

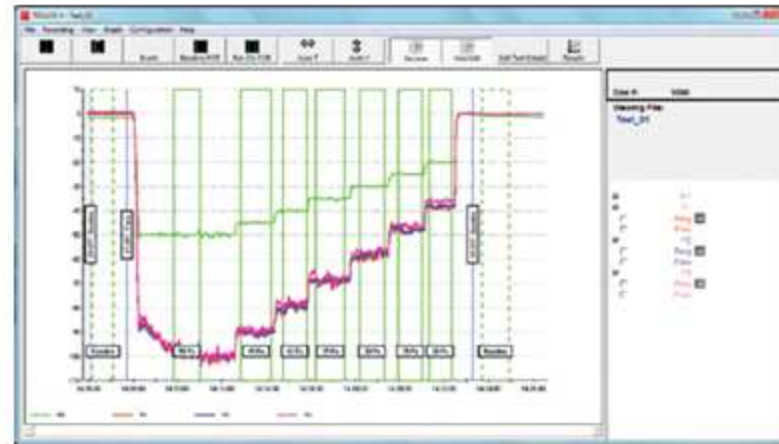
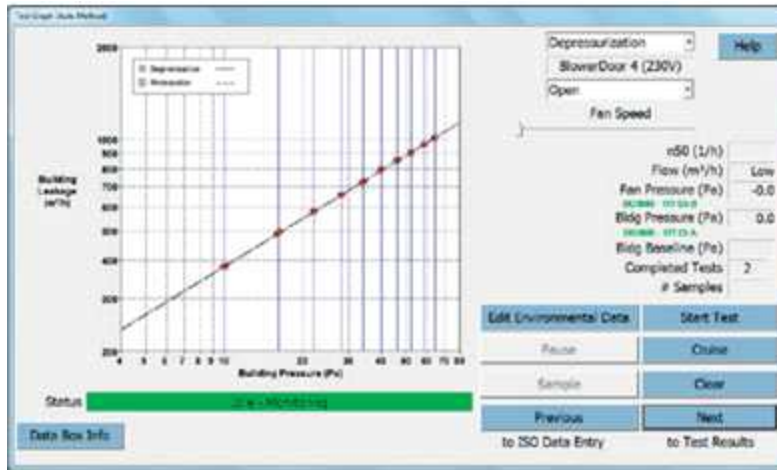
## 데이터시트 블러도어 다채널 팬 시스템

BlowerDoor 다채널 Fan 측정 시스템(기본 3개 측정 팬 구성)은 최대 36,000m<sup>2</sup>의 외피 면적 또는 최대 440,000m<sup>3</sup>의 건물 부피를 가진 대형 산업 및 관리 건물의 기밀성 측정을 위해 설계되었습니다. 모듈식 설계와 포함된 액세서리로 인해 이 시스템은 하나 또는 두 개의 측정 팬만 있는 소규모 건물에서도 사용할 수 있습니다. 초대형 건물에서는 필요한 경우 여러 다채널 Fan 시스템을 추가로 간단히 결합할 수 있습니다.



압력 게이지와 컨트롤러는 측정 장비 가까이 명확하게 배치되어 시스템을 형성합니다. BlowerDoor 팬의 자동 제어는 데이터 케이블을 통해 노트북을 통해 중앙에서 수행되거나 WiFi를 통해 선택적으로 수행됩니다. 건물 압력 차이와 공기 유

량이 모니터에 실시간으로 표시됩니다. POR(기록 기간) 기능을 사용하면 원하는 측정 기간이 기록됩니다. 사용자는 바람이 나 열린 문으로 인한 편차를 확인하고 측정 프로세스의 방해에 즉시 대응할 수 있습니다.



총 침기 유량 자동으로 결정되고 표시됩니다. 침기 다 포인트 회귀 곡선은 측정 중 언제든지 마우스 클릭으로 표시할 수 있습니다. 측정 결과의 빠른 분석은 측정이 정확하고 결과가 요구 사항을 충족하는지 현장에서 결정하는 데 중요합니다. 측정이 완료되면 데이터를 TECTITE Express 소프트웨어로 읽어 들여 보고서를 작성합니다. 건물 측면의 여러 건물 압력 차이 기록 및 건물 내부의 압력 분포 분석과 같은 추가 기능은 TECLOG 측정 소프트웨어로 진행 및 완성됩니다.

### 중요한 기능:

- ISO 9972 및 EN 13829, 기타 규격에 따른 블로워도어 측정
- 테스트 구역 측정

- 명확하고 컴팩트한 테스트 설정
- 다양한 압력 게이지 조합 가능(예: DG-700 및 DG-1000)
- 단일 노트북을 사용하여 모든 BlowerDoor 팬을 동시에 제어
- 케이블 또는 통합 WiFi 모듈을 통한 데이터 통신
- 침기 유량을 실시간으로 표시하여 현장에서 측정 결과를 분석할 수 있습니다.
- 여러 건물 압력 차이를 기록하면서 복잡한 평면도 또는 큰 높이를 가진 건물 측정하는 데 도움이 됩니다.
- 3개의 팬이 있는 BlowerDoor MultipleFan을 사용하면 매우 큰 건물에서 일정한 압력 분포(테스트 싱글존)를 달성하기 위해 다른 도어 개구부에 다른 팬 구성(즉 2팬 + 1팬)으로 분배할 수 있습니다.
- 측정 데이터와 테스트 관련 의견(comments)이 하나의 파일에 기록됩니다.
- 한계 압력에 도달하면 자동 종료



기술 데이터:

블러도어 Standard(Model 4)	
측정 유량	19~8500m <sup>3</sup> /h @50pa, (3개의 팬의 총 용량은 약 25,500 m <sup>3</sup> /h)
전력공급	220~240v, 60Hz, Nominal output<625w(1개 팬당) 최대 소비 전력(팬당) 4.0A
측정 정밀성	Open 링 포함, 링 A-C(유량 약 80 -8,500m <sup>3</sup> /h) 평균 값의 ± 4%, 링 D-E 포함(유량 약 19 - 80m <sup>3</sup> /h) 평균의 ± 5% 또는 ± 1.7m <sup>3</sup> /h(더 높은 값)
크기 및 무게	팬당 지름 약 610mm, 약 15kg / 속도 컨트롤러: 103 × 207 × 62mm(L × W × D), 약 1.7kg 게이지 보드: 260 × 224 × 6mm(L × W × D), 약 0.5 kg
	1개당 속도 컨트롤러: 103 × 207 × 62mm(L × W × D), 약 1.7kg
	1개당 게이지 보드: 260 × 224 × 6mm (L × W × D), 약 0.5 kg
마운팅 프레임	넓이: 0.71 -1.14 m, 높이:1.32 -2.43 m, 하단 및 중간 크로스바 포함 무게 약 7 kg, 요청 시 특수 치수
패널 표준 크기	1개, 2개, 3개의 개구부가 있는 BlowerDoor 패널
기타 정보	DG-1000 및 TECTITE Express 소프트웨어에 대한 정보는 데이터 시트 DG-1000을 참조하십시오

\*\*. 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.

배송 구성 내용:

Minneapolis 블러도어 다채널 팬 시스템 (2 팬) 구성: 미니애폴리스 BlowerDoor 표준 측정기 2set: 블러도어 팬(링 A, B, Close 링, 팬 케이스) 2ea 게이지 보드를 포함한 속도 컨트롤러 2ea BlowerDoor 패널(2 holes, 표준크기) 1ea,	Minneapolis 블러도어 다채널 팬 시스템 (3 팬) 구성: 미니애폴리스 BlowerDoor 표준 측정기 3set: 블러도어 팬(링 A, B, Close 링, 팬 케이스) 3ea 게이지 보드를 포함한 속도 컨트롤러 3ea
--	---

<p>소프트웨어(TECTITE 5.1, TECLOG)  다채널 Fan 속도 콘트롤 잭  DG1000 게이지(빨강, 그린 튜브 각 1개, 케이스)-2ea  투명 튜브-2ea  악세서리 가방 - 2ea  블러도어 프레임( 2 cross bar) 1ea  참조 가이드, 교정 성적서(팬, 게이지)</p> <p>옵션: 컴퓨터 스탠드, 포그 머신, WiFi-N-Router, 인터넷 케이블, 속도 콘트롤 케이블(요구 Length), 다분지 콘트롤 아답터, 기타</p>	<p>BlowerDoor 패널(3 holes, 표준크기) 1ea,  소프트웨어(TECTITE 5.1, TECLOG)  다채널 Fan 속도 콘트롤 잭  DG1000 게이지(빨강, 그린 튜브 각 1개, 케이스)-2ea(or 3)  투명 튜브-2ea (3ea)  악세서리 가방 3ea  블러도어 프레임( 3 cross bar) 1ea  참조 가이드, 교정 성적서(팬, 게이지)</p> <p>옵션: 컴퓨터 스탠드, 포그 머신, WiFi-N-Router, 인터넷 케이블, 속도 콘트롤 케이블(요구 Length), 다 분지 콘트롤 아답터, 기타, 1 hole 패널, 2 hole 패널,  WiFi-N-Router</p>
4년 Warranty TEC 권고	4년 Warranty TEC 권고

\*.측정 시스템 Minneapolis BlowerDoor Standard를 업그레이드하거나 여러 BlowerDoor 다채널 Fan 시스템을 결합할 의향이 있습니까? 최적의 구성을 상담하여 구성하십시오!

이진오(010 2420 7700)

위더스측정시스템(주)

김천시 지례면 부항로 81-13

전화번호:042-824-7840, 이진오

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

한국건축기밀협회  
(www.koreaairtightness.com)