

# 열선 풍속계 - 실시간 데이터 로거 포함

HOT WIRE ANEMOMETER WITH REAL TIME DATA LOGGER

## HHF-SD1



- ✔ 그릴과 디퓨저에 적합한 슬림 프로브
- ✔ 타입 K 또는 J 써모커플 입력
- ✔ 실시간 SD 메모리 카드 데이터 로거
- ✔ 초록색 백릿의 LCD
- ✔ 속도와 공기 온도 측정
- ✔ RS232/USB 인터페이스 (선택 케이블)

Omega® HHF-SD1 결합 열선 및 SD 카드 데이터 로거를 포함한 기본 써미스터 풍속계는 환경 시험과 팬/모터/송풍기의 균형, 공기 컨베이어, 무균실, 유동 후드를 위한 용도로 사용하기 적합한 특징을 갖습니다. 다른 열선 풍속계와 별도로 HHF-SD1를 특별하게 만드는 것은 실시간 SD 카드 데이터 로거와의 통합입니다.

HHF-SD1는 풍속과 기압을 측정하고, 정확한 써모미터로 이용할 수 있는 타입 J 또는 K 써모커플을 수용하는 입력 소켓을 포함합니다. 열선과 기본 써미스터는 낮은 속도로 빠르고 정확한 측정을 제공합니다. HHF-SD1는 혁신적이고 작동하기 쉽습니다. SD 카드에서 Excel 스프레드 시트로 특별한 소프트웨어 필요 없이 다운로드 할 수 있습니다.



### 무료 써모커플 포함!

이 모델은 초소형 커넥터와 와이어 스펙 캐디와 함께 무료 1 m (40") 타입 K 비드와이어 써모커플이 포함되어 있습니다.  
예비품을 주문하세요! 모델 번호 SC-GG-K-30-36



C

**사양**

**디스플레이:** 초록색 백릿 조명(on/off)을 포함한 52 x 38 mm (2.05 x 1.5") LCD

**측정 단위:**

속도: m/s, km/h, ft/min, knots, mile/hr

온도: °C 또는 °F

**센서 구조:**

유리 비드 써미스터

**샘플링 시간:**

자동: 1~3600 초

수동: 데이터 로거 버튼을 한번 누르면 데이터가 한번에 저장됩니다.

**메모리 카드:** SD 메모리 카드

**온도 보상:**

자동

**디스플레이 업데이트:** 1초 마다

**데이터 출력 (RS232/USB):**

선택 케이블/소프트웨어 포함

**작동 온도:** 0 ~ 50°C

(32 ~ 122°F)

**작동 습도:** 85% RH 이하

**전원:** 6 "AAA" 알카라인 또는 강력 배터리(포함), 또는 9V 전원 어댑터 (선택 사항)

**전류 인출:** 15 mA DC (SD 카드나 백릿 미포함), 36 mA (모든 기능)

**무게:** 515 g (1.13 lb)

**크기:**

계기: 203 L x 76 W x 38 mm D (8 x 3 x 1.50")

프로브: 12 mm (0.47") 지름, 280 ~ 940 mm (11 ~ 37") 길이

**공기 온도 측정 범위:**

0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

**분해능:** 0.1°C (0.1°F)

**정밀도:** ± 0.8°C (1.5°F)



HHF-SD1는 하드 휴대용 케이스와 타입 K 써모커플, 망원 프로브, SD 카드, 사용자 매뉴얼이 함께 제공됩니다.

측정	범위	분해능	정밀도 (측정)
m/s	0.2 ~ 5 m/s	0.01 m/s	±(5% + a) 측정 또는 ±(1% + a) 풀 스케일 중 더 큰 것
	5.1 ~ 25 m/s	0.1 m/s	
km/h	0.70 ~ 18 km/h	0.01 km/h	
	18 ~ 72 km/h	0.1 km/h	
mile/h (mph)	0.50 ~ 11.20 mph	0.01 mph	
	11.2 ~ 44.7 mph	0.1 mph	
knot	0.40 ~ 9.70 knot	0.01 knot	
	9.7 ~ 38.8 knot	0.1 knot	
ft/min	40 ~ 3940 ft/min	1 ft/min	
(a = 0.1 m/s, 0.3 km/h, 0.2 mile/h, 0.2 knot, 20 ft/min)			

비고: m/s = 초당 미터, km/h = 시간당 킬로미터, ft/min = 분당 피트, mile/h = 시간당 마일, knot = 시간당 해리 (국제 knot)

**타입 K/J 온도계 (센서 별도 판매)**

센서	분해능	범위	정밀도
K	0.1°C	-50 ~ 1300°C	±(0.4% + 0.5°C)
		-50.1 ~ -100°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58 ~ 2372°F	±(0.4% + 1°F)
J	0.1°C	-50 ~ 1200°C	±(0.4% + 0.5°C)
		-50.1 ~ -100°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58 ~ 2192°F	±(0.4% + 1°F)
		-58.1 ~ -148°F	±(0.4% + 1.8°F)

**주문하려면 [kr.omega.com/hhf-sd1](http://kr.omega.com/hhf-sd1)에 방문해가격과 자세한 사항을 확인하세요**

모델 번호	설명
HHF-SD1	SD 카드-열선 타입 포함 데이터 로깅 공기 유량계

**액세서리**

모델 번호	설명
HHF-SD1-RP	교체 열선 프로브
SW-U101-WIN	계량기의 데이터 기록용 소프트웨어, USB와 RS232 케이블 포함
HC-SD	교체 휴대용 하드 케이스
SC-SD	휴대용 소프트 케이스
ADAPTER-SD	AC 어댑터
USB-SD	예비품 USB 케이블 (SW-U101-WIN 소프트웨어 필요)
RS232-SD	예비품 RS232 케이블 (SW-U101-WIN 소프트웨어 필요)
2GB-SD	예비품 2 GB SD 메모리 카드

망원 프로브와, 2 GB SD 카드, 타입 K 써모커플, 하드 휴대용 케이스, "AAA" 배터리 6개, 사용자 매뉴얼이 함께 제공됩니다.

주문 예 SD 카드와 ADAPTER-SD AC 어댑터를 포함한 HHF-SD1 데이터 로거 공기 유량계.