

휴대용 다기능 습도계 HP32



장점

- 상대 습도 및 온도 측정, 각종 습공기 파라미터 계산
- 그래프와 최대 네 개의 측정/계산 파라미터를 그래픽으로 표시
- 각 측정/계산 파라미터에 대해 시각 및 청각 경보를 자유롭게 설정
- 로깅 데이터 64,000 개를 저장할 수 있는 메모리
- 긴 배터리 작동 시간(30 초마다 로깅 때 최장 48 시간)

용도

- HVAC 시스템의 현장 무작위 검사
- 빌딩 관리 시스템
- 농업 및 식품 산업
- 제약 산업



기술 정보

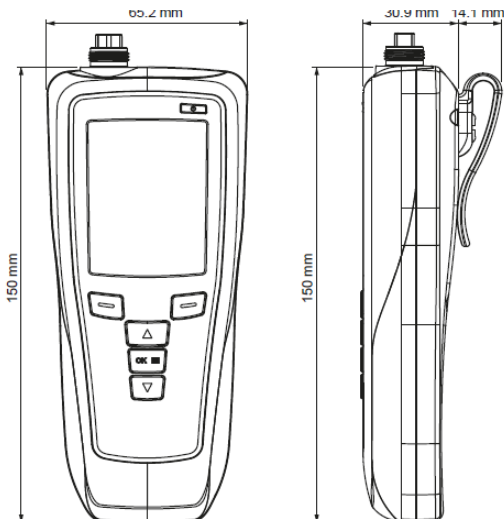
함께 사용할 수 있는 제품

- 모든 HC2 및 HC2A 프로브
- HW4 소프트웨어

기본 제공 품목

- 휴대용 다기능 습도계 HP32 (프로브는 따로 구입)
- 부드러운 케이스
- 마이크로 USB 케이블 (컴퓨터 연결 및 충전용)
- HW4-LITE 라이선스 키 (장비 세 개까지 연결 가능)

크기



일반 사양	
계기 유형	휴대용 계기 (%RH / °C)
함께 사용할 수 있는 프로브	모든 HC2 및 HC2A 프로브
작동 온도/습도 범위	-10~60°C / 0~100%RH (결로하지 않을)
보관 온도/습도 범위	-10~45°C / 10~90%RH
프로브 측정 범위	프로브에 따라 다름.
정확도	프로브에 따라 다름.
기능	무작위 측정 시간을 설정하여 주기적으로 로깅 최소 / 최대 / 평균
로깅 간격	1 초~24 시간 범위에서 자유롭게 설정
메모리 용량	로깅 데이터 8x8000 개 저장 가능
계산으로 얻는 습공기 파라미터	이슬점 / 서리점 (Dp / Fp) 습구 온도 (Tw) 엔탈피 (H) 증기 농도 (Dv) 비습 (Q) 질량 혼합비 (R) 증기압 (E) 포화 증기압 (Ew) 포화 증기 밀도 (SVD)
계산 방법	세계기상기구(WMO) 표준에 따름.
표시 갱신 주기	1 초 (대표적인 값)
내장 배터리	리튬 폴리머, 3.7V, 1000mAh 48 시간 - 스크린을 끄고 30 초마다 로깅 때 10 시간 - 스크린을 항상 켜 둘 때
PC 인터페이스	마이크로 USB 포트, HW4 소프트웨어 사용 가능
기계 사양	
하우징 재료	ABS, TPR
IP 보호 등급	IP65
크기	160 x 63 x 30 mm
무게	185g

HP32 와 함께 사용할 수 있는 프로브

표준 프로브 및 고정밀도 프로브

정확도(표준): $\pm 0.8\%RH$, $\pm 0.1K(10\sim 30^{\circ}C$ 에서)
정확도(고정밀도): $\pm 0.5\%RH(10\sim 90\%RH$ 에서), $\pm 0.1K(10\sim 30^{\circ}C$ 에서)
측정 범위: $-50\sim 100^{\circ}C$, $0\sim 100\%RH$
장기 안정도: 1 년에 1%RH 미만
주문 코드: HC2A-S (표준)
HC2A-SH (고정밀도)



휴대용 고온 프로브

정확도: $\pm 0.8\%RH$,
 $\pm 0.1K(10\sim 30^{\circ}C$ 에서) 측정 범위: $-100\sim 200^{\circ}C$,
 $0\sim 100\%RH$
장기 안정도: 1 년에 1%RH 미만
케이블 길이: 2m
주문 코드: HC2-HK25



삽입 프로브

정확도: $\pm 0.8/1.5\%RH$, $\pm 0.1/0.3K(10\sim 30^{\circ}C$ 에서)
측정 범위: $-40\sim 85^{\circ}C$, $0\sim 100\%RH$
장기 안정도: 1 년에 1%RH 미만
케이블 길이: 2m
주문 코드: HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50



HP32 와 함께 사용할 수 있는 소프트웨어

HW4 라이트

- 무상 라이선스 (제품과 함께 기본 제공됨.)
- 측정값의 시각적 표시, 평가 및 데이터 보내기
- 동시에 습도계 세 개까지 연결 가능

주문 코드: HW4-LITE

HW4 스탠더드

- 단일 사용자 프로그램 라이선스
- 복수 계기 및 측정값을 시각적으로 표시
- 모니터링(한 번에 한 계기씩), 로깅 설정, 데이터 검색, 범위 변경, 계기 설정, 경보 기능, Rotronic 장비의 서비스 및 구성, 시간 맞추기, Rotronic 프로브의 조정 및 교정
- 비밀번호 기능 없음.

주문 코드: HW4-E-V3

HW4 프로

- 제약 및 식품 산업에서 네트워크를 구성한 응용
- HW4 스탠더드의 모든 기능 지원
- 다중 사용자 프로그램 라이선스 (동일 사이트)
- 전자 기록 및 전자 서명에 관한 규칙의 요구 사항 충족 (FDA21 CFR Part 11, Annex 11)
- 계기 묶기, 그래프 씩우기, 보고서 인쇄

주문 코드: HW4-P-V3

휴대용 다기능 습도계 HP32 와 함께 사용할 수 있는 프로브, 케이블, 필터, 세트, 소프트웨어, 교정 장비 등 광범위한 액세서리에 관한 최신 정보는 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다(www.rotronic.com).