



하나의 기기로 차압 정압 풍압 풍속 압력차까지



## 미압측정기

MODEL : 5815 · 5825

### 특징

- HVAC 압력을 손쉽게 측정할 수 있습니다
- -28.0에서 +28.0 mm Hg (-3,735 ~ +3,735 Pa) 범위 내의 차압 및 정압을 측정합니다
- (피토포를 이용한) 유속 측정도 가능합니다
- (평균값의) interval 시간조정 기능을 탑재하였습니다
- 유량 측정 및 K값 프로그램을 할 수 있으며, 또한 데이터 저장 기능으로 12,700개 이상의 데이터 및 100개의 Test ID를 기록한 후, LogDat™ 소프트웨어를 이용하여 PC에 전송합니다 (5825)
- 일반적으로 열선 풍속계의 사용이 가장 감도가 좋은 측정 방법이 되겠지만 고온용 열선 풍속 센서는 그 가격이 비싸고 고온이라는 열악한 조건에서의 사용으로 그 수명이 아주 제한적일 뿐만 아니라, 사용할수록 감도나 정확도가 급격히 떨어질 수밖에 없어 대단히 비효율적일 수밖에 없다. 그러나 5815, 5825는 어떠한 고온에도 풍속 측정이 용이하고 신뢰도가 높다. 따라서 공조기사, 설비엔지니어, 공무부, 빌딩관리인, 테스트 및 Air Balance 관계 연구원, 검사자, 컨설턴트 등 다방면에 채택되는 기기이다

### 규격

MODEL		5815	5825
기능	정압 / 차압	●	●
	(피토포를 이용한) 유속	●	●
	교정 인증서	●	●
	통계값(평균, 최대, 최소)		●
	유량(풍량) 측정		●
	실제 및 표준 유속		●
	(평균값) 타임조정		●
	데이터 저장		●
	K값 프로그램		●
측정 범위	-28.0에서 +28.0 mm Hg -15 ~ +15 in. H <sub>2</sub> O -3,735 ~ +3,735 Pa		
정확도	±0.01 mm Hg ±0.005 in. H <sub>2</sub> O (±1%+Rd) ±1Pa		
분해능	0.01 mmHg 0.001 in.H <sub>2</sub> O 1 Pa	0.001 mmHg 0.001 in.H <sub>2</sub> O 0.1 Pa	
Duct 크기	-	1 ~ 635cm (최소단위가 0.1cm일 때)	
풍량 측정 범위	-	실제 범위는 유속, 유압, Duct 크기 및 K값의 함수임	
측정 온도	0 ~ 70°C		
보관 온도	-40 ~ 85°C		
데이터 저장	-	12,700개 이상의 Data 및 100개의 Test ID	
측정 주기	최소 1초에서 최대 1시간 (사용자 지정)		
크기 · 무게	84 x 17.8 x 4.4cm / 270g		
전원	AA형 건전지 x 4ea		
표준 구성품	본체, 사용설명서, 휴대용 케이스, LogDat2™ 소프트웨어 (5825)		

\* 옵션 : AC어댑터

\* K값 : 보정 계수