

정밀도가 우수한 디지털 써모미터 - 단일 및 이중 입력 모델

Exceptional Accuracy Digital Thermometers Single and Dual Input Models

HH-20A 시리즈



홀스터가
포함됩니다!

- ✓ 각 장비는 NIST 추정 가능성(포인트 없음)을 명시한 인증서가 함께 제공됩니다
- ✓ 디스플레이 유지 기능이 있는 단일 및 이중 입력 모델
- ✓ 추세, 최소/최대, 차등 측정 기능이 있는 이중 입력 모델
- ✓ HH-21A 및 HH-23A는 J, K, T 입력 허용
- ✓ HH-22A는 J, K 입력 허용
- ✓ 전체 범위에 걸쳐 분해능 0.1, 단위는 °F 및 °C
- ✓ 0.1%의 높은 판독 정밀도
- ✓ 사용자 프로그래밍의 자가 진단 및 유지
- ✓ RoHS 준수
- ✓ 전력 공급 장치 선택 가능



HH20-HB 홀스터는 충격방지 기능과 함께 벨트에 착용하여 휴대성을 높입니다

HH-20A 시리즈는 마이크로프로세서 기반의 소형 써모미터로 폭넓은 온도 판독 기능과 혁신적인 최신 기술이 특징입니다. 제품에는 일반적으로 추세 표시 및 자가 진단 기능이 있는 읽기 쉬운 맞춤형 5자리 LCD 판독 출력 장치가 있습니다. 케이스는 낙하방지, 방말, 방진을 위한 것이고 내장 경사 스탠드/손잡이가 있어 벤치에서 이용하거나 손을 쓰지 않고 현장 측정을 할 수 있습니다.

HH-21A는 단일 입력 장치로 J, K, T형 써모커플을 허용합니다. 앞면 패널에서 사용자는 써모커플 유형, 디스플레이 단위 (°C 또는 °F), 디스플레이 분해능(0.1° 또는 1°)를 선택할 수 있습니다. HH-21A는 디스플레이 유지 기능도 있습니다. 모든 HH-20A 시리즈와 마찬가지로, HH-21A도 판독 값의 0.1%에 1°F를 더한 우수한 정밀도가 특징입니다.

HH-22A 및 HH-23A는 이중 입력을 허용합니다. HH-22A는 J나 K형 써모커플을 허용하며, HH-23A는 J, K, T형과 함께 작동합니다. 두 모델은 T1 (입력 1), T2 (입력 2), T1-T2(차이)와 T1, T2, T1-T2 간의 스캔을 표시할 수 있습니다. HH-22A와 HH-23A의 표준 기능에는 디스플레이 유지, 최소 및 최대값 저장소, 추세 표시 기능이 있습니다. 최소 및 최대 기능은 T1, T2, T1-T2의 최소 및 최대 값을 기록합니다. 추세 표시는 표시한 입력이 증가하거나 감소하거나 안정적인지를 보여줍니다.

HH-22A, 이중 J/K 입력, 그림은 실제 크기보다 작습니다.
각 장비마다 2개의 K형 비드 도선 써모커플, 필수 경사 스탠드, 손목 스트랩, 9V 배터리, 보호용 고무 홀스터 (HH20-HB), NIST 인증서, 사용자 설명서가 제공됩니다.

HH-20A를 켜면, 써모커플 유형, 분해능, 온도 단위는 비휘발성 메모리에 저장되어, 장비를 시동할 때 다시 프로그래밍하지 않아도 됩니다.

사양

디스플레이: 5자리 LCD; 써모커플 유형, °C/°F 단위, 유지 및 배터리 낮음을 나타내는 맞춤형 표시기; HH-22A와 HH-23A는 입력(T1, T2, T1-T2, 스캔) 표시기, 상향/하향 추세 화살표, 최소/최대 데이터 저장소가 있습니다.

키패드: 촉각 피드백을 통한 순간 스위치; 켜짐/꺼짐, 써모커플 유형, 단위, 분해능, 유지; HH-22A와 HH-23A는 최소/최대 기록, 최소/최대 보기, 입력 유형 (T1, T2, T1-T2, 스캔) 기록 정지/지우기에 대한 추가 키가 있습니다.

설정 유지: 전원을 껐을 때, 선택한 판독 출력 장치, 입력 유형, 단위, 분해능을 유지

진단: 배터리 낮음, 써모커플 개방, 잘못된 키패드 입력 범위 벗어남, 내부 하드웨어 결함

정밀도: 0.1% rdg + 0.6°C (1°F)

반복성: 일정한 온도에서 1주 동안 0.2°C

분해능: 전체 범위에 걸쳐 0.1°

온도 계수: 64°F (18°C) 미만과 82°F (28°C) 초과에서 (0.02% rdg + 0.1°C); 18 및 28°C (64 및 82°F) 사이에서 정밀도에 포함.

환경 온도:

0 ~ 50°C (32 ~ 122°F), 0 ~ 90% RH

판독률: 초당 1

최대 공통 모드 전압: 접지 시 최대 42V

전력: 9 Vdc 배터리, 알카라인 (포함)

배터리 수명: 보통 알카라인 배터리 100시간

크기: 178 H x 74 W x 28 mm D (7.0 x 2.9 x 1.1")

무게: 284 g (10 oz)

포함된 부속품: 9 Vdc 알카라인 배터리, 비드 도선이 있는 K형 프로브(각 입력 당), 필스 경사 스탠드/손잡이, 손목 스트랩, 고무 홀스터, NIST 인증서, 사용자 설명서



HH20SW, 다중 프로브 스위치 박스는 최대 6개 프로브를 허용합니다. 아래와 같이 주문하세요.

HH20CAL, 다른 J, K, T 형 장비의 캘리브레이션을 위해 소형 캘리브레이터를 휴대용으로 변경합니다. 아래와 같이 주문하세요.

HH20SW, 모든 모델



- 6개 입력과 회전식 선택 장치
- 다양한 소형 계측기와 함께 작동
- 단일 및 이중 입력 써모미터용 2-위치 출력 커넥터
- J, K, T 캘리브레이션에 이용 가능

사양

작동 환경: 0 ~ 50°C; 35°C까지 90% RH 미만; 35 ~ 50°C에서 상대습도 한계가 3%/°C씩 감소

커넥터: SMP형, 초소형 써모커플 커넥터 수형 1개, 암형 6개

크기: 127 H x 71 W x 38 mm D (5 x 2.8 x 1.5")

무게: 341 g (12 oz)

주문하려면 omega.com/hh20sw_21a_22a_23a 에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.	
모델 번호	설명
HH20SW-(*)	다중프로브 스위치박스
SMP-(*)-M	수형 대응 커넥터

사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

* 캘리브레이션을 지정하세요: J, K, T

주문 예: HH20SW-J, multiprobe switchbox, SMP-J-M, mating male connector.

입력 범위

유형	°C Range	°F Range
J	-210 ~ 760	-346 ~ 1400
K	-200 ~ 1372	-328 ~ 2502
T	-200 ~ 400	-328 ~ 752

주문하려면 kr.omega.com/hh-20sw_21a_22a_23a에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	입력의 수	입력 유형
HH-21A	1	J/K/T
HH-22A	2	J/K
HH-23A	2	J/K/T

비드 도선 K형 프로브(각 입력 당), 필스 경사 스탠드/손잡이, 손목 스트랩, 9V 배터리, 내충격 홀스터 (HH20-HB), 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.

주문 예: HH-22A, J/K형 입력이 있는 디지털 써모미터, OMEGACARESM 는 표준 3년 보증을 총 5년으로 연장합니다.

부속품

모델 번호	설명
SC-450L	가벼운 운반 케이스
HH20-HB	예비 보호 고무 홀스터
HH22A-AC	110 Vac 충전기가 있는 HH-21A, HH-22A, HH-23A용 9V NiMH 배터리 (미국 플러그)
HH20A-U	110 Vac 충전기(미국, 영국, 유럽, 오스트레일리아용 플러그인 클립과 함께)가 있는 HH-21A, HH-22A, HH-23A용 범용 9V NiMH 배터리
MN1604	교체 알카라인 배터리
CAL-3-HH	NIST-추적 가능 캘리브레이션(포인트 있음)
(*)TSS-HH	일반용 계측기 프로브
HH20CAL	휴대용 캘리브레이터 모듈
HH20SW-(*)	다중 프로브 스위치박스

(*) 써모커플 타입을 지정하세요 : J, K, T