

VAISALA

압축 공기 브로슈어

작은 변화를 측정하는 것이 큰 차이를 만들 수 있습니다



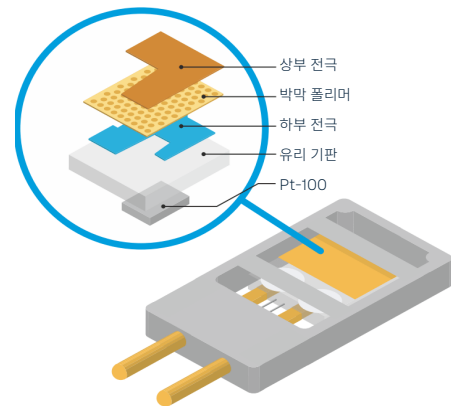
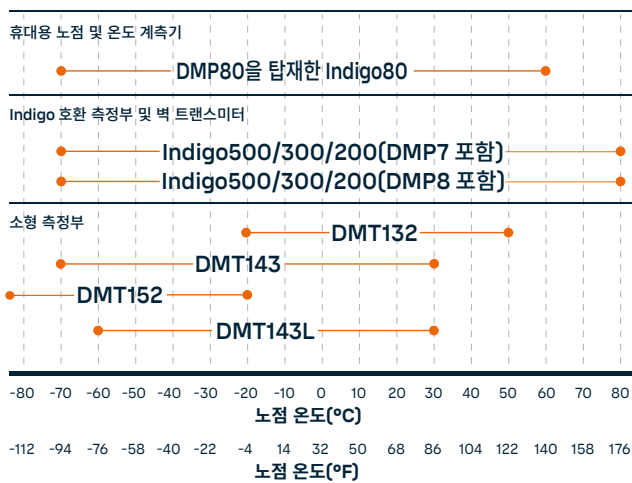
작은 변화를 측정하는 것이 큰 차이를 만들 수 있습니다

압축 공기를 다룰 때, 노점 온도의 미세한 변화를 측정하는 것이 실제로 큰 차이를 만들 수 있습니다. 독보적인 DRYCAP® 센서 기술은 사실상 모든 압축 공기 시스템의 전체 노점 범위를 커버합니다. 압축 공기 시스템 수명을 연장하고 프로세스 품질을 개선하며 비용을 낮추는 일은 이제 그 어느 때보다도 용이합니다.

Vaisala 계측 장비는 모든 등급의 압축 공기를 정확하게 측정할 수 있습니다.

어떤 응용 분야든, Vaisala 제품군에서 최적의 노점 측정기를 찾을 수 있습니다. 모든 Vaisala 센서는 물 노출, 주변 습도, 압축기 오일, 화학적 불순물 등의 오염 물질 노출에도 견딥니다.

각 제품별 최적 측정 범위



Vaisala DRYCAP® 센서

- 우수한 정확도 및 안정성
- 높은 화학적 내성
- 센서 퍼지 및 가열
- 빠른 응답 시간(평균 건조 상태에서 습식 상태로 5초/습식 상태에서 건조 상태로 45초)

01

신속한 반응 시간으로 재료 절감

Vaisala의 노점 측정 제품은 시장에서 가장 빠른 습구-건구 및 건구-습구 응답 시간을 자랑합니다. 생산 조건의 변화를 즉시 파악하여 자재와 생산 시간의 낭비를 방지할 수 있습니다.

02

연속 측정 안정성을 통한 에너지 절감

Vaisala의 특허받은 자동 교정 기능을 통해 측정 안정성을 유지하며 생산 조건을 최적화할 수 있습니다.

03

정확한 측정을 통한 비용 절감

Vaisala의 노점 측정 제품은 생산 공정의 수분 수준을 최적화하고 장비 부식이나 박테리아 증식 같은 원치 않는 현상을 방지하는 데 도움이 됩니다. 이를 통해 고품질의 압축 공기와 최상급의 최종 제품을 보장할 수 있습니다.



Indigo 호환 측정부



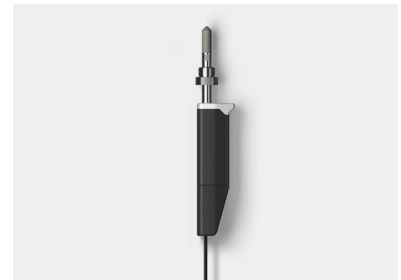
DMP7

좁은 공간의 원격 설치용
 좁은 공간의 원격 설치용
 우수한 내화학성
 압력 최대 10bar
 연결 유연성을 보장하는 RS-485 활용 Modbus RTU
 Indigo 시리즈 트랜스미터와 호환 가능
 DRYCAP® 센서 기술
 스퀘드 어댑터 및 기타 액세서리 제공



DMP8

40bar의 가압 파이프라인용
 조절 가능한 설치 깊이
 설치 깊이 조절 가능
 최대 40bar의 압력
 Indigo 시리즈 트랜스미터와 호환 가능
 DRYCAP® 센서 기술
 BALLVALVE-1 볼 밸브 세트
 스퀘드 어댑터 및 기타 액세서리 제공



DMP80

노점 측정값의 무작위 점검 및 교정용
 휴대용 측정을 위해 최적화되었으며, 직접 공정 측정을 위한 통합 핸들 디자인을 적용했습니다.
 수분과 먼지로부터 보호하기 위한 IP66 등급.
 응결을 방지하기 위한 센서 예열로 우수한 안정성을 보장합니다.
 측정 범위:
 A형: -40 ... +60°C Td/f
 B형: -70 ... +60°C Td/f.
 Indigo80 및 Insight PC 소프트웨어와 호환 가능.



Vaisala Indigo 제품군은 프로세스 측정의 개선을 위해 설계된 사용자 맞춤형 측정기입니다.

Indigo 제품군의 주요 기능은 모듈성입니다. 이 제품군에는 다양한 트랜스미터, 다양한 매개변수를 측정하는 교체 가능한 스마트 프로브, 손쉬운 인터페이스 및 데이터 모니터링을 위한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

» **Indigo 생태계와 교환 가능한 측정부에 대해 자세히 알아보세요.**

OEM(Original Equipment Manufacturer) 및 샘플 셀용 소형 측정부



DMT132

냉매 건조기용

합리적인 가격대로 높은 정확도 제공:
냉매 건조기 측정 범위 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 탁월한
장기 안정성 - 압축기 오일에 강함
저전력, 10~ 28VDC
압력 최대 20bar
HUMICAP® 센서 기술



DMT152

매우 건조한 용도용

측정 범위 최저 $-80^{\circ}\text{C}(-112^{\circ}\text{F})$
압력 최대 50bar
DRYCAP® 센서 기술



소형 DMT145 및 DMT143L(연장형)

산업용 건조기 및 좁은 공간용
소형 산업용 건조기 용도에 적합한
소형 크기
안정성 및 비용 효율성
설정한 노점에 대한 LED 경보
DMT143: 최대 50bar의 압력
DMT143L: 최대 20bar의 압력
DRYCAP® 센서 기술
DMT143은 Indigo80과 호환되어
공정에서 측정부를 제거하지 않고도
스팟 검사 및 교정이 가능합니다.



샘플 셀

[샘플 셀에 대해 자세히 알아보세요.](#)

DMT242SC ISO 나사형 샘플 셀
SC-025NPT NPT 나사형 샘플 셀
DMT242SC2 Swagelok 1/4" 수
커넥터 포함 샘플 셀
DSC74 쿼 커넥터 및 누출 나사 포함
샘플 셀
DSC74B 2압 샘플 셀
DSC74C 코일 포함 2압 샘플 셀



Indigo 시리즈 트랜스미터



INDIGO500

간편한 데이터 평가 및 시각화용
컬러 터치 스크린 디스플레이
2-4개의 아날로그 출력
(mA/VDC 선택 가능)
2개의 릴레이
24VDC 또는 120VAC 전원 옵션
데이터 로깅
이더넷 포트, 웹 사용자 인터페이스,
Modbus TCP/IP



INDIGO300

아날로그 출력 및 시각화용
컬러 디스플레이
IP65 금속 하우징
24V AC/DC 전원 입력
3개의 사전 설정된 아날로그 출력
(mA 또는 V)
전면 서비스 포트



INDIGO200

아날로그 출력 및 시각화용
1개의 교환 가능한 측정부 연결부
(직접 또는 연장 케이블 사용)
최대 3개의 매개변수 표시 가능
디스플레이 포함/미포함 버전
3개의 아날로그 출력(mA/VDC
선택 가능)
2개의 릴레이
24VDC 전원



INDIGO080 휴대용

현장 시료 채취 및 교정, 데이터 분석 및
진단을 위한 휴대용 표시기
넓은 노점 측정 범위
듀얼 측정부, 고정확도 휴대용 진단 및
데이터 로깅 도구
산업 표준 USB-C 인터페이스
대화식 다국어 메뉴 기반
사용자 인터페이스
모든 Indigo 호환 측정부 및
트랜스미터와 호환되며, DMP80
및 HMP80 휴대용 측정부,
펌프 샘플이 가능한 GMP80P
측정부를 포함합니다.



» 사용 가능한 계측 장비 및 액세서리에 대한 자세한 내용은 vaisala.com/compressedair에서 확인하세요.

궁금한 점이 있으시면 언제든지 문의해 주세요.

관련 제품



원격 디스플레이
Nokeval 301 4-20mA,
루프 전원 공급형
Nokeval 302 4-20mA,
루프 전원 공급형, 경보 릴레이



연결 케이블
M12/5핀 암/수 연장 케이블
M12/5핀 오픈 리드
M8/4핀 암/수 연장 케이블
M8/4핀 오픈 리드
... 등

VAISALA



vaisala.com

Ref. B212711KO-D ©Vaisala 2024

이 자료는 저작권의 보호를 받는 자료로서 모든 저작권은 Vaisala 및 개별 파트너에게 있습니다. 판권 소유. 모든 로고 및/또는 제품명은 Vaisala 또는 그 개별 파트너의 상표입니다. Vaisala의 사전 서면 허가 없이 이 브로슈어에 포함된 정보의 복제, 전송, 배포 또는 저장은 엄격히 금지됩니다. 모든 사양(기술 사양 포함)은 예고 없이 변경될 수 있습니다.