



실내환경 측정기(LAQ-CALC)

TSI (U.S.A)

CO/CO₂ 및 온·습도, 외부공기%, 노점, 습구온도를 측정할 수 있는 다용도 실내공기질 측정기입니다



7545

CO/CO₂측정기

MODEL : 7515 · 7535 · 7525 · 7545

특징

- CO/CO₂ 및 온·습도, 외부공기%, 노점, 습구온도를 측정할 수 있는 다용도 실내공기질 측정기입니다
- 다점 측정의 기능이 있으며, NDIR CO₂ 센서 채용으로 안정적이며 정확하게 측정됩니다
- Data Logging기능은 모든 측정 파라미터를 날짜/시간 정보와 함께 동시에 기록하며, 또한 LogDat2™ (7525/7535/7545)또는 Q-Trak™ (7565)소프트웨어를 이용하여 저장된 Data를 PC로 전송합니다
- 통계기능을 통하여 최고/최저/평균치 및 기록된 총 Data 수를 쉽게 Check할 수 있습니다
- 인체공학적 디자인 및 Overmold형식의 케이스로 제작되어 사용이 편리합니다

응용분야

- 공장, 학교 공공장소의 실내공기질 측정용
- 건축물의 흡,배기 공기질 측정용
- 지하 공간의 공기질 측정용
- 보건환경 기준 진단용

규격

MODEL		7515	7535	7525	7545
기능	CO ₂	●	●	●	●
	CO				●
	온도			●	●
	습도			●	●
	환기율			●	●
	노점			●	●
	습구온도			●	●
	Data Logging		●	●	●
	통계	●	●	●	●
	Data 호출		●	●	●
RS-232 출력	●	●	●	●	
교정 인증서	●	●	●	●	
온도	센서의 특성	-	-	-	Thermistor
	측정범위	-	-	-	0.0 ~ 60.0°C
	정확도	-	-	-	±0.6°C
	분해능	-	-	-	0.1°C
상대 습도	센서의 특성	-	-	-	Thin-Film Capacitive
	측정범위	-	-	-	5.0 ~ 95.0% RH
	정확도	-	-	-	±3.0% RH
	분해능	-	-	-	0.1% RH
환기율	반응속도	-	-	-	30초 (최종 지시치의 90%, 2% 환경에서)
	측정범위	-	-	-	0.0 ~ 100.0%
	분해능	-	-	-	0.1%
	센서의 특성	-	-	-	전기화학
CO	측정범위	-	-	-	0 ~ 500 ppm
	정확도	-	-	-	지시치의 ±3.0% 또는 ±3 ppm
	분해능	-	-	-	0.1 ppm
	반응속도	-	-	-	60초 이내, 지시치의 90%에서
CO ₂	센서의 특성	이중 파장 NDIR			
	측정범위	0 ~ 5,000 ppm			
	정확도	지시치의 ±3.0% 또는 ±50 ppm			
	분해능	1 ppm			
Data Logging	반응속도	20초			
	저장개수	-	24,200개	40,300개	22,000개
	(평균값)타임조정	-	-	1초, 5초, 10초, 20초, 30초 (사용자 지정)	-
	반응속도	-	-	1초 ~ 1시간 (사용자 지정)	-
사용온도 / 보관온도		5 ~ 45°C / -20 ~ 60°C			
크기		84 x 178 x 44mm			
무게		270g		530g	
Probe 직경/길이		ø19mm / 700mm		ø19mm / 178mm	
전원		AA형 건전지 또는 AC 어댑터 (Option)			
표준구성품		본체, Probe, AA형 건전지 x 4ea, 휴대용 케이스, Data Logging 소프트웨어 (7525/7535/7545)			