

HYGROPALM HP31/HP32



고정 프로브가 장착된 HP31

HC2A 프로브를 장착한 HP32

장점

- 상대 습도 및 온도 측정, 각종 습공기 파라미터 계산
- 시각 및 소리 경보
- 저장 데이터를 그래프로 표시
- 64,000 데이터 포인트를 저장할 수 있는 메모리(로깅 간격은 자유롭게 설정)
- 작동 시간이 긴 충전식 배터리(로깅 간격이 30초일 때 최장 48시간)

용도

- HVAC 시스템의 현장 무작위 검사
- 빌딩 관리 시스템



기술 정보

함께 사용할 수 있는 제품

- HP 32의 경우: 모든 HC2A 및 HC2 프로브 (HC2-LDP는 제외)
- HW4 소프트웨어 (V3.9 이상)

기본 제공 품목

- HygroPalm HP31 또는 HP32 (프로브는 따로 구입)
- 부드러운 케이스
- 마이크로 USB 케이블 (컴퓨터 연결 및 충전용)
- HW4 라이트 라이선스 키 (장비 세 개까지 연결 가능)

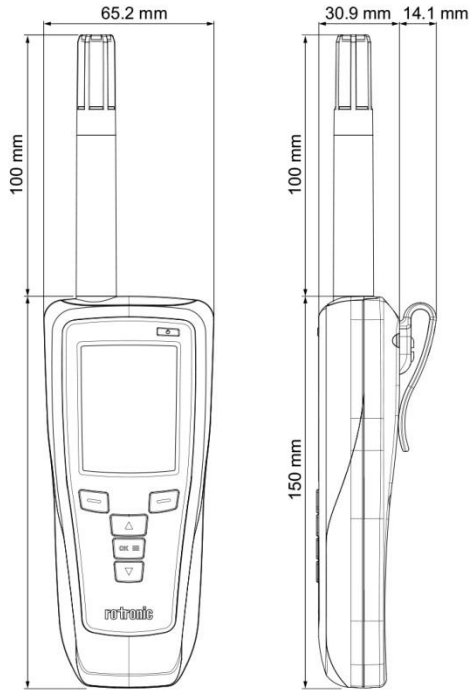
일반 사양		
주문 코드	HP31	HP32
계기 유형	휴대용 계기 (%RH/°C)	
함께 사용할 수 있는 프로브 (HP32)	고정 프로브	모든 HC2A 및 HC2 프로브 (HC2-LDP는 제외)
작동 범위	-10~60°C 0~100%RH (이슬이 맺히지 않을 것)	
보관 범위	-10~45°C 10~90%RH	
프로브 측정 범위	-10~60°C 0~100%RH (이슬이 맺히지 않을 것)	프로브에 따라 다름.
기능	무작위 측정 설정 가능한 로깅 간격 최소 / 최대 / 평균	

일반 사양		
주문 코드	HP31	HP32
정확도 (23°C에서)	±2%RH / ±0.3°C	프로브에 따라 다름.
로깅 간격	1초~24시간 범위에서 자유롭게 설정	
메모리 용량	로깅 데이터 8 x 8000개 저장 가능	
계산으로 얻는 습공기 파라미터	이슬점 / 서릿점 (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	1초 (대표적인 값)	
내장 배터리	리튬 폴리머, 3.7V, 1000mAh 48시간 - 스크린을 끄고 30초마다 로깅 때 10시간 - 스크린을 항상 켜 둘 때	
PC 인터페이스	마이크로 USB 포트, HW4 호환 (V3.9 이상)	
기계 사양		
하우징 재료	ABS, TPR	
IP 보호 등급	IP65	
크기	160 x 63 x 30 mm	
무게	185g	

예고 없이 기술적인 변경이 있을 수 있습니다. 인쇄 및 기타 오류가 있을 수 있습니다.

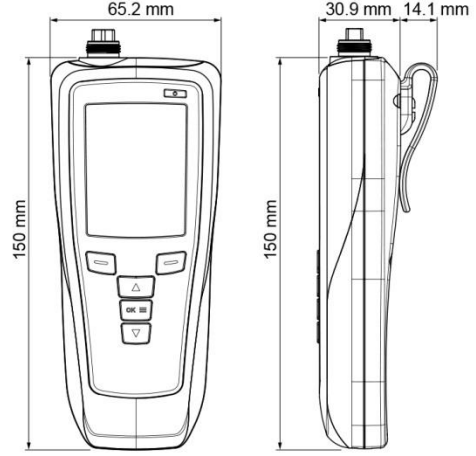
59073E/2020-05

HP31 크기



HP32 크기

모든 HC2A 및 HC2 프로브 (HC2-LDP는 제외)



HP32와 함께 사용할 수 있는 프로브

표준 프로브 및 고정밀도 프로브

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



휴대용 고온 프로브

정확도:	$\pm 0.8\%RH, \pm 0.2K$ (10~30°C 범위에서)
측정 범위:	-100~200°C, 0~00 %RH
장기 안정도:	1년에 1%RH 미만
케이블 길이:	2m
주문 코드:	HC2-HK25



삽입 프로브

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



예고 없이 기술적인 변경이 있을 수 있습니다. 인쇄 및 기타 오류가 있을 수 있습니다.

59073E/2020-05

HP32 제품 세트

HP32-S 세트

세트 구성:

- HP32 휴대용 다기능 습도계 한(1) 개
- HC2A-S 표준 프로브 한(1) 개



주문 코드: HP32-S-SET

HP32-A-REF 세트

세트 구성:

- HP32 휴대용 다기능 습도계 한(1) 개
- HC2A-S 표준 프로브 한(1) 개
(SCS-1T-3H 교정 증명서 1매 첨부)
- E2-02A 2m 연장 케이블 한(1) 개



주문 코드: HP32-A-REF-SET

HP32 세트

세트 구성:

- HP32 휴대용 다기능 습도계 한(1) 개
- HC2A-S 표준 프로브 한(1) 개
- E2-02A 2m 연장 케이블 한(1) 개
- ER-15 교정 장치 한(1) 개
- EA35-SCS 35% 습도 표준 한(1) 팩



HP32와 함께 사용할 수 있는 소프트웨어

HW4 라이트

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

HW4 스탠더드

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

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 그룹으로 묶기, 그래프 씩우기, 보고서 인쇄

휴대용 다기능 습도계 HygroPalm HP32와 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).