



# 온습도 기록계

SEKONIC (JAPAN)



**온 · 습도기록계**  
**MODEL : ST-50M**

● ● ● 특 징

- 기본으로 온습도의 현재 값을 지시 및 기록합니다
- 온 · 습도데이터를 기록지, SD카드에 동시 기록합니다
- 전자온습도센서를 통해 높은 측정정확도를 유지합니다
- 건전지 사용 시 최장 6개월간 연속측정이 가능합니다
- 진동에도 대응하도록 제조되었으며, 넓은 측정범위를 기록합니다
- Option으로 센서연장케이블(최대 50m)을 사용할 수 있습니다
- 연구개발, 제품관리, 품질관리, 현장측정, 연구실, 창고관리 등 응용분야가 다양합니다

050-2222-9933

ST-50M

● ● ● 규 격

MODEL		ST-50M
측정원리	온도	반도체센서
	습도	고분자정전기용량센서
측정범위	온도	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F) (센서연장케이블 사용 시)
	습도	-20 ~ 90%RH (결로현상이 없어야 함) 또는 0 ~ 100% RH (센서연장케이블 사용 시, 결로현상 없어야 함)
화면	분해능	0.1°C (0.1°F) / 0.1% RH
	온도	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)
	습도	0 ~ 100% RH
	노습	-80 ~ 80°C (-112 ~ 176°F)
	절대습도	0 ~ 290g/m <sup>3</sup>
	시간	년, 월, 일, 시간 (24시간)
차트기록	LCD 화면	잔여전력표시기, 경보, 기록속도, 설정모드 등
	차트지	Z-Fold Type, 길이: 12m / 폭: 113mm
	기록공간	온 · 습도 기록 시 100mm
	공급원리	툽니바퀴
정도	공급정확도	12m 분량 기록 시 ±3mm
	온도	0 ~ 50°C에서 ±1.0°C (32 ~ 102°F에서 ±1.8°F)
교정	습도	25°C(77°F)에서 ±3% RH (습도정확도보증범위: 10 ~ 90% RH)
	정	온도: 단일측거점 / 습도: 단일측거점 또는 이중측거점
사용자지정 기록범위	온도	① -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F) ② 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) (기록지 - Option) ③ ±10°C, ±25°C, ±25°F 또는 ±50°F (기록지 - Option)
	습도	① 0 ~ 100% RH ② ±10% RH 또는 ±25% RH (기록지 - Option)
저장매체	저장매체	SD카드 (128MB ~ 2GB) X 1ea / SDHC형식 (4GB 이상) 미지원
	기록용량	분당 1회 기록 시 최대 16개월
측정온 · 습도	온 · 습도	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F) / 20 ~ 90% RH (결로현상이 없어야 함)
전원	건전지	1.5V 건전지 X 4ea
	AC 어댑터	입력 9V 500mA (Option)
크기 · 무게	크기	300 X 245 X 105mm / 2.1kg
기타기능	기타기능	벽걸이형 마운트 소켓 (구멍 2개), 온습도 기록 시 3mm 자점 표시 펜 위치 자동조정 또는 스위치 조정
표준부속품	표준부속품	본체, 사용설명서, 1.5V 건전지 X 4ea, -20~80°C 기록지 X 1ea, 파랑/빨간펜 X 각각 1ea
Options	Options	센서연장케이블 (5m, 20m 또는 50m), 기록지, 기록펜 (파랑/ 빨강 X 각각 2ea)