

HygroPalm HP23 시리즈

대부분의 상황에서, 벌크 포장재료의 규격에 대한 적합성 여부를 검사하는 것과 같이 생산 중이나 보관실에서 수분 활성도를 측정하는 작업 역시 매우 유용할 수 있습니다.

신형 HP23-AW 측정기는 HygroLab3의 대부분의 기능을 언저어디서나 발휘할 수 있도록 휴대용으로 개발되었습니다.

적용 분야

생산 공정 중에 수분 활성도 측정: 치즈, 육류, 담배, 담배, 건축 자재, 애완동물 사료, 제빵제과류, 제지, 제약, 원예, 농업 등 분야에 수시로 측정.

주요 특징

- 습도 및 온도 측정(aw 또는 %rh 및 °C/°F)
- 절대습도 계산
- 소프트웨어를 통해 프로브 교정/조정(1-포인트/다중 포인트)
- 사용 범위 0 ~1 aw(0~100 %rh)/-10~60 °C
- UART 인터페이스
- 배터리 전원상태 모니터
- 트렌드 표시계

HygroPalm 23-AW

주문 코드: HP23-AW

- 교환형 HC2 프로브용 2개의 프로브 인풋, 9 V 배터리 사용
- 모든 습공기 계산 가능
- 수분 활성도 신속한 측정(AW Quick 모드): 대부분의 제품에 대하여 평균 4~6분 내에 측정가능
- 평형 상태의 자동감지 기능과 함께 평형 습도 측정(기본 모드)
- 23 °C 및 10, 35, 80 %rh에서 교정
- 정확도: ±0.8 %rh(0.008 aw)/±0.1 K(사용 프로브에 따라)
- %rh, °C, 날짜, 시간이 포함된 데이터를 최대 2,000개 저장

2009년 봄부터 사용가능
AW-DIO 프로브는 호환되지 않습니다

AW Quick

주문 코드: HW4-P-Quick

AW Quick은 수분 활성도 분석을 위한 소프트웨어의 고급 기능으로 HygroLab 3과 HP23-AW 휴대용 측정기에 내장되어 있습니다. 측정 결과를 약 5분 내로 확인할 수 있습니다. 또한 습도 평형도를 자동으로 감지하는 기능도 있어 간편하게 수분 활성도를 측정할 수 있습니다.



HygroPalm AW 세트

HygroPalm AW 세트는 현장에서 간편하고 유용하게 측정할 수 있는 완벽한 솔루션입니다. 측정 세트의 보관 케이스는 견고하며 가벼운 ABS 재질로서 측정과 교정에 필요한 모든 장비가 들어 있습니다.

두 종류의 세트가 있는데 샘플 홀더와 일회용 샘플 용기의 크기가 각각 다릅니다.

적용 분야

산 공정 중에 수분 활성도 측정: 치즈, 육류, 담배, 담배, 건축 자재, 애완동물 사료, 제빵제과류, 제지, 제약, 원예, 농업 등 분야에 수시로 측정.

주요 특징

- 습도 및 온도 측정(aw 또는 %rh 및 °C/°F)
- 절대습도 계산
- 소프트웨어를 통해 프로브 교정/조정(1-포인트/다중 포인트)
- 사용 범위 0 ~1 aw(0~100 %rh)/-10~60 °C
- UART 인터페이스
- 배터리 전원상태 모니터
- 트렌드 표시계



AW1-Set-14

주문 코드: HP23-AW-Set-14

- 샘플 홀더 WP-14-S/PS-14 포함
- 정제, 분말, 종자, 분말 양념류, 차 등과 같은 제품의 샘플 측정용.

AW1-Set-40

주문 코드: HP23-AW-Set-40

- 샘플 홀더 WP-40/PS-40 포함
- 애완동물 사료, 광석, 견과류, 콩 등 측정용.

보다 자세한 내용은 본 카탈로그의 «액세서리» 항목을 참조하시기 바랍니다. 2009년 봄부터 사용가능

| 주문 정보 | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| HygroPalm AW 세트 주문 코드 | HP23- AW-Set-14 | HP23- AW-Set-40 |
| 세트 구성: | | |
| 휴대용 측정기 | HP23 AW | |
| 측정 프로브 | HC2-AW | |
| 샘플 홀더 | WP-14-S | WP-40S |
| 일회용 샘플 용기 | PS-14, 14 mm | PS-40, 40 mm |
| 35 %rh 습도 기준 | EA35-SCS | |
| 80 %rh 습도 기준 | EA80-SCS | |
| 50 %rh 습도 기준 | EA50-SCS | |
| 10 %rh 습도 기준 | EA10-SCS | |
| 보관 케이스 | AC1124 | |

측정 스테이션

큰 열질량을 갖고 있는 수분 활성화도 프로브, 케이블 길이는 1 m 이하

적용 분야

분말, 곡물, 분말 양념류 등과 같은 벌크 포장재료의 수분 활성화도 측정용.
오일, 지방 등은 물론 육류, 소시지와 같은 고형 제품 측정용.

사용 기기

휴대용 측정기 및 벤치톱 장비

주요 특징

- 수분 활성화도 측정
- 측정 범위: 0~1 aw(0~100 %rh), 5~50 °C
- 디지털 인터페이스

HC2-AW

주문 코드: HC2-AW

- 큰 열질량을 갖고 있는 수분 활성화도 프로브
- 케이블 길이 1 m 미만
- UART 인터페이스
- 교정 프로파일 «표준»이 있는 프로브, 공장 교정인증
- 23 °C 및 10, 35, 80 %rh에서 교정
- 정확도: ± 0.01 aw/ 0.8 %rh/ ± 0.1 K
- 와이어 메쉬 필터, 미세공 크기 약 20~25 μ m, 재질 DIN1.4401

HC2-AW-HH

주문 코드: HC2-AW-HH

- HC2-AW와 기능은 같으며, 높은 습도 환경에서 측정할 경우 특수 프로브 사용

AW-DIO

주문 코드: AW-DIO

- 큰 열질량을 갖고 있는 수분 활성화도 프로브
- 케이블 길이 1 m 미만
- 원형 HygroPalm/HygroLab 기기용 DIO 인터페이스
- 교정 프로파일 «표준»이 있는 프로브, 공장 교정인증
- 23 °C 및 10, 35, 80 %rh에서 교정
- 정확도: ± 0.01 aw/ 1 %rh/ ± 0.3 K
- 와이어 메쉬 필터, 미세공 크기 약 20~25 μ m, 재질 DIN1.4401

