

휴대용 노점온도계 YN

TK-100 YN

TK-100 YN 은 TK-100 노점온도 트랜스미터의 휴대용 노점 측정기입니다.

일본산 노점온도 측정기 TK 시리즈의 휴대용 모델

노점온도 측정기 TK 시리즈는 당사가 45 년간 수분 측정 사업에 종사하면서 쌓아온 경험과 지식을 바탕으로 개발한 정전용량식 노점온도 측정기입니다. YN 모델은 TK 시리즈의 휴대용 타입으로, -50℃d 보다 낮은 노점 영역 지점에서의 측정을 고려하여 개발되었습니다.

본체에 배관을 연결하고 전원을 켜기만 하면 노점온도 측정을 시작할 수 있습니다. 간단한 조작만으로 즉시 사용할 수 있으며, 뛰어난 측정 정확도 (-100~+20℃dp) 및 정밀도를 유지하면서 노점온도를 측정할 수 있습니다.



AA 배터리로 구동

AA 배터리 4 개로 구동되며, 약 15 시간 연속 사용이 가능합니다.

이로 인해 휴대용 기기의 편리함을 최대한 활용할 수 있습니다.

AA 배터리를 충전하는 동안 AC 어댑터를 사용하여 전원을 공급할 수도 있습니다.

출장시 간편한 휴대성

“갑작스러운 출장에도 휴대할 수 있는 제품”이라는 고객의 의견을 반영하여 설계된 본 기기는 무게가 단 2kg, 최대 폭 180mm로 가볍고 컴팩트하여 이동이 편리합니다.

따라서 사용 장소에 제한이 없으며, 다양한 환경에서 노점 측정이 가능합니다.

충실한 지원 체계

테크네 계측은 일본 유일의 일본산 정전용량식 노점온도 측정기 제조업체입니다. 오랜 경험에서 축적된 기술력을 활용하여 노점온도 및 수분과 관련된 모든 문제를 신속하게 해결해 드립니다.

또한, 고객의 요청에 따라 맞춤형 제품의 제조 및 판매도 진행하고 있으므로 언제든지 문의해 주시기 바랍니다.

주요 용도

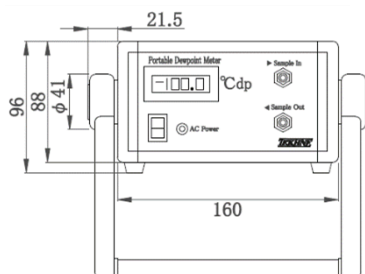
- 드라이 에어 (Dry Air)의 스팟 관리
- N₂, Ar 등의 각종 가스 측정
- 공업로 내부의 스팟 관리

특징

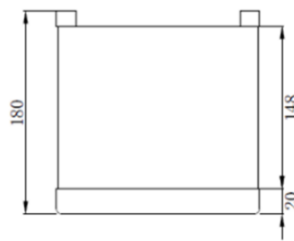
- 일본 개발 · 일본 제조 · 일본 교정
- -100~+20℃dp의 노점온도 측정 범위
- 단시간 충전으로 장시간 사용 가능
- 경량 · 콤팩트한 본체
- 정밀도±2℃dp

외형도 mm

본체

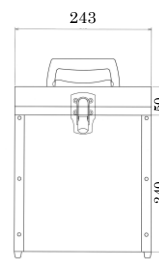


정면도

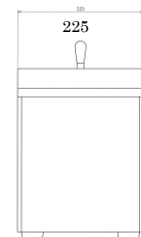


상면도

전용 케이스



정면도



측면도

명칭 · 모델명 · 옵션 일람표

분 류	명 칭	모델명	공급 범위
센서	휴대용 노점온도계 YN 형	TK-100-YN	○
부속품	충전지, 충전기, AC 어댑터, 출력 케이블	-	○
케이스	전용 케이스	TK-100YN-C	옵션
서 류	시험 성적서	TK-100D-01	옵션
	교정 성적서 · 트레이서빌리티 체계도	TK-100D-02	옵션
	JCSS 교정 성적서 · 트레이서빌리티 체계도 ※	TK-100D-03	옵션
	취급 설명서	-	○

※JCSS 교정은 교정점을 -70/-50/-30/-10 °Cdp 중에서 선택해 주십시오.

기술사양

측정사양

측정범위 -100~+20 °Cdp
 정확도 ± 2 °Cdp(환경온도 25 °C의 경우)

일반사양

공급 전원 AA 배터리 × 4 또는 100VAC
 부속품 : 충전지, 충전기, AC 어댑터
 충전시간 약 7 시간
 사용시간 약 15 시간
 출력 4-20 mA, 최대 부하 저항 500 Ω, 전용 케이블 포함
 디스플레이 3-1/2 , LED
 사용 온도도 0~+50 °C / 15~95 %RH(결로 없음)
 보관 온도도 -10~+60 °C / 15~95 %RH(결로 없음)
 사용압력 최대 1MPa
 사용 유량 1~20 L/m
 연결 6 mm 스웨즈락 파이프 연결
 본체 사이즈 160 W x 88 H x 180 D mm
 전용 케이스 사이즈 243 W x 290 H x 225 D mm
 무게 약 2 kg
 트레이서빌리티 미국 NIST、(옵션 : JCSS)
 (국제 표준 규격)

본 카탈로그는 예고없이 변경될 수 있습니다. 2024.9

주식회사 테크네 계측

□본사 〒213-0002 가나가와현 가와사키시 다카쓰구 후타고 6-14-10
 TEL : 044-379-3697 FAX : 044-379-4105
 □오사카 〒530-0044 오사카부 오사카시 기타구 히가시텐마 2-9-4
 TEL : 06-6809-6565 FAX : 06-6809-6566
 □후쿠오카 〒812-0013 후쿠오카현 후쿠오카시 하카타구 하카타역 히가시 2-17-5
 A.R.K 빌딩 201A TEL: 092-477-7330 FAX: 092-477-7331
 URL : <https://www.tekhne.co.jp> Mail : info@tekhne.co.jp