

## 산업용 프로브

산업용 금속 프로브는 고온과 극한 산업 환경에 특히 적합합니다. 이 프로브는 온도와 습도를 측정하고 이슬점/서리점을 계산합니다.

### 적용 분야

식품 및 제약 생산공정, 건조공정, 공업 생산설비

### 특징

- 사용범위:  $-100\sim 200\text{ }^{\circ}\text{C}^1$ (스크류식 프로브:  $-50\sim 200\text{ }^{\circ}\text{C}^1$ )/0~100 %RH
- 디지털 인터페이스(UART) 및 스케일을 조정할 수 있는 아날로그 출력(0~1 V)
- 표준 출력 스케일:  $0\sim 1\text{ V} = -40\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}/0\sim 100\text{ }^{\circ}\text{RH}$
- +23  $^{\circ}\text{C}$  및 10, 35, 80 %RH에서 교정
- 2-와이어 트랜스미터에는 사용할 수 없음.

## 산업용 금속 프로브

주문 코드	HC2-IM1xx*	HC2-IM3xx*	HC2-IM4xx*	HC2-IM5xx*
크기	Ø15x130 mm	Ø15x280 mm	Ø15x430 mm	Ø15x580 mm
정밀도	$\pm 0.8\text{ }^{\circ}\text{RH}/\pm 0.1\text{ K}(23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ K에서})$			
전원	3.3 VDC $\pm 0.1\text{ VDC}$ , 소비전류: 4.5 mA 이하			
센서 타입	ROTRONIC HYGROMER® IN-1, Pt100 Class A			
응답 시간	15초 미만(필터 미사용 시)			
케이스 재질	스테인리스강, DIN 1.4305			
무게	260 g	400 g	540 g	680 g

\* xx = 미터 단위의 케이블 길이(02, 05), 케이블 무게는 1 m당 80 g

## 스크류식 프로브

주문 코드	HC2-IE1xx*	HC2-IE3xx*
타입	0.5인치 G(ROTRONIC 커넥터 부착)	0.5인치 NPT(ROTRONIC 커넥터 부착)
정밀도	$\pm 0.8\text{ }^{\circ}\text{RH}/\pm 0.1\text{ K}(23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ K에서})$	
전원	3.3 VDC $\pm 0.1\text{ VDC}$ , 소비전류: 4.5 mA 이하	
센서 타입	ROTRONIC HYGROMER® IN-1, Pt100 Class A	
내압 성능	100 bar/1450 psi의 압력에 견딤.	
응답 시간	15초 미만(필터 미사용 시)	
케이스 재질	스테인리스강, DIN 1.4305	
무게	290 g	

\* xx = 미터 단위의 케이블 길이(02, 05), 케이블 무게는 1 m당 80 g

## 호환가능 제품

• 휴대용 측정기	HP22-A, HP23-A
• 데이터 로거	HL-NT2, HL-NT3, LOG-HC2
• 트랜스미터	HF5, HF8

## 기본 제공

• ROTRONIC 교정 증명서
-------------------

<sup>1</sup> 단기간 피크 온도

## 액세서리

• 소결강 필터	SP-S15
• 와이어 메쉬 필터	SP-M15
• 테프론 필터	SP-T15
• 교정기	ER-15
• 10 %RH 교정용 습도 표준	EA10-SCS
• 35 %RH 교정용 습도 표준	EA35-SCS
• 80 %RH 교정용 습도 표준	EA80-SCS

