공합니다. 새로운 요구 사항이 펌웨어에 지속적으로 반영되며 사용자는 언제든지 최신 펌웨어 업데이트를 무료로 설치하고 실행할 수 있습니다.

0.9%의 측정 정확도는 최소 법적 요구 사항을 훨씬 상회하며 최고의 정밀도로 신뢰할 수 있는 측정 결과를 제공합니다. DG-1000에는 다양한 연결(USB, 이더넷, 블루투스, WiFi)이 있습니다. BlowerDoor 테스트는 자동, 반자동 또는 필요한 경우 수동으로 수행됩니다. 선택적으로, 품질 보증을 위한 원포인트 측정을 위한 "TEC Gauge" 앱과 ISO 9972에 따른 다포인트 측정을 위한 "TEC Auto Test"를 통해 태블릿 또는 스마트폰에서 측정 시스템을 제어할 수 있습니다

중요한 기능:





- 최대 측정 정확도 0.9%
- 지능형 마이크로프로세서
- WiFi, USB 및 이더넷 연결, 블루투스
- 고해상도 터치스크린
- 무료 펌웨어 업데이트
- DG-1000 또는 스마트폰 또는 태블릿을 통한 앱 TEC 게이지를 사용한 1 포인트 테스트
- 스마트폰 또는 태블릿을 통해 TEC Auto Test 앱을 사용한 다점 테스트
- 기밀도(air change rate) n50 및 누기율(air permeability) q50/qE50 표시
- 간편한 측정 설정을 위한 튜빙 연결 보조 안내 포함
- 신규: 장기간 데이터 기록을 위한 로거 기능
- 모든 BlowerDoor 구성 요소와 호환 가능



배송 범위



DG-1000, 터치스크린, 통합 WiFi 모듈, 무료 펌웨어 업데이트 등 배송 내용:

- . DG-1000 포함 리튬 이온 배터리 2개,
- . 교정 인증서, 참조 가이드
- . 소프트웨어 TECTITE Express 5.1 다운로드 링크
- . 충전기
- . 팬 제어 케이블
- . WindTee
- . 튜브 커넥터 및 가방, 참조 가이드
- . 빨강 및 그린 튜브 각 1ea
- 옵션: USB 데이터 케이블

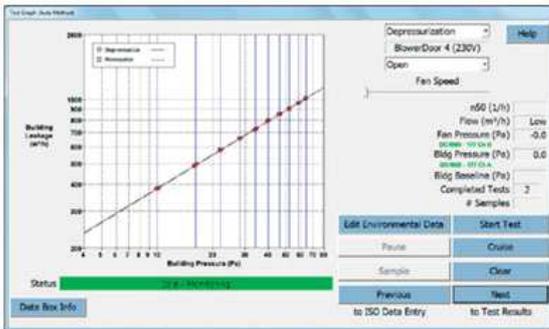
기술 데이터 DG1000:

독립 압력 채널 수 (차압 센스)	2개
측정 압력 범위	-2,500 to +2,500 Pa
디스플레이 분해능	0.1 pa (측정 값)0 ~ 999.9 pa, 1 pa(측정 값 1000 pa 이상)
정밀성(일반적인 사 용 조건)	압력 판독 값의 ± 0.9% 또는 ± 0.12 Pa(둘 중 큰 값)
측정 단위	공기 유량 @ 25, 50, 75 Pa, m ³ /h, l/s, cfm
공기 환기율	1/h
투과율(Permeability)	(m ³ /h)/m ²
자동 영점 조정	시작시 와 매 10초에 한 번
Time Averaging	1초, 5초, 10초 및 장기(연속 업데이트)
작동 온도 범위	5.5 °C - 46 °C
보관 온도 범위	-20 °C - 60 °C
디스플레이	480픽셀 × 272 픽셀, 95mm × 53 mm, 정전식 터치

	스크린
디스플레이 백라이트	사용자 조정 가능(기본값 40%)
전원	AC 충전기가 포함된 18650 리튬 이온 배터리 2개(교체 가능)
배터리 수명	기본 설정으로 15시간 이상 연속 사용, 기본 설정 및 Wi-Fi 활성화 상태에서 13시간 연속 사용
자동 꺼짐	개별 조정 가능
크기 및 무게	107mm × 177mm × 36mm (L × W × D), 약 445g
권장 교정 간격	4년, *일반적인 조건은 12°C bis 32°C의 온도 범위와 일반 교정입니다.

**. BlowerDoor Standard, BlowerDoor MiniFan 및 BlowerDoor MultipleFan 측정 시스템의 정확도는 ISO 9972, EN 13829, FD P50-784, ASTM E779, ASTM E1554, CGSB, ATTMA TS1, NFPA, RESNET, US ACE, ISO 14520, EN 15004, VdS 2380 및 2381과 같은 테스트 표준의 요구 사항을 충족합니다.

소프트웨어 TECTITE Express



TECLOG



다운로드 링크 버전 5.1 및 참조 가이드

(EN/DE/FR 자동/반자동/수동 BlowerDoor 테스트 ISO 9972 및 EN 13829 등 기타 규격에 따름)

시스템 요구 사항: WIN 7 이상

소프트웨어 TECLOG MultipleFan

버전 TECLOG 4 다운로드 링크(영어),

BlowerDoor 측정 다채널 팬 진단, 블러도어 기본장비로 정밀진단, 압력 로깅

이 필요한 경우 TECLOG 프로그램 사용합니다, 시스템 요구 사항: WIN 7 이상

모바일 장치용 최신 앱

- TEC 게이지 (1 point 측정)
- TEC 자동 테스트 (다 포인트 측정)
- 시스템 요구 사항: iOS 또는 Android

궁금하신 내용이 있으시면 연락주세요
이진오(010 2420 7700)

위더스측정시스템(주)

김천시 지례면 부항로 81-13

전화번호:042-824-7840

E-mail:withuskorea@empas.com/info@etesto.co.kr

한국건축기밀협회

(www.koreaairtightness.com)