



풍속, 풍량, 풍압을 하나의 장비로 신속 정확하게 측정



EBT 721

풍속 · 풍량측정기
MODEL : EBT 721

●●● 특 징

- 초경량이므로 휴대가 간편하고 측정조작이 용이합니다
- 다양한 액세서리 구비로, 아주 넓은 확장성(옵션 채택시 풍속, 풍량, 풍압, 온도, 습도 측정가능)
- 실제유량과 표준유량의 변환 기능이 있으며 1000개의 Data를 저장하는 Logging 기능을 가지고 있습니다
- 다양한 Hood를 제공함으로써 거의 모든 Diffuser, Grill 에 부착하여 쉽게 측정할 수 있습니다
- Hood 사용시 Back-pressure 보상기능 및 자동 밀도 보 상기능을 가지고 있습니다
- 시정수 기능을 내장하고 있어 맥동이 심한곳에서도 정 확한 측정이 가능합니다

●●● 응용분야

- HVAC 시스템의 테스트
- Hood나 필터의 풍속 측정
- 실내공기 유동성 측정 및 분석
- 클린룸, 생물학적 안전 캐비닛 테스트
- 압력, 온도, 습도, 풍속, 풍량측정
- 각종 plant의 공조, 흡배기 유량, 유속 측정

●●● 규 격

MODEL	EBT 721		
측 정 범 위	차 압	± 15in.H ₂ O, (3735Pa) 150in.H ₂ O 최고 안전 작동 압력	
	절대압	15 - 40in. Hg (356 - 1016Hg)	
	풍 속	피토프로브	25 - 8,000ft/min (0.125 - 40 m/s)
		풍량 프로브	25 - 5,000ft/min (0.125 - 25 m/s)
		풍 속 격 자	25 - 2,500ft/min (0.125 - 12.5 m/s)
	풍 량	후드 25 - 2,500ft ³ /m(42 - 4,250 m ³ /h)	
습 도	0 - 95% (옵션)		
온 도	-40 ~ 250°F(-40 ~ 121°C)		
분 해 능	압 력	정압.차압 : 0.00001 in.H ₂ O(0.001Pa) 절 대 압 : 0.001 in.Hg(1mmHg)	
	풍 속	0.1ft/min (0.1m/s)	
	풍 량	0.1ft ³ /min (0.1m ³ /h)	
	습 도	0.1%RH	
	온 도	0.1°F(0.1°C)	
정 도	압 력	±2% of reading, ±0.001in.H ₂ O(0.025 mmH ₂ O ; ±2% of reading, ±0.001in.Hg)	
	풍 속	±3% of reading, ±7ft/min(0.04m/s) 25~8,000ft/min	
	풍 량	±3% of reading, ±7ft ³ /min 25~2,500ft ³ /min	
	습 도	±3%RH	
	온 도	±0.3°C(0~71°C), ±0.6°C(-40~0°C, 71~121°C)	
측 정 단 위	압 력	in.H ₂ O, Pa, mmHg, in.Hg	
	풍 속	ft/min, m/s, m/h	
	습 도	ft ³ /min, m ³ /h, m ³ /m, l /s	
	온 도	°F, °C	
표 준 부 속 품	EBT721-A1	2'x2'후드, 프레임, 마노미터, 충전용 NiMH배터리 4EA, 충전기, 네오프렌튜브, 메뉴얼 18'피토프로브, 정압용 프로브 2개, PC용 소프트웨어, NIST 교정성적서, Carrying case, AC아답터	
Option	EBT721-X1	EBT 721-A1, 텔레스코프 핸들의 16포인트 격자 풍속 센서	
	EBT721-01	EBT 721-X1, 온도 센서	
	EBT721-Z1	EBT 721-01, 온습도 센서, 풍량 센서	

*Option : 풍속격자, 풍량 프로브, 온도 프로브, 온습도 프로브, 12in, 18in, 24in, 36in, 60in 피토프로브 2inx4in 1inx4in 후드프레임 키트, 3inx3in 1inx5in 후드프레임 키트