

THE LEADER IN PERFORMANCE VENTILATION MEASUREMENTS

HVAC 테스트 장비



UNDERSTANDING, ACCELERATED



시간과 경비를 절약해 주는 HVAC 측정 솔루션

실내 환경 감시 시스템

TSI 환기 테스트 장비는 실내 환경을 조사하는데 있어 넓은 범위의 중요한 파라미터를 정확하고 신뢰성 있게 측정할 수 있도록 설계되었다. 중요한 측정 작업에는 공기의 속도, 유량, 온도, 습도, 압력 및 CO₂가 포함된다. TSI 장비는 데이터 로깅을 포함하여 손쉽게 사용할 수 있지만 진보된 성능을 제공할 수 있도록 최적화돼 있다.

견고하고 신뢰성 있는 장비

1973년에 본사의 첫 포터블 계측기를 소개한 이래, TSI는 고객이 신뢰할 수 있는 정밀한 측정 결과를 제공하는 환기 테스트 장비의 리더로서 자리매김해 왔다.

손쉽고 걱정할 필요 없는 장비

TSI 계측기는 고객의 현장을 효율적으로 개선해 준다. 큰 디스플레이를 채택하여 읽은 결과를 손쉽게 읽을 수 있다. 작업은 빠르고 간단하게 진행할 수 있다. 측정 작업을 원하는가? 버튼을 누르기만 하면 된다.

믿을 수 없는 편리함

TSI의 멀티 파라미터 장비는 사용자가 각 측정 작업을 수행할 때마다 프로브를 구매해야 하는 비용과 불편함으로부터 자유롭게 해준다. 예를 들어 VelociCalc® 다기능 환기 계측기를 사용하는 경우, 단 한 번 버튼을 누름으로 속도, 온도, 습도 및 유량을 측정할 수 있다. 또한, "플러그 앤 플레이" 프로브를 사용하여 사용자는 자신의 장비를 편리하게 업그레이드할 수 있다.

우리는 빠르고, 정확하며 신뢰성 있는 HVAC 테스트 결과에 대한 표준을 제시한다.

다른 HVAC 계측기를 능가하는 탁월한 성능

본사의 고성능 풍속 계측기, 마이크로 마노미터, 캡처 후드 및 실내 대기 품질 계측기는 더 이상 비길 데가 없다; 일회용 장비는 경쟁 상대가 되지 않고, 그 구성을 비교하면 TSI 장비는 본사의 경쟁 업체와 견줄 만 하거나 오히려 능가한다.

구성	장점
대체로 낮은 범위 및 광범위한 동적 범위에서 정밀도가 더 높다.	중요한 앱에 대한 개선된 성능으로 신뢰성 있는 정보를 제공
소비자 및 배급자가 인정한 동급 최고의 데이터 관리 성능 (보고서를 위한 로깅 및 다운로드 기능)	사용자가 생성한 보고서를 사용하여 스스로 문제를 해결할 수 있도록 도와줌으로 시간과 비용을 절약할 수 있다.
탁월한 고객 지원 시스템을 통한 빠른 보정 및 수리 작업 시간	장비를 빨리 회수하면 할수록 더 빨리 심적으로 안정될 수 있고 효율성을 극대화할 수 있다.

더 이상 좋을 수 없는 최상의 보고서!

TSI의 데이터 로깅 장비는 손쉽게 구성되어 계산 작업을 수행할 수 있고, 통계 자료를 생성할 수 있으며 그 결과를 저장할 수 있다.

LogDat2™ 다운로드 소프트웨어를 사용하여 테스트 데이터를 PC에 빠르게 다운로드할 수 있다. 다운로드한 데이터는 사용자가 고객에게 전문적인 보고서를 손쉽게 만들어 제공할 수 있게 해준다.



VENTILATION SOLUTIONS FROM TSI

VELOCICALC® 다기능 HVAC 계측기

모델 **9565**

- + 정확한 풍속 측정
- + 풍속, 유량, 온도, 습도 및 압력의 동시 측정
- + 대형 그래픽 디스플레이 - 동시에 5 개의 파라미터 확인 가능
- + CO₂, VOC (volatile organic compounds - 휘발성 유기 화합물) 및 회전익 (로테이팅 베인)을 포함한 옵션인 "플러그 앤 플레이" 방식의 플러그 인 프로브를 사용할 수 있다.
- + 시간 및 날자 스탬프를 사용한 수동 및 연속 데이터 로깅이 가능하다.
- + LogDat2™ 다운로드 소프트웨어
- + TrakPro™ 데이터 분석 소프트웨어를 사용한 보고서 생성
- + 사용자가 명명한 테스트 ID
- + Bluetooth® 프린터 사용 가능
- + 빠른 보정 및 수리 서비스 - 프로브를 보내기만 하면 된다.
- + 옵션인 90° 관절형 프로브를 사용할 수 있다.

모델 9565



VELOCICALC® 풍속 계측기

모델 **9535, 9545**

- + 광범위한 속도 범위에 대한 높은 정밀도 제공
- + 풍속, 유량 및 온도 측정
- + 모델 9545는 습도 측정 기능이 추가됨
- + 속도와 사용자가 입력한 덕트 크기 및 형상을 사용하여 유동률을 계산할 수 있다.
- + 데이터 로깅 및 LogDat2™ 다운로드 소프트웨어
- + 옵션인 아티클레이팅 프로브를 사용할 수 있다.

모델 9535



VELOCICALC® 풍속 계측기

모델 **9515**

- + 풍속 및 온도 측정
- + 읽기 쉬운 대형 디스플레이
- + 40 인치의 텔레스코픽 직선 프로브로 구성됨

모델 9515



VELOCICALC® 바람개비형 풍속계

모델 **5725**

- + 풍속 및 온도 측정
- + 4 인치 (100 mm) 지름의 회전익 헤드로 구성
- + 스윙 모드를 사용하는 경우 한 영역 측정 기능 제공
- + 속도와 사용자가 입력한 "정미 면적"을 사용하여 유동률을 계산
- + 최소, 최대 및 평균 속도, 온도 및 유량을 계산

모델 5725



VENTILATION SOLUTIONS FROM TSI

ACCUBALANCE® 에어 캡처 후드

모델 **8380**

- + 한 사람이 사용할 수 있는 인체공학적 및 초경량 설계
- + 풍량 흡기 또는 배기 자동 감지 및 표시 기능으로 작업 시간을 절약할 수 있다.
- + 배압 보상 기능으로 정확한 결과 값을 보장할 수 있다.
- + 다수의 후드 사이즈로 복수의 작업에 대하여 손쉽게, 비용 효율적으로 사용할 수 있다.
- + 분리 가능한 디지털 마이크로 마노미터를 사용하여 다수의 애플리케이션에 대하여 유연하게 사용할 수 있다.
- + 캡처 후드 스탠드를 사용할 수 있다.
- + Android™ 장치를 위한 LogDat™ 이동식 원격 리더 및 데이터 로거 소프트웨어를 사용할 수 있다.



모델 8380 - 표준 옵션 액세서리

마이크로 마노미터

모델 **8715**

- + 차압 및 정압을 정확하게 측정할 수 있다.
- + 자동 영점 기능의 압력 센서
- + 15 ~ +15 인치 H₂O (-3,735 - 3,735 Pa) 의 광범위한 측정 범위
- + 실제 및 표준 속도 및 유량의 자동 전환
- + 풍량 계산
- + 통합된 16 격자 브로브 애플리케이션 지원



모델 8715 - 표준 옵션 액세서리



IAQ-CALC™ 실내 대기 품질 계측기

모델 **7515, 7525, 7545**

- + 하나의 프로브를 사용한 빠르고, 정확한 측정 기능 제공
- + 모델 7515는 이산화탄소 (CO₂) 만 측정 가능하다.
- + 모델 7525 및 7545는 CO₂ 온도 및 습도를 동시에 측정할 뿐 아니라 데이터에 로깅할 수 있고, 외기의 %를 계산 할 수 있다.
- + 또한 모델 7545는 일산화탄소 (CO)도 측정할 수 있다.
- + LogDat2 다운로드 소프트웨어 포함됨 (모델 7515 제외)

모델 7545



DP-CALC™ 마이크로 마노미터

모델 **5815, 5825**

- + -15 ~ +15 인치 H₂O의 차압 및 정압을 측정할 수 있다.
- + 피토 튜브와 함께 사용하는 경우 속도를 계산할 수 있다.
- + 빠른 영점 기능으로 정확한 결과를 보장할 수 있다.
- + 사용자가 입력한 덕트 사이즈 또는 K 인자로부터 유량을 계산할 수 있다 (모델 5825)
- + 시간 및 날짜 스탬프를 사용한 데이터 로깅 (모델 5825)
- + LogDat2™ 다운로드 소프트웨어 (모델 5825)

모델 5825



풍속 변환기

모델 **8455, 8465, 8475**

- + 열 풍속법을 사용하여 풍속을 정확하게 측정할 수 있다.
- + 멀티 센서 스타일을 사용할 수 있다.
- + 현장에서 선택할 수 있는 속도 범위
- + 옵션인 모델 8495 디스플레이 및 모니터를 사용하여 결과를 디지털 방식으로 제공하고 사용자가 선택할 수 있는 알람 기능을 제공한다.

모델 8455



파라미터 및 구성 차트

다음 차트는 필요한 측정 작업에 가장 적합한 장비를 선택할 수 있는 지침을 제공한다.

모델	풍속	온도	풍량	차압	습도 %RH, 이슬점, 습구	% RH	% RH	CO (일산화탄소)	VOC (휘발성 유기 화합물)	밀도 수정	K 인자	데이터 로깅/다운 로딩	데이터 캡처	문제	가변적인 시간 상수	현장 보정 작업	조류	블루투스	백라이트 디스플레이	옵션 인클루시브	
VelociCalc	9515	T	+																		
	9535	T	+	T						+		+	+	+	+	+			+		
	9535-A1	T	+	T						+		+	+	+	+	+			+		
	9545	T	+	T		+				+		+	+	+	+	+			+		
	9545-A1	T	+	T		+				+		+	+	+	+	+			+		
	9565	T,P	+	T,P,C	+	+	O	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	9565-A1	T,P	+	T,P,C	+	+	O	O	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
VelociCalc 회전익	5725	R	+	R								+	+	+	+	+			+		
풍속 변환기	8455	T													+						
	8465	T													+						
	8475	T													+						
AccuBalance	8371			D							+				+	+			+		
	8380 ²	P	+	D,P,C	+	O				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
DP-Calc	8715	P	O	P,C	+	O				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	5815	P			+																
	5825	P		P,C	+					+	+	+	+	+	+	+	+		+		
IAQ-Calc	7515							+							+	+	+				
	7525		+			+	+	+							+	+	+		+		
	7545		+			+	+	+	+						+	+	+		+		

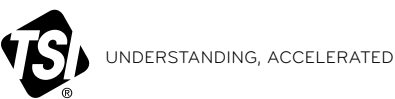
모든 장비에는 무료 NIST 또는 EAL 보정 인증서가 포함된다. ¹아티클레이팅 프로브 ²배알 보상됨

VelociCalc 9565 시리즈를 위한 옵션 프로브	
모델	프로브 설명
960	풍속 및 온도, 직선 프로브
962	풍속 및 온도, 아티클레이팅 프로브
964	풍속, 온도, 및 습도, 직선 프로브
966	풍속, 온도, 및 습도, 아티클레이팅 프로브
995	100 mm (4 in.) 회전익 프로브
792	표면 온도 프로브
794	대기 온도 프로브
980	실내 대기 품질 프로브, CO ₂ , 온도, 습도
982	실내 대기 품질 프로브, CO ₂ , 온도, 습도, CO
984	저밀도 (ppb) VOC 및 온도
985	고밀도 (ppm) VOC 및 온도
986	저밀도 (ppb) VOC, 온도, CO ₂ , 및 습도
987	고밀도 (ppm) VOC, 온도, CO ₂ , 및 습도

Balometer, TSI, TSI 로고 및 VelociCalc는 등록 상표이고, LogDat2, DP-Calc, IAQ-Calc, 및 TrakPro는 TSI Incorporated의 등록 상표이다.

Bluetooth 등록 상표는 Bluetooth Special Interest Group (SIG)가 소유하고 있다.

Android는 Google Inc.의 등록 상표이다.



주식회사 TSI - 더 많은 정보를 원하시면 저희 회사 웹사이트 www.tsi.com 을 방문하십시오.

미국 지사	전화번호: +1 800 874 2811	인도 지사	전화번호: +91 80 67877200
영국 지사	전화번호: +44 149 4 459200	중국 지사	전화번호: +86 10 8219 7688
프랑스 지사	전화번호: +33 1 41 19 21 99	싱가폴 지사	전화번호: +65 6595 6388
독일 지사	전화번호: +49 241 523030		