



디지털 온습도계

MODEL : HD2101.1 · HD2101.2

●●● HD2101.1과 HD2101.2 공통특징

- 커다란 LCD디스플레이를 가지고 있는 휴대용 기기입니다
Pt100센서 혹은 thermocouple 온습도 프로브를 사용하여 상대습도와 온도를 측정할 수 있습니다
- 온도센서는Pt100, Pt1000 혹은 Ni1000입니다
- 온습도 프로브가 연결되면 절대 습도, 노점, 부분증기 압력, comfort indices을 측정하여 표시합니다
- 공장출하 전 교정이 되어있습니다
- RS-232C를 사용하여 실시간으로 측정치를 PC 혹은 휴대용 프린터에 전송할 수 있습니다.
- 최대, 최소 그리고 평균수치를 구할 수 있습니다
- 상대측정REL, HOLD기능 및 자동 off기능이 있습니다
- 방수기능 IP67을 가지고 있습니다

●●● 규격

MODEL	HD2101.1	HD2101.2
습도 측정 범위	측정범위 : 0 ...100%RH 분해능 : 0.1%RH 정도 : ±0.1%RH	
온도 측정 범위	Pt 100 측정범위 -200...+650°C Pt 1000 측정범위 -200...+650°C Ni 1000 측정범위 -50...+250°C 분해능 0.1°C 정도 ±0.1°C	
측정단위	°C · °F · %RH · g/kg · g/m ³ · hPa · J/g · Td · Tw · DI · NET	
작동조건	작동 온도 : -5 ...50°C 저장 온도 : -25 ...65°C 작동 상대습도 0...90%RH	
크기 및 무게	185 x 90 x 40mm / 470g	
전원	1.5V AA배터리 4개 1800mAh 알카리인 배터리로 200시간 사용	
데이터 전송	RS232C	RS232C & USB interface

온라인 기기 프로브들과 모듈 기술 데이터
SICRAM모듈을 사용한 온도 프로브들 Pt100센서

MODEL	TYPE	Working range	Accuracy
TP472I	Immersion	-196°C...+500°C	±0.25°C(-196°C...+350°C) ±0.4°C(+350°C...+500°C)
TP472I.0	Immersion	-50°C...+400°C	±0.25°C(-50°C...+350°C) ±0.4°C(+350°C...+400°C)
TP473P.0	Penetration	-50°C...+400°C	±0.25°C(-50°C...+350°C) ±0.4°C(+350°C...+400°C)
TP474C.0	Contact	-50°C...+400°C	±0.3°C(-50°C...+350°C) ±0.4°C(+350°C...+400°C)
TP475A.0	Air	-50°C...+250°C	±0.3°C(-50°C...+250°C)
TP472I.5	Immersion	-50°C...+400°C	±0.3°C(-50°C...+350°C) ±0.4°C(+350°C...+400°C)
TP472I.10	Immersion	-50°C...+400°C	±0.3°C(-50°C...+350°C) ±0.4°C(+350°C...+400°C)

SICRAM모듈을 사용한 상대 습도와 온도 프로브들

MODEL	Temperature sensor	Working range		Accuracy	
		%RH	Temperature	%RH	Temp.
HP472AC	Pt100	5...98%RH	-20°C...+80°C	±2%(5...95%RH) ±3%(95...99%RH)	±0.3°C
HP572AC	Thermocouple K	5...98%RH	-20°C...+80°C		±0.5°C
HP473AC	Pt100	5...98%RH	-20°C...+80°C	±2.5%(5...95%RH) ±3.5%(95...99%RH)	±0.3°C
HP474AC	Pt100	5...98%RH	-40°C...+150°C		±0.3°C
HP475AC	Pt100	5...98%RH	-40°C...+150°C	±3.5%(95...99%RH)	±0.3°C
HP477DC	Pt100	5...98%RH	-40°C...+150°C		±0.3°C

프로브 Pt100 4wires와 Pt1000 2wires

MODEL	TYPE	Working range	Accuracy
TP47.100	4 wire Pt100	-50...+400°C	Class A
TP47.1000	2 wire Pt1000	-50...+400°C	Class A

기본 주문코드

HD2101.1K : The kit is composed of the instrument HD2101.1 combine probe HP472AC, connection cable for serial output HD2110CSNM, 4 1.5V alkaline batteries, operating manual, case and DeltaLog9 software.

HD2101.2K : The kit is composed of the HD2101.2 datalogger, combined probe HP472AC, connection cable HD2101/USB, 4 1.5V alkaline batteries, operating manual, case and DeltaLog9 software.

(기본 주문코드외 각종센서 규격에 따라 주문가능)