

# A IAQ-Air Velocity Monitor

## 실내환경 측정기(VELOCICALC)

TSI (U.S.A.)

하나의 프로브로 풍속, 풍량, 노점 온습도, 차압 열류 데이터로거 기능까지!  
이미 시장에서 검증된 기술력/신뢰도



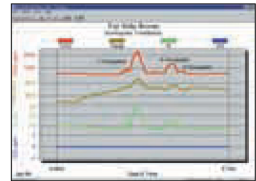
9565

### 실내환경 측정기

MODEL : 9565 · 9565A

#### 특징

- 현존하는 휴대용형 풍속계중 가장 뛰어난 精度로, 미량의 유속을 측정할 때 확실한 성능의 차이가 드러납니다
- 9500 시리즈는 교정 인증서를 기본으로 제공하므로, 내 용면에서도 사실상 가장 저렴한 다기능 풍속계입니다
- 최대 5개의 측정값을 한 화면에 동시에 표시하며, 대형 Graphic화면 채택으로 보기가 한결 시원해 졌습니다
- **본체/프로브 분리형**으로, Plug-In 기능으로 인해 다양한 (smart) probe를 현장에서 쉽게 교체/연결/사용할 수 있으며, **IAQ용 프로브**(옵션)을 사용하시면, 환기율, 쾌적도 등의 유용한 실내환경 데이터를 얻을 수 있습니다
- Data Logging 기능으로 최대 12,700개 또는 26,500개 이상의 Data 및 100개의 Test ID를 기록한후, Log Dat2™(9535/9545 시리즈) 또는 TrakPro™ (9565 시리즈) 소프트웨어를 이용하여 저장된 Data를 PC에 전송/분석/정리합니다  
(LogDat, Trakpro소프트웨어 둘다 제공)
- Bluetooth® 연결로 제어하여 훨씬 더 확실하고 용이한 프린터 작동을 할 수 있습니다
- 안테나형 또는 관절형 및 바람개비형 probe를 제공하여 용도에 따라 다양하게 사용되며, 인체공학이 극대화되어 현장 휴대 및 사용이 더욱 편리해진 새로운 디자인의 프로브
- 최대한의 정밀도와 신뢰성, 그리고 내구성마저 확보하는 프로브의 핵심구조(백금 RTD소재, 정밀 Ceramic coating)



#### 옵션 가능 프로브



#### 옵션 프로브 기능

MODEL	측정항목
960	풍속 및 온도 측정용 안테나형 Probe
962	풍속 및 온도 측정용 관절형 Probe
964	풍속 및 온.습도 측정용 안테나형 Probe
966	풍속 및 온.습도 측정용 관절형 Probe
995	100mm 바람개비형 Probe
792	표면온도 측정용 Probe
794	대기온도 측정용 Probe
980	실내 공기질 측정용 Probe
982	실내 공기질 측정용 Probe(CO측정 포함)

# IAQ-Air Velocity Monitor

## 실내환경 측정기(VELOCICALC)

TSI (U.S.A.)



●●● 규격

MODEL		9565	9565A	
기능	풍속	●	●	
	온도	●	●	
	유량	●	●	
	기압	●	●	
	상대습도 / 습구 / 노점	●	●	
	CO / CO <sub>2</sub>	옵션	옵션	
	프로브의 특성	안테나형	●	
		관절형		●
		바람개비형	옵션	옵션
	(평균값)타임조정	●	●	
데이터 저장	●	●		
교정 인증서	●	●		
풍속	측정범위	열선프로브	0 ~ 50 m/s	
		피도관	1.27 ~ 78.7 m/s	
		바람개비형 프로브	0.25 ~ 30 m/s	
	정확도	열선프로브	지시치의 ±3% 또는 ±0.015 m/s	
		피도관	지시치의 ±3% 또는 ±0.015 m/s	
		바람개비형 프로브	지시치의 ±1% 또는 ±0.02 m/s	
분해능		0.01 m/s		
온도	측정범위	열선프로브	-10 ~ 60°C	
		바람개비형 프로브	-18 ~ 93°C	
	정확도	열선프로브	±0.3°C	
		바람개비형 프로브	±0.1°C	
분해능		0.1°C		
상대습도	측정범위		0 ~ 95% RH	
	정확도		±3% RH	
	분해능		0.1% RH	
IAQ	측정범위	CO	0 ~ 500 ppm	
		CO <sub>2</sub>	0 ~ 5,000 ppm	
	정확도	CO	지시치의 ±3% 또는 ±3 ppm	
		CO <sub>2</sub>	지시치의 ±3% 또는 ±50 ppm	
	분해능	CO	0.1 ppm	
CO <sub>2</sub>		1 ppm		
정압 및 차압	측정범위		-28.0 ~ +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) ±1 Pa	
	분해능		0.01 mm Hg 0.001 in. H <sub>2</sub> O 1 Pa	
Duct 크기범위		1 ~ 635cm (최소단위를 0.1cm로 설정시)		
풍량 측정범위		실제 범위는 풍속, 기압, Duct 면적 및 ※K값에 대한 함수임		
데이터 저장		26,500개 이상의 Data 및 100개의 Test ID		
반응속도(풍량) 범위		1초 ~ 1시간 (사용자 지정)		
사용온도 / 보관온도		5 ~ 45°C / -20 ~ 60°C		
크기 · 무게		9.7 x 21.1 x 5.3cm / 360g		
프로브 직경 / 길이	안테나형	Ø7 mm (하단 직경: Ø13.0 mm) / 1,016 mm		
	관절형	Ø9.5 mm / 162.6 mm		
전원		AA형 건전지 x 4ea (기본) 또는 AC 어댑터 (옵션)		
표준구성품		본체, Probe, 사용설명서, AA형 건전지 x 4ea, 휴대용 케이스		

※Option : 프린터(Moel: 8934)

※K값 : 보정계수