

KIMO[®]

INSTRUMENTS



General Catalogue Vol. 14



MADE IN FRANCE

Contents

휴대용 계측기 PORTABLE INSTRUMENTS

MP 50/51/55	휴대용 압력계	08
MP 110/111/112/115//130	휴대용 압력계	09
LV 50/110/111/117/130	베인 풍속계	10
VT 50/110/115	열선 풍속계	11
MP 120	휴대용 풍압, 풍속계	12
풍속, 풍량측정 약세사리	프로브, 풍량측정콘, 피토투브	13
HD 50/110	휴대용 온/습도계	14
TK 50/52/110/112	휴대용 온도계	15
TR 50/52/110/112	휴대용 온도계	16
써머커플 온도 프로브	프로브	17
Pt100 온도 프로브	50&110 CLASS 전용	21
DF 110, FG 110	휴대용 냉매, 가연성 가스감지기	22
CO 50/110, AQ 110	휴대용 실내공기질 측정기	23
CT 50/110, HM 50	휴대용 타코미터, 수분 측정기	24
KIRAY 100/200/300	적외선 온도계	25
MP 210, VT 210	휴대용 다기능 측정기	26
HQ 210/TM 210, AMI 310	휴대용 다기능 측정기	27
MP 210	휴대용 다기능 풍속/압력계	28
VT 210	휴대용 다기능 온습도/풍속계	29
HQ 210	휴대용 실내공기질/온습도계	30
TM 210	휴대용 다기능 온도계	31
AMI 310	종합 다기능 측정기	32
휴대용 210, 310 지원 프로브	프로브	34
Pt100 온도 프로브	프로브	37
무선 Pt 100 온도 프로브	프로브	38
DBM 610	후드형 풍량계	39
DB 100/SDA, DB 200	휴대용 소음계	40
DB 300 1/2	휴대용 소음계	41
DS 200/300	휴대용 개인 노출 소음 측정기	42
SL 100/200	휴대용 일사량계	43
LX 50/100/200	조도계	44

연소가스 분석기 COMBUSTION GAS ANALYSERS

KIGAZ 310	연소가스분석기	48
KIGAZ 210	연소가스분석기	50
KIGAZ 110	연소가스분석기	52
KIGAZ 80	연소가스분석기	53
KIGAZ 50	연소가스분석기	54
LIGAZ / LOGAZ	소프트웨어	55

설치형 트랜스미터 TRANSMITTERS

C 310	다기능 트랜스미터	58
CPE 310 S	매립형 차압 다기능 트랜스미터	60
Class 310 자원 프로브	프로브	61
CP 210	차압, 풍속, 풍량 트랜스미터	63
TH 210	온도, 습도 트랜스미터	64
CTV 210	풍속, 풍량 트랜스미터	65
TM 210, COT 210/212	온도, 실내공기질 트랜스미터	66
CP 111/112/113/114/115	차압 트랜스미터	67
CP 116, HM 110, CTV 110	풍속, 습도, 대기압 트랜스미터	68
TH 110	온/습도 트랜스미터	69
TM 50, TM 110, CO 110/112	온도, 실내공기질 트랜스미터	70
CR 110, LR 110	일사량, 조도 트랜스미터	71
PST, COST, CO2ST	압력, 실내공기질 스위치	72
TST, HST	온도, 습도 스위치	73

데이터 로거 KISTOCK DATALOGGERS

KT 50, KH 50	미니 데이터로거	76
KT 120, KH 120	데이터로거	77
KT 220, KH 220	데이터로거	78
데이커로거 프로브	프로브	79
KTT 220/320	데이터로거	80
데이커로거 프로브	프로브	81
KT 320	데이터로거	82
데이커로거 프로브	프로브	83
KCC 320, KPA 320	데이터로거	84
KP 320/321	데이터로거	85

무선 데이터로거 WIRELESS DATALOGGERS

KT 150-RF, KP 110/111-RF, KT 110-RF	무선 데이터로거	87
KH 210-RF A/D, KTU 210-RF	무선 데이터로거	88
KTR 310-RF, KTT 310-RF	무선 데이터로거	89

마노미터 MANOMETERS

HP, TX	경사형 마노미터	91
MG, KX, VH	경사형 마노미터	92
TJ, LU	U자형 마노미터	93
GF, MT, KM	U자형 마노미터	94

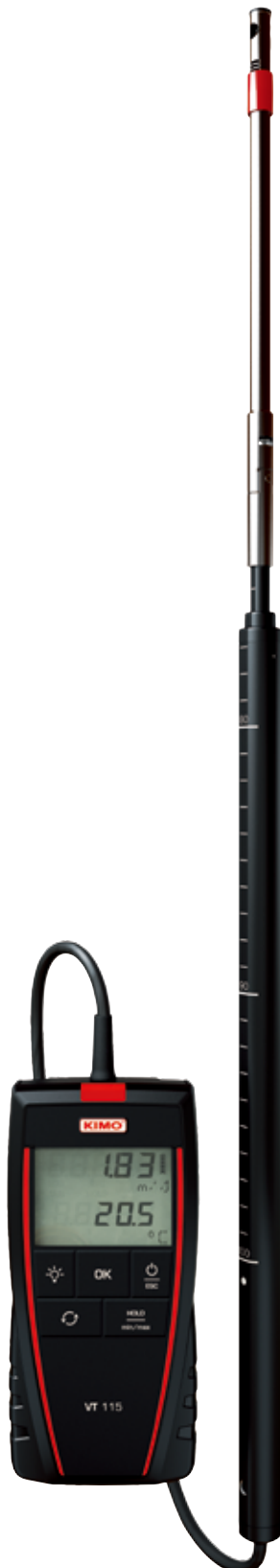
PORTABLE INSTRUMENTS

온도 / 습도 / 압력 / 풍속&풍량 / 실내공기질 / 가스디텍터 / 조도 / RPM

설계에서부터 제작까지 100% 자체 프랑스 생산을 통해 출시되는 KIMO 휴대용 계측기는 측정과 진단에 있어 높은 정밀성을 보장합니다. 더 이상 저가형, 고가형 선택에 대해 고민 하지 마십시오. KIMO 휴대용 계측기의 다양한 라인업을 통해 여러분의 고민을 모두 해결해 드리겠습니다.

KIMO 휴대용 계측기의 특징

- 다양한 가격대별 제품구성 : 3종류 라인업 (저가 ~ 고가)
- 온도, 습도, 풍속, 압력, 조도, 일사량, RPM 등 진단 및 연구에 필요한 다양한 측정파라미터 제공
- 출고 전 사전 테스트 시스템을 통한 무결점 보장 및 고객만족 추구



New products

Class 110 / Class 210 / Class 310



사용자 편의 제공
Class 110

편리한 인터페이스와 간소화된 조작버튼을 통해 계측기를 처음 접하는 사용자도 쉬운 사용이 가능합니다.



동급 최초 텔레스코픽 베인 프로브 제공 Class 210

동급 최초의 90도로 굽어지는 텔레스코픽 베인 프로브를 통해 다양한 환경에 맞춰 풍속, 풍량 측정이 가능합니다.



다양한 측정 프로브 지원
Class 310

현장에 따라 다양한 종류의 프로브 교체 및 사용이 가능합니다.

한글
지원



소프트웨어 LPC-14

LPC-14 소프트웨어는 CLASS 210&310에 호환 가능한 신형 소프트웨어입니다. 깔끔해진 인터페이스와 편리해진 사용자 매뉴얼을 통해, 측정값에 대한 체계적인 분석과 표, 그래프 출력, 레포트 자동 생성이 가능합니다.

MP 50/51/55

MICROMANOMETERS 압력계

- 자동 & 메뉴얼 캘리브레이션
- HOLD 기능
- 실리콘 튜브 포함
- 소프트 케이스 제공



MP 50,51



MP 55



▲ 배관 또는 공간의 정압 및 차압 측정



▲ 휴대용 케이스

측정 항목		측정 범위	정밀도	분해능
MP 50	압력	$\pm 1,000\text{Pa}$	$\pm$ 측정값의 0.5% $\pm 2\text{digit}$	1Pa
MP 51		$\pm 1,000\text{mmH}_2\text{O}$		0.1~1mmH ₂ O
MP 55	대기압	700~1,100mbar	$\pm 2\text{mbar}$	0.1mbar

작동온도	0~50℃
보관온도	-20~80℃
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	180 시간

보호 등급	IP54
무게	200g
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

구성품

본체, 실리콘 호스 1m x 2, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼

MP 110/111/112/115/130

MICROMANOMETERS 압력계

- 자동 & 메뉴얼 셀프 캘리브레이션
- HOLD / MIN / MAX
- 실리콘 튜브 포함
- 파이프 라인 리크 테스트 (MP 130만 가능)



MP 110/111/112/115



▲ MP 130 전용 리크 테스트 키트



▲ 휴대용 케이스

측정 항목		측정 범위	정밀도	분해능
MP 110	압력	± 1,000Pa	± 측정값의 0.5% ± 2digit	1Pa
MP 111		± 1,000mmH ₂ O		0.1~1mmH ₂ O
MP 112		± 2,000mbar		0.1mbar
MP 115		± 500mbar		1mbar
MP 130	압력 (리크 테스트)	± 200mbar	± 측정값의 0.5% ± 0.5digit	

작동온도		0~50℃	보호 등급		IP54
보관온도		-20~80℃	무게		200g(배터리 포함)
전원공급		AAA x 4개 (1.5V, LR03)	크기		147.9 x 71.5 x 34.2mm
배터리수명		180 시간	재질		ABS

구성품	본체, 실리콘 호스 1m x 2, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼
-----	---------------------------------------

LV 50/110/130/117/111

VANE-THERMO-ANEMOMETERS 베인 풍속, 풍량계

- 베인 (Ø100) 프로브 일체형
- HOLD / 자동꺼짐 / MIN / MAX
- 소프트 케이스 제공
- Ø14mm, Ø70mm, 100mm 베인 프로브, Hold, Min/Max, 평균기능



▲ 풍량 측정콘과 호환 가능 (옵션)



LV 50



LV 110



LV 130



LV 117



LV 111

측정 항목	측정 범위	정밀도	분해능	베인 사이즈	풍량 측정
LV 50					불가
LV 110	0.3~35m/s	(3m/s 이하) 측정값의 $\pm 3\% \pm 0.1\text{m/s}$	(3m/s 이하) 0.01m/s (3m/s 이상) 0.1m/s	Ø100mm	가능
LV 130					
LV 117	0.4~35m/s	(3m/s 이상) 측정값의 $\pm 1\% \pm 0.3\text{m/s}$	0.1m/s	Ø70mm	
LV 111	0.8~25m/s			Ø14mm	

측정 항목	측정 범위	정확도	분해능
풍량	0~99,999 m ³ /h	$\pm 3\%$ 측정값의 0.03 area (cm ²)	1 m ³ /h
온도	0~50℃	$\pm 0.4\%$ 측정값의 0.3 ℃	0.1℃

작동온도	0~50℃
보관온도	-20~80℃
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	70시간(LV50) / 120시간 / 180시간(LV130)

보호 등급	IP54
무게	390g(LV50 200g)
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

구성품	본체, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼
-----	------------------------

VT 50/110/115

HOTWIRE-THERMO-ANEMOMETERS

열선 풍속 풍량계

- 텔레스코픽 열선 풍속풍량계 (VT 115)
- HOLD / MIN / MAX / 자동꺼짐
- 풍량 측정콘과 호환가능

※ 풍량측정콘에 대한 정보는 13페이지를
참조해 주시기를 바랍니다.



▲ 풍량 측정콘과 호환 가능



▲ 휴대용 케이스



VT 50

VT 110

VT 115

측정 항목	측정 범위	정밀도	분해능	프로브	풍량 측정
VT 50				불가	불가
VT 110	0.15~30m/s	(3m/s 이하) 측정값의 $\pm 3\%$ $\pm 0.05\text{m/s}$ (3m/s 이상)	(3m/s 이하) 0.01m/s (3m/s 이상) 0.1m/s	가능	가능
VT 115		측정값의 $\pm 3\%$ $\pm 0.2\text{m/s}$			

측정항목	측정범위	정확도	분해능
풍량	0~99,999 m ³ /h	$\pm 3\%$ 측정값의 0.03 area (cm ²)	1 m ³ /h
온도	0~50℃	$\pm 0.4\%$ 측정값의 0.3 ℃	0.1℃

작동온도	0~50℃
보관온도	-20~80℃
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	180시간, 40시간(VT50)

보호 등급	IP54
무게	250g(VT50 200g)
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

구성품

본체, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼

MP 120

MICRO ANEMOMETERS 풍압, 풍속계

- 피토관 연결시 풍압, 풍속 측정가능 (피토관 옵션 별도 구매)
- 온도 보정 가능 / 보정 범위 0~80℃
- 대기압 보정 가능
- 피토관 종류에 따른 상수값 입력 가능



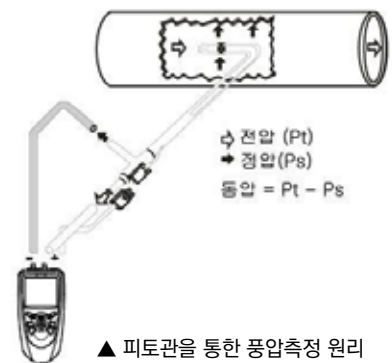
MP 120



피토관



▲ 압력계와 피토관을 통한 풍속측정 예



▲ 피토관을 통한 풍압측정 원리

측정항목	측정범위	정확도	분해능
풍량	-1,000~1,000 Pa	$\pm 0.5 \%$ 측정값의 $\pm 2 \text{ Pa}$	1 Pa
온도	0~40 m/s	2~5 m/s :	0.1 m/s

작동온도	0~50℃	보호 등급	IP54
보관온도	-20~80℃	무게	220g
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)	크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
배터리수명	180 시간	재질	ABS

구성품	본체, 실리콘 호스 1m x 2, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼
-----	---------------------------------------

AIR FLOW CONE / PITOT TUBE / DEBIMO 풍속, 풍량측정 악세서리

열선프로브, Ø14mm 베인프로브용 풍량측정콘(CONE) - 휴대용 케이스 포함



K35 CONE

사이즈 : 200 x 200 mm
(높이 330 mm)
풍량 : 10 ~ 400 m³/h
무게 : 800 g



K75 CONE

사이즈 : 300 x 300 mm
(높이 470 mm)
풍량 : 30 ~ 750 m³/h
무게 : 1,400 g



K120 CONE

사이즈 : 450 x 450 mm
(높이 600 mm)
풍량 : 10 ~ 1,200 m³/h
무게 : 1,700 g



K150 CONE

사이즈 : 550 x 100 mm
(높이 600 mm)
풍량 : 10 ~ 400 m³/h
무게 : 1,400 g

Ø100mm 베인프로브용 풍량측정콘(CONE) - 휴대용 케이스 포함



K25 CONE

사이즈 : 200 x 200 mm
(높이 330 mm)
풍량 : 10 ~ 400 m³/h
무게 : 800 g



K85 CONE

사이즈 : 350 x 350 mm
(높이 430 mm)
풍량 : 10 ~ 400 m³/h
무게 : 1,010 g

Pitot & Debimo 피토티브



온도센서 내장형 피토티브
- 실시간 온도(밀도) 보정



S자형 피토티브

피토티브

길이 : 100 ~ 3,000 mm / 압력계와 연결하여 풍압, 풍속, 풍량 측정가능
풍속 측정 범위 : 3 ~ 100 m/s 풍량 측정 범위 : 100,000 m³/h
316L 스테인레스 스틸
사용온도 : -50 ~ 1,000℃ (응결되지 않는 조건)



▲ 데비모 블레이드 덕트 내부 설치 예

데비모 블레이드 (평균 피토티브)

길이 : 100 ~ 3,000 mm (사용자 주문제작 가능)
풍속 측정 범위 : 3 ~ 100 m/s
풍량 측정 범위 : 100,000 m³/h
사용온도 : -50 ~ 1,000℃ (응결되지 않는 조건)

HD 50 / 110

THERMO-HYGROMETER

휴대용 온습도계

- 일반 대기 온습도 측정
- Hold, Min/Max 기능
- 소프트 케이스 제공



HD 50

HD 110

	측정 항목	측정 범위	정밀도	분해능	노점측정	프로브	디스플레이
HD50	온도	-20~70℃	±0.3℃ 측정값의 0.4%	0.1℃	불가	1line	1라인
HD110	습도	5~95%	±1.8%	0.1%	가능		2라인

작동온도	-10~50℃ (본체), -20~70℃ (프로브)
보관온도	-20~70℃
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	100시간 (HD50) 150시간 (HD110)

보호 등급	IP54
무게	200g (HD50) 310g (HD110)
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

TK 50 / 52 / 110 / 112

THERMOCOUPLE THERMOMETERS
온도계

- 써머커플 온도계
- 침투형 / 대기용 / 표면용
- Hold, Min/Max 기능
- 소프트 케이스 제공
- 온도 센서 별도 구매



TK 50/52

TK 110/112

측정 항목	측정 범위	정밀도	분해능	프로브 연결	디스플레이
TK 50	써머커플 K : -200 ~ +1300°C	±1.1°C 또는 측정값의 ±0.4%	0.1°C	1채널	1라인
TK 52	써머커플 J : -100 ~ +750°C	±0.8°C 또는 측정값의 ±0.4%		2채널	
TK 110	써머커플 T : -200 ~ +400°C	±0.5°C 또는 측정값의 ±0.4%		1채널	2라인
TK 112	써머커플 S : 0 ~ +1760°C	정밀도 ±1.0°C 또는 측정값의 ±0.4%		2채널	

작동온도	0~50°C
보관온도	-20~80°C
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	180 시간

보호 등급	IP54
무게	210g
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

구성품

본체, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼, 센서 별도 (옵션)

TR 50 / 52 / 110 / 112

Pt 100 THERMOMETERS 온도계

- Pt 100 온도계
- 1 또는 2 채널
- Hold, Min/Max(TR 110/112) 기능
- 높은 정밀도
- 소프트 케이스 제공
- 온도 센서 별도 구매



TR 50/52

TR 110/112

측정 항목	측정 범위	정밀도	분해능	프로브 연결	디스플레이
TR 50	온도	$\pm 0.4\%$ 측정값의 $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$	1채널	1라인
TR 52				2채널	
TR 110				1채널	2라인
TR 112				2채널	

작동온도	0~50 $^{\circ}\text{C}$
보관온도	-20~80 $^{\circ}\text{C}$
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	120 시간

보호 등급	IP54
무게	200g(배터리 포함)
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

구성품

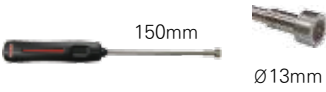
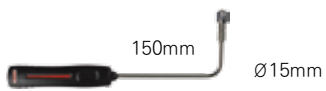
본체, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼, 센서 별도 (옵션)

THERMOCOUPLE TEMPERATURE PROBE 써머커플 온도 프로브

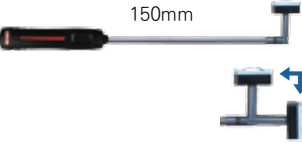
측정 프로브(파이프, 배관용)

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
	K타입, 파이프용 벨크로 타입 접촉식 프로브 최대 Ø100mm 배관까지 사용 가능, 직선 케이블	SKV 150 (케이블 길이 : 1.5 m) SKV 300 (케이블 길이 : 3 m) SKV 500 (케이블 길이 : 5 m)	-20℃~+90℃ 정확도 : ±1.5	50초
	K타입, 파이프용 플라이어 타입 접촉식 프로브 최소 Ø10mm 부터 최대 Ø35mm 배관까지 사용 가능, 직선 케이블	SKCP	-40℃~+125℃ 정확도 : ±1.5℃	50초
	K타입, 파이프용 라멜라 타입 접촉식 프로브 최소 Ø10mm 부터 최대 Ø50mm 배관까지 사용 가능, 스프링 핸들, 직선 케이블	SKCT	-40℃ ~+150℃ 정확도 : ±1.5℃	15초
 100mm Ø13mm	K타입, 파이프용 라멜라 타입 접촉식 프로브, 끝부분 구부러져 있음, 최소 Ø10mm 부터 최대 Ø50mm 배관까지 사용가능, 핸들 및 코일형 케이블 포함	SCTK 100	-40℃ ~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	15초

표면 측정 프로브(일반용)

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
 150mm Ø13mm	K타입, 동그라미 모양 팁, 핸들 및 코일형 케이블 접촉식 프로브	SCK 150	-20℃~+150℃ 정확도 : ±1.5℃ ±4% 측정값의 ±1.5℃	20초
 150mm Ø6mm	K타입, 얇은 동그라미 구리재질 모양 팁, 핸들 및 코일형 케이블 접촉식 프로브	SCCK 150	-20℃~+150℃ 정확도 : ±1.5℃ ±4% 측정값의 ±1.5℃	30초
 Ø15mm	K타입, 라멜라 타입 접촉식 프로브, 핸들끝에 센서, 코일형 케이블	SCLK	-40℃~+150℃ 정확도 : ±1.5℃	5초
 150mm Ø15mm	K타입, 라멜라 타입 접촉식 프로브, 핸들 및 코일형 케이블	SCLK 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	5초
 150mm Ø15mm	K타입, 라멜라 타입 접촉식 프로브, 90도로 휘어진 센서부, 핸들 및 코일형 케이블	SCLCK 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	5초
	K타입, 2기능 접촉식 프로브, 라멜라 타입 센서 끝부분 90도로 휘거나 펼 수있음, 핸들 및 코일형 케이블	SCLK2 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	5초

THERMOCOUPLE TEMPERATURE PROBE 써머커플 온도 프로브

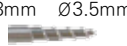
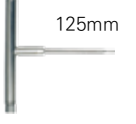
크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
 200mm Ø27mm	K타입, 고온용 라멜라 타입 접촉식 프로브, 핸들 및 코일형 케이블	SCLK-HT	-50℃~+800℃ ±0.5% 측정값의 ±1.5℃	5초
	K타입, 자석 내장형 라멜라 타입 접촉식 프로브, 직선형 케이블	SCLAIK	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	5초
 150mm	K타입, 2기능 접촉식 프로브, 라멜라 타입 센서 끝부분 90도로 휘거나 펼 수 있음, 핸들 및 직선형 케이블	SCLAIK2-150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	5초
	K타입, 알루미늄 재질의 지면 측정용 접촉식 프로브, 핸들 및 코일형 케이블	SFCSMK	0℃~+400℃ 정확도 : ±1.5℃ ±4% 측정값의 ±1.5℃	4초
	K타입, 2기능 지면 측정용 접촉식 프로브, 센서 끝부분 90도로 휘거나 펼 수 있음, 핸들 및 코일형 케이블	SFCSMK-2	0℃~+400℃ 정확도 : ±1.5℃ ±4% 측정값의 ±1.5℃	4초
 Ø63.5mm	K타입, 후드 측정용 접촉식 프로브 테프론 코팅 스테인레스 케이블	SK-PC	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃ 4% 측정값의 ±1.5℃	5초

대기 측정 프로브

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
 110mm Ø4.5mm	K타입, 오메가 커넥터와 센서로 구성된 대기 측정 프로브, 핸들과 케이블 따로 없음	SKA-110	-40℃~+80℃ 정확도 : ±1.5℃	50초
 150mm Ø4.5mm	K타입, 스탠다드 대기 측정용 프로브	SAK-150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	50초
	K타입, 와이어 타입 대기 측정용 프로브, 고 온에 견딜 수 있는 테프론 케이블	SAK-05 (케이블 길이 : 0.5 m) SAK-1 (케이블 길이 : 1 m) SAK-2 (케이블 길이 : 2 m) SAK-5 (케이블 길이 : 5 m) SAK-10 (케이블 길이 : 10 m) SAK-25 (케이블 길이 : 25 m)	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	3초

THERMOCOUPLE TEMPERATURE PROBE 써머커플 온도 프로브

침투형 프로브 (일반용)

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
 150mm  Ø3mm	K타입, 침투형 프로브, 스테인레스 재질 팁, 핸들 및 코일형 케이블	SPK-150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	30초
 300mm  Ø4.5mm	K타입, 침투형 프로브, 스테인레스 재질 팁, 핸들 및 코일형 케이블	SPK 300	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	35초
 10mm  Ø1.5mm 10mm	K타입, 바늘타입 스테인레스 재질 침투형 프로브, 핸들 및 직선형 케이블	SPK 10	-40℃~+150℃ 정확도 : ±1.5℃	2초
 125mm  Ø8mm Ø3.5mm	K타입, IP65 등급 날카로운 스크류 팁 스테인레스 재질 침투형 프로브, T자 특수 핸들 테프론 케이블	SKT 125	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	50초
 125mm  Ø0.3mm	K타입, IP65 등급 날카로운 팁 스테인레스 재질 침투형 프로브, T자 특수 핸들 테프론 케이블	SKTA 125	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	30초
 Ø0.3mm 125mm	K타입, IP65 등급, 스테인레스 재질 핸들 및 팁 침투형 프로브 직선형 케이블	SPPK 125	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	30초
 Ø1.3mm 80mm	K타입, IP65 등급, 스테인레스 재질 핸들 및 팁 침투형 프로브 직선형 케이블	SPAIK 80	0℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	2초
 Ø21.3mm	K타입, 토양 측정용 특수 침투형 프로브, T자 특수 핸들 및 스테인레스 재질 코일형 케이블	SKP 1000 (케이블 길이 : 1 m) SKP 1500 (케이블 길이 : 1.5 m) SKP 2000 (케이블 길이 : 2 m)	-20℃~+150℃ 정확도 : ±1.5℃	165초

THERMOCOUPLE TEMPERATURE PROBE 써머커플 온도 프로브

침투형 프로브 (액체용)

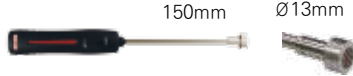
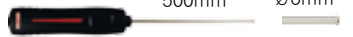
크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
 150mm 250mm Ø4.5mm	K타입, 액체 담금용 프로브, 스테인레스 재질 팁, 핸들 및 코일형 케이블"	SIK 150 SIK 250	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	35초
 500mm 1000mm Ø6mm	K타입, 최대 1000도 사용가능 고온용 액체 담금용 프로브 인코넬 재질 팁, 핸들 및 코일형 케이블	SIK 500 HT SIK 1000 HT	-40℃~+1000℃ 정확도 : -40℃~+375℃ : ±1.5℃ 그외 측정값의 : ±0.4%	115초
 Ø8mm 100mm	S타입, 최대 1000도 사용가능 고온용 액체 담금용 프로브 세라믹 재질 팁, 핸들 및 직선형 케이블	SIS 1000 HT	0℃~+1400℃ 정확도 : 0℃~+1100℃ : ±1℃ +1100℃~+1400℃ : ±0.15%	
 Ø1.5mm 300mm	T타입, -200 측정이 가능한 저온용 액체 담금용 프로브 굽혀지는 타입의 팁 핸들 및 코일형 케이블	SIT 300 BT	-200℃~+50℃ 정확도 : -200℃~-67℃ : ±1.5% -67℃~-40℃ : ±1℃ -40℃~+125℃ : ±0.5℃	2초
 Ø1.5mm 150mm	K타입, 오메가 커넥터와 굽혀지는 센서로 구성된 대기 측정 프로브, 핸들과 케이블 따로 없음	SIKI 150	-40℃~+700℃ 정확도 : -40℃~+375℃ : ±1.5℃ 그외 측정값의 : ±0.4%	2초
 Ø0.5mm 300mm	K타입, 오메가 커넥터와 굽혀지는 센서로 구성된 대기 측정 프로브, 핸들과 케이블 따로 없음	SIKI 300	-40℃~+300℃ 정확도 : ±1.5℃	1초
 Ø3mm 500mm	K타입, 오메가 커넥터와 굽혀지는 센서로 구성된 대기 측정 프로브, 핸들과 케이블 따로 없음	SIKI 500	-40℃~+1000℃ 정확도 : -40℃~+375℃ : ±1.5℃ 그외 측정값의 : ±0.4%	5초

프로브 악세서리

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도
	K타입, PVC 재질 써머커플 연장 전용 케이블	PTCK-150 PTCK-300 PTCK-500	0℃~+100℃

Pt100 TEMPERATURE PROBE Pt100 온도 프로브 - 50&110 CLASS 전용

Pt 100 프로브

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
 150mm Ø4.5mm	PT100 타입 대기용, 스테인레스 재질 팁 핸들 및 코일형 케이블	SAP 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3℃	115초
 150mm Ø13mm	PT100 타입 표면용, 스테인레스 재질 동그라미 모양 팁, 핸들 및 코일형 케이블	SCP 150	-20℃~+150℃ 정확도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3℃	150초
 150mm Ø4.5mm 250mm	PT100 타입 액체 담금용 프로브, 스테인레스 재질 팁 핸들 및 코일형 케이블	SIP 150 SIP 250	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3℃	35초
 300mm Ø4.5mm	PT100 타입 저온용 액체 담금 프로브 스테인레스 재질 팁 핸들 및 코일형 케이블	SIP 300 BT	-100℃~+50℃ 정확도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3℃	25초
 500mm Ø6mm	PT100 타입 고온용 액체 담금 프로브 스테인레스 재질 팁 핸들 및 코일형 케이블	SIP 500 HT	-40℃~+400℃ 정확도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3℃	45초
 150mm Ø4.5mm	PT100 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁 핸들 및 코일형 케이블	SPP 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3℃	35초
 Ø25mm 90mm	PT100 바늘 타입 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁 핸들 및 코일형 케이블	SPAI 90	-0℃~+200℃ 정확도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3℃	15초

DF 110

REFRIGERANT GAS AND HYDROGEN LEAK DETECTOR 냉매 가스 누출 탐지기

- HFC, HCFC, CFC, H₂ 계열 냉매가스 감지
- 비주얼 & 소리알람
- 민감도에 따른 3가지 측정모드 (저감지, 일반감지, 고감지)
- 펌프 흡입식

FG 110

AS LEAK DETECTOR 가연성 가스 누설 탐지기

- 메탄 (CH₄) 계열
- LPG (이소프로판올, 이소부탄)
- 기타 가연성가스 (하이드로카본) 감지
- 대기 확산식
- 소리알람
- ppm, %VOL, %LEL 디스플레이



DF 110

FG 110

	측정 항목	측정 범위	정밀도	분해능	프로브
DF 110	가연성 가스	0~10,000PPM	전체 범위의 20%	1PPM	
FG 110	냉매 가스	저감도 : 0~300g/an 중감도 : 0~30g/an 고감도 : 0~3g/an	-	8개의 bar 그래프	플렉시블 300mm

작동온도	0~50℃	보호 등급	IP54
보관온도	-20~80℃	무게	295g
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)	크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
배터리수명	12시간(DF110), 20시간(FG110)	재질	ABS

구성품	본체, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼, 테스트용 냉매가스/필터(DF110만 포함)
-----	---

CO 50/110

CO-METER

- 일반 대기 일산화탄소(CO) 측정
- 온도 동시 측정
- HOLD/MIN/MAX 기능
- 소프트케이스 제공



CO 50

CO 110

	측정항목	측정범위	정밀도	분해능	프로브	디스플레이
CO 50	CO	0~500ppm	0~100ppm : ± 3 ppm 100~500ppm : $\pm 3\%$	0.1ppm	일체형	1라인
CO 110	온도	-20~80℃	$\pm 0.3^\circ\text{C}$ 측정값의 0.4%	0.1℃	케이블형	2라인

AQ 110

CO₂-METER

- 일반 대기 이산화탄소(CO₂) 측정
- 온도 동시 측정
- HOLD/MIN/MAX 기능
- 소프트케이스 제공



AQ 110

	측정항목	측정범위	정밀도	분해능
AQ 110	CO ₂	0~5000ppm	± 50 ppm 측정값의 3%	1ppm
	온도	-20~80℃	$\pm 0.3^\circ\text{C}$ 측정값의 0.4%	0.1℃

작동온도	0~50℃
보관온도	-20~80℃
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	200시간

보호 등급	IP54
무게	200g(CO50), 310g(CO110), 340g(AQ110)
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

구성품

본체, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼

Class 50/110

MOISTURE / TACHOMETERS

휴대용 타코미터, 수분 측정기

CT 50/110

TACHOMETER

접촉/비접촉식 RPM 측정기

- Hold 기능 (CT 50)
- Hold, Min/Max 기능 (CT 110)
- 반사테이프 (1m) 포함



	측정항목	측정범위	정밀도 (비접촉식)	정밀도 (접촉식)	분해능	프로브
CT 50	rpm	비접촉식: 60 ~ 60,000 rpm	60~10000rpm : ±0.3% of reading ±1rpm	30~20000 rpm : ±1% of reading ±1rpm	1 rpm	일체형
CT 110		접촉식: 30 ~ 20,000 rpm	10001 ~ 60000 rpm: ±30			케이블형

HM 50

PIN MOISTURE METER

핀 수분 측정기

- Hold 기능
- 4가지 타입의 물체 수분 측정 가능
- 자동꺼짐 기능 최대 20분



측정물체	측정범위	정밀도 (접촉식)	정확도
M1-무른나무	자작나무, 너도밤나무, 가문비나무, 낙엽송, 체리목, 월넛	10~50 %	±1 %
M2-단단한 목재	오크, 소나무, 단풍나무, 회분	9~50 %	±1 %
M3-콘크리트, 석고		0~15 %	±1 %
M4-벽돌		0~15 %	±1 %

작동온도	0~50℃
보관온도	-20~80℃
전원공급	AAA x 4개 (1.5V, LR03)
배터리수명	20시간(CT50/110) / 180시간(HM50)

보호 등급	IP54
무게	200g(배터리 포함)
크기	147.9 x 71.5 x 34.2mm
재질	ABS

구성품 (CT50/110)

본체, 휴대용케이스, 품질보증서, 매뉴얼, 반사 테이프

구성품 (HM50)

본체, 휴대용 케이스, 측정 핀 2개, 품질보증서, 매뉴얼

KIRAY 100/200/300

INFRARED THERMOMETERS

적외선 온도계

KIRAY 100/200/300

INFRARED THERMOMETERS

적외선 온도계



KIRAY 100



KIRAY 200



KIRAY 300



KIRAY 300 기본 구성 품목

케이스, 매뉴얼,
써머커플 프로브, 삼각대

	KIRAY 100	KIRAY 200	KIRAY 300
온도 측정범위	-500 ~ +800℃	-50 ~ +850℃	-50 ~ +850℃
초점비	20:1	30:1	50:1
정밀도	-50 ~ +20℃ : ± 2.5℃ 20 ~ +300℃ : ± 1% 측정값의 ± 1℃ +300 ~ +800℃ : ± 1.5%	-50 ~ -20℃ : ± 1.5℃ -20 ~ +200℃ : ± 1.5% 측정값의 ± 2℃ +200 ~ +538℃ : ± 2℃ 측정값의 ± 2℃ +538 ~ +850℃ : ± 3.5% 측정값의 ± 5℃	-50 ~ +20℃ : ± 3℃ +20 ~ +500℃ : 1.5% ± 1℃ +500 ~ +1000℃ : ± 1.5% +1000 ~ +1850℃ : ± 2%
분해능		0.1℃	
방사율		0.10 ~ 1.00 범위 조절 가능	
파형범위		8 - 14 μm	
배터리 종류		알카라인 9V 배터리	
사용시간	105h (레이저, 백라이트 미사용시) 20h (레이저, 백라이트 사용시)	38h (레이저, 백라이트 미사용시) 15h (레이저, 백라이트 사용시)	95h (레이저, 백라이트 미사용시) 15h (레이저, 백라이트 사용시)
사용온도		0 ~ +50℃	
보관온도		-10 ~ +60℃	
메모리	x	20개	100개
하드케이스	x	x	O
온도센서(접촉식)	x	O	O

Class 210/310

MP 210

THERMO-ANEMO-MANOMETER

휴대용 다기능 풍속/압력계



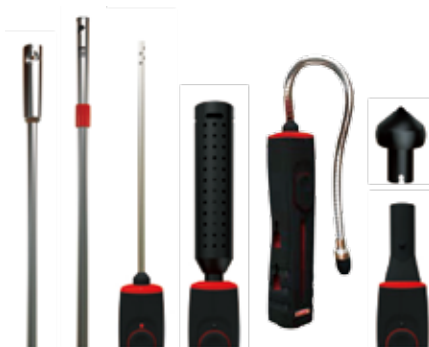
VT 210

THERMO HYGROMETER-ANEMOMETER

휴대용 다기능 온습도/풍속계

-40 ~ 최대 180 °C
측정 가능한
습도 프로브

온도, 습도, 풍속
동시 측정 가능
프로브 지원



현장에 따라 다양한 프로브 호환
(풍속, 온도, rpm, CO 등)



소프트웨어를 통해 측정
저장값 분석 및 레포트 출력



손쉬운 결합을 통해 하나의 본체에
다양한 압력 모듈 교체 사용 가능

HQ 210 / TM 210

**THERMO HYGROMETER
AIR QUALITY**

휴대용 다기능 실내공기질 온습도계

온도, 습도, CO₂
동시 측정 가능
프로브 지원



HQ 210 본체

유/무선 프로브 선택 구성

AMI 310

MULTIFUNCTION

휴대용 종합 다기능 측정기

한글, 컬러
디스플레이



AMI 310 본체

교체형 압력모듈

다양한 유/무선
프로브 선택가능

Class 210/310 측정 파라미터 호환표

	압력	풍압	피토관	풍속	열선	바람 개비	온도 습도	조도	CO ₂	CO	가연성 가스	RPM	써머 커플	P100	대기압
MP 210	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	
VT 210				○	○	○	○					○	○	○	○
HQ 210							○	○	○	○			○	○	○
TM 210													○	○	
AMI 310	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Class 210

THERMO-ANEMO-MANOMETER

휴대용 다기능 풍속/압력계

MP 210

THERMO-ANEMO-MANOMETER

휴대용 다기능 풍속/압력계

- 범위에 따른 5가지 교체형 압력모듈 지원
- 피토관과 연결 풍압/풍속/풍량 측정
- 열선형 및 바람개비형 풍속 프로브 지원
- 측정값 저장 및 휴대용 프린터 지원



손쉬운 결합을 통해 하나의 본체에 다양한 압력 모듈 교체 사용 가능



소프트웨어를 통해 측정 저장값 분석 및 레포트 출력

°C
온도

Pa
압력

m/s
풍속

m³/h
풍량

rpm
회전속도

%LEL
누출가스

CO
대기 CO

한글
디스플레이



압력 측정 모듈

MP210 본체

유/무선 타입
배터리팩

데이터 저장 1,000개 폴더 20,000회 저장

자동꺼짐 15~120분 선택

작동온도 0~50℃

보호 등급 IP54

보관온도 -20~80℃

무게 485g

전원공급 리튬이온 배터리

크기 204 x 104 x 63mm

배터리수명 최대 59 시간

재질 ABS/PC/Elastomer

구성품 본체, 휴대용 케이스, USB충전기, 프로브 연결케이블 1개, 실리콘 호스 1m x 2, 매뉴얼

Class 210

THERMO-HYGROMETER-ANEMOMETERS

휴대용 다기능 온습도/풍속계

VT 210

THERMO-HYGROMETER-ANEMOMETERS

휴대용 다기능 온습도/풍속계

- 풍속, 풍량, 온/습도, 대기압, RPM 측정
- 열선형, 바람개비형 풍속 프로브 지원
- 교체형 대기압, 온/습도 모듈
- 교체형 써머커플 4채널 모듈
- 측정값 저장 및 휴대용 프린터 지원

°C

온도

%RH

습도

m/s

풍속

m³/h

풍량

rpm

회전속도

hpa

대기압



텔레스코픽 베인 프로브를 통한
풍속, 풍량 측정



3기능 프로브를 통한 배관 및
덕트 내 풍속, 온도, 습도 측정

-40 ~ 최대 180 °C
측정 가능한
습도 프로브



유/무선 프로브
선택구성

온도, 습도, 풍속
동시 측정 가능
프로브 지원

한글
디스플레이

VT 210 본체

데이터 저장

1,000개 폴더 20,000회 저장

작동온도

0~50°C

보관온도

-20~80°C

전원공급

리튬이온 배터리

배터리수명

최대 65시간

자동꺼짐

15~120분 선택

보호 등급

IP54

무게

485g

크기

204 x 104 x 63mm

재질

ABS/PC/Elastomer

구성품

본체, 휴대용 케이스, USB충전기, 프로브 연결케이블 2개, 매뉴얼

Class 210

THERMO-HYGROMETER-AIR QUALITY

휴대용 실내공기질/온습도계

HQ 210

THERMO-HYGROMETER-AIR QUALITY

휴대용 실내공기질/온습도계

- CO₂, 온/습도 동시측정 프로브 지원
- 조도 프로브 지원
- 교체형 대기압, 온/습도 모듈
- 교체형 써머커플 4채널 모듈
- 측정값 저장 및 휴대용 프린터 지원

°C
온도

%RH
습도

CO₂
대기 CO₂

CO
대기 CO

Lux
조도

hpa
대기압

m/s
실내기류



프로브와 악세서리 수납이
가능한 케이스
(본체 구매 시 기본 제공)

온도, 습도, CO₂
동시 측정 가능
프로브 지원



한글
디스플레이

유/무선 프로브 선택 구성

HQ 210 본체



소프트웨어를 통해 측정 저장값 분석 및 레포트 출력

데이터 저장 1,000개 폴더 20,000회 저장

작동온도 0~50°C

보관온도 -20~80°C

전원공급 리튬이온 배터리

배터리수명 최대 57시간

자동꺼짐 15~120분 선택

보호 등급 IP54

무게 485g

크기 204 x 104 x 63mm

재질 ABS/PC/Elastomer

구성품

본체, 휴대용 케이스, USB충전기, 프로브 연결케이블 2개, 매뉴얼

TM 210

THERMOMETERS

휴대용 다기능 온도계

- 교체형 써머커플 4채널 모듈
- PT100 온도 프로브 지원
- 교체형 U coefficient 측정 모듈
- 실시간 온도차(delta T) 지시
- 측정값 저장 및 휴대용 프린터 지원



열관류율 모듈을 이용하여 창호 단열성능 측정



열관류율 가능



현장에 따라 적용이 가능한
다양한 온도 프로브 제공
(침투형, 대기형, 표면형 등)



다양한 온도센서

TM 210 본체

데이터 저장

1,000개 폴더 20,000회 저장

작동온도

0~50℃

보관온도

-20~80℃

전원공급

리튬이온 배터리

배터리수명

65시간

자동꺼짐

15~120분 선택

보호 등급

IP54

무게

485g

크기

204 x 104 x 63mm

재질

ABS/PC/Elastomer

구성품

본체, 휴대용 케이스, USB충전기, 프로브 연결케이블 1개, 매뉴얼, 4채널 써머커플 모듈

Class 310

AMI 310

MULTIFUNCTION 종합 다기능 측정기

- 다양한 프로브 및 모듈 지원
- 6가지 파라미터 동시 측정
- 무선 프로브 지원
- 고화질 컬러 대형 디스플레이
- 한글 및 다양한 언어 지원
- 실시간 측정값 그래프 모니터링 기능
- SD카드 호환
- 측정값 저장 및 휴대용 프린터 지원



소프트웨어를 통해 측정 저장값 분석 및
레포트 출력



프로브와 악세서리 수납이
가능한 하드케이스
(본체 구매 시 기본 제공)



본체 마그네틱을 이용하여 대기 온습도
기록계로 응용 측정



프로브 2채널 호환을 통해 대기 온습도,
덕트내 풍속 동시 측정



압력 모듈을 이용하여 배관 내 압력, 풍압 측정

°C
온도

%RH
습도

m/s
풍속

m³/h
풍량

Pa
압력

hpa
대기압

CO₂
대기 CO₂

CO
대기 CO

Lux
조도

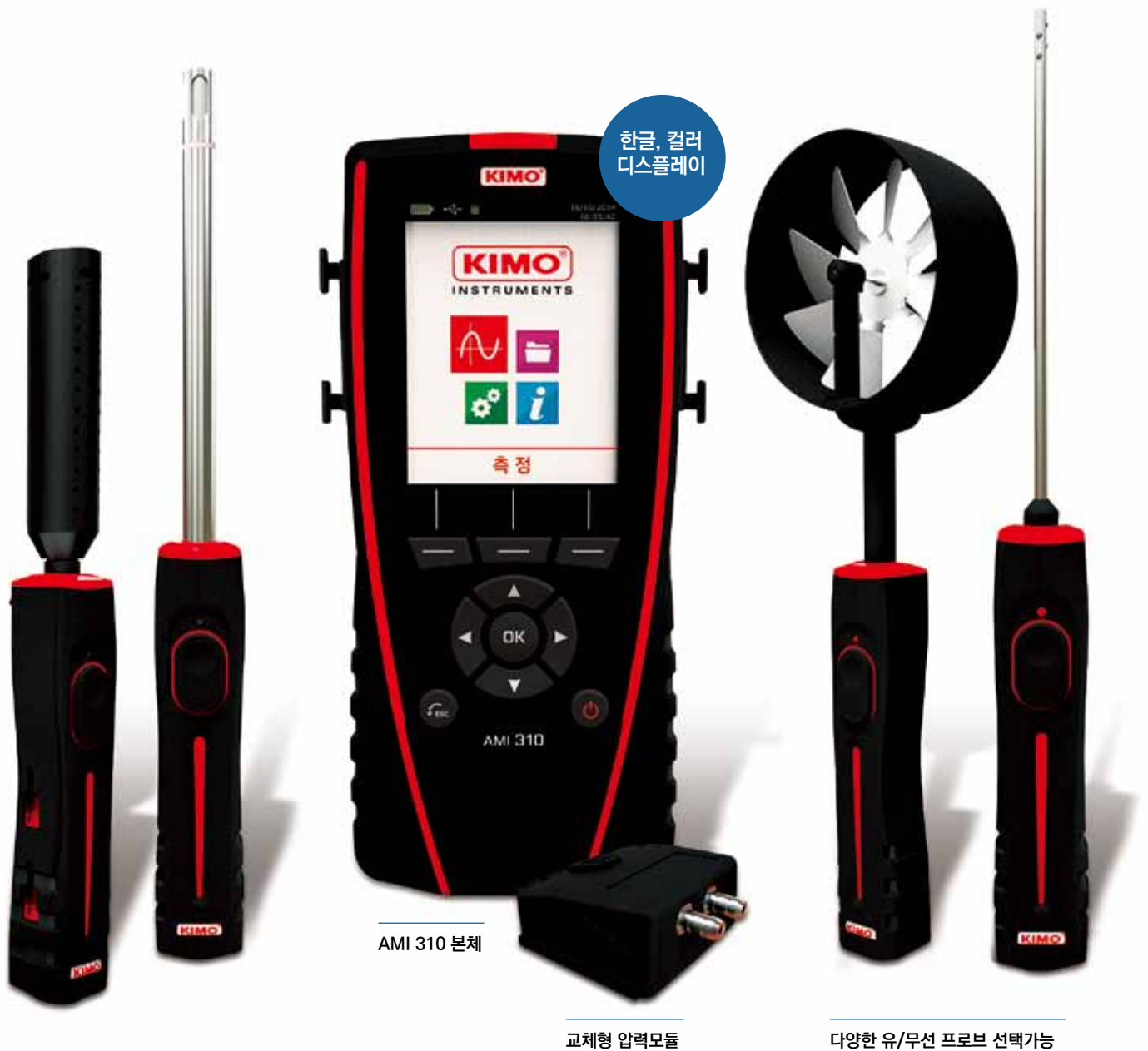
rpm
회전속도

%LEL
누출가스

U-cof
열관류율

구성품

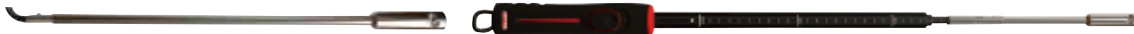
본체, 휴대용 케이스, USB 충전기, 프로브 연결케이블 2개, 매뉴얼, 리튬 이온 배터리 1개(예비용),
4GB 마이크로SD카드, 실리콘호스 1m x 2, 품질보증서



Class 210/310



프로브	측정단위	측정범위	정밀도	분해능	호환가능제품
압력모듈 (피토관과 연결하여 풍속/풍량 측정 가능)					
MPR 500 압력모듈	Pa, mmH ₂ O, InWG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±500 Pa	-100 ~ +100 Pa : ±0.2% of reading ±0.8 Pa +100 ~ +500 Pa : ±0.2% of reading ±1.5 Pa	-100 ~ +100 Pa : 0.1 Pa +100 ~ +500 Pa : 1 Pa	MP 210 AMI 310
MPR 2500 압력모듈	Pa, mmH ₂ O, InWG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±2500 Pa	±0.2% of reading ±2 Pa	1 Pa	
MPR 10000 압력모듈	Pa, mmH ₂ O, InWG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±10000 Pa	±0.2% of reading ±10 Pa	1 Pa	
MPR 500 M 압력모듈	mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI	0 ~ ±500 mbar	±0.2% of reading ±0.5 mbar	0.1 mbar	
MPR 2000 M 압력모듈	mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI	0 ~ ±2000 mbar	±0.2% of reading ±2 mbar	1 mbar	



SH 14 / SHT 14 14mm 베인프로브 - 스탠다드 & 텔레스코픽 타입	m/s	풍속 : 0.8 ~ 3m/s	풍속 : ±3% reading ±0.1m/s	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	m ³ /h	3.1 ~ 25m/s 풍량 : 0 ~ 99999m ³ /h	±1% reading ±0.3m/s 풍량 : ± 3% of reading, ± 0.03*area (cm ²)	1 m ³ /h	
	℃	온도 : -20 ~ +80℃	온도 : ± 0.4% of reading ± 0.3℃	0.1℃	



SH 70 / SHT 70 / SHF 70 70mm 베인프로브 - 스탠다드 & 텔레스코픽 타입 무선 프로브 사용 가능	m/s	풍속 : 0.4 ~ 3m/s	풍속 : ±3% reading ±0.1m/s	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	m ³ /h	3.1 ~ 35m/s 풍량 : 0 ~ 99999m ³ /h	±1% reading ±0.3m/s 풍량 : ± 3% of reading, ± 0.03*area (cm ²)	1 m ³ /h	
	℃	온도 : -20 ~ +80℃	온도 : ± 0.4% of reading ± 0.3℃	0.1℃	



SH 100 / SHT 100 / SHF100 100mm 베인프로브 - 스탠다드 & 텔레스코픽 타입 무선 프로브 사용 가능	m/s	풍속 : 0.3 ~ 3m/s	풍속 : ±3% reading ±0.1m/s	0.01 m/s, 0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	m ³ /h	3.1 ~ 35m/s 풍량 : 0 ~ 99999m ³ /h	±1% reading ±0.3m/s 풍량 : ± 3% of reading, ± 0.03*area (cm ²)	1 m ³ /h	
	℃	온도 : -20 ~ +80℃	온도 : ± 0.4% of reading ± 0.3℃	0.1℃	



SFC 300 / SFC 900 열선(핫와이어) - 프로브 스탠다드 & 텔레스코픽 타입	m/s	풍속 : 0.15 ~ 1m/s	풍속 : ± 3% of reading ± 0.03 m/s	0.01 m/s, (0.15~3 m/s)	MP 210 VT 210 AMI 310
	m ³ /h	0.15 ~ 3m/s 3.1 ~ 30m/s 풍량 : 0 ~ 99999m ³ /h	± 3% of reading ± 0.03 m/s ± 3% of reading ± 0.1 m/s 풍량 : ± 3% of reading ± 0.03*area (cm ²)	0.1 m/s, (3.1~30 m/s) 1 m ³ /h	
	℃	온도 : -20 ~ +80℃	온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃	0.1℃	



프로브	측정단위	측정범위	정밀도	분해능	호환가능제품
SMT 900 3기능 열선(핫와이어) 프로브 -텔레스코픽 타입	m/s ℃ %RH	풍속 : 0.15 ~ 3m/s 3.1 ~ 30 m/s 온도 : -20 ~ +80℃ 습도 : 5 ~ 95%RH	풍속 : ± 3% of reading ± 0.03 m/s ± 3% of reading ± 0.1 m/s 온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃ 습도 : ± 1.8%RH	0.01 m/s (0.15~3m/s) 0.01 m/s (3.1~30m/s) 0.1%RH 0.1 ℃	VT 210 AMI 310



STA RPM 측정 프로브 (접촉, 비접촉식 공용)	tr/min rpm	접촉식 : 30~20,000 rpm 비접촉식 : 60~60,000 rpm	접촉식 : ± 1% of reading ± 1 rpm 비접촉식 : ± 0.3% of reading ± 1 rpm	1 rpm	MP 210 VT 210 AMI 310
---	---------------	---	---	-------	-----------------------------



SHR 110 / SHRF 110 일반용 온습도 프로브 무선 프로브 사용 가능	%RH 노점온도, 절대습도 ℃	습도 : 3 ~ 98%RH 노점온도 : -50 ~ +80℃td 온도 : -20 ~ +80℃	습도 : ± 1.5%RH 온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃	0.1%RH 0.1 ℃td 0.1 ℃	HQ 210 VT 210 AMI 310
--	------------------------	--	---	----------------------------	-----------------------------



SHR 300 / SHRF 300 고온용 온습도 프로브 무선 프로브 사용 가능	%RH 노점온도, 절대습도 ℃	습도 : 3 ~ 98%RH 노점온도 : -50 ~ +80℃td 온도 : -40 ~ +180℃	습도 : ± 1.5%RH 온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃	0.1%RH 0.1 ℃td 0.1 ℃	HQ 210 VT 210 AMI 310
--	------------------------	---	---	----------------------------	-----------------------------



SCOH 112 CO2 / 온습도 프로브	CO2 ℃ %RH	CO2 : 0 ~ 5,000 ppm 온도 : -20 ~ +80℃ 습도 : 5 ~ 95%RH	CO2 : ± 3% of reading ± 50ppm 온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃ 습도 : ± 1.8%RH	1 ppm 0.1℃ 0.1%RH	HQ 210 AMI 310
----------------------------------	-----------------	--	--	-------------------------	-------------------



SCO 112 CO2 / 온도 프로브	CO2 ℃	CO2 : 0 ~ 5,000 ppm 온도 : -20 ~ +80℃	CO2 : ± 3% of reading ± 50ppm 온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃	1 ppm 0.1 ℃	HQ 210 AMI 310
--------------------------------	----------	--	---	----------------	-------------------

Class 210/310

PROBE 휴대용 210, 310 지원 프로브



프로브	측정단위	범위	정밀도	분해능	호환가능제품
SLU 조도 프로브	Lux fc	Lux(럭스) : 0 ~ 150,000 lux fc(축광) : 0 ~ 13,935 fc	± 1% of reading	0.1 lx (0~999.9 lx) 1 lx (1000~9999 lx)	HQ 210 AMI 310



SOM 900 난기류 / 온습도 프로브	m/s ℃ %RH	풍속 : 0 ~ 5m/s 온도 : -20 ~ +80℃ 습도 : 5 ~ 95%RH	풍속 : ± 3% of reading ± 0.05 m/s 온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃ 습도 : ± 1.8%RH"	0.01 m/s 0.1%HR 0.1 ℃	HQ 210 AMI 310
--------------------------	-----------------	--	---	-----------------------------	-------------------



SCO 110 CO/ 온도 프로브	CO ℃	CO : 0 ~ 500 ppm 온도 : -20 ~ +80℃	CO : ± 3 ppm 온도 : ± 0.3% of reading ± 0.25℃	0.1 ppm 0.1℃	HQ 210 MP 210 AMI 310
-----------------------	---------	-------------------------------------	--	-----------------	-----------------------------



SFG 300 가연성 가스 누출 감지 프로브	ppm %LEL %VOL	0 ~ 10,000 ppm 0 ~ 20%LEL 0 ~ 1%VOL	±20% of reading	1 ppm 0.01%LEL 0.001%VOL	MP 210 AMI 310
--------------------------------	---------------------	---	-----------------	--------------------------------	-------------------



MCC 교체형 대기압 모듈	℃ hpa %RH	온도 : 0 ~ +50 ℃ 대기압 : 800 ~ 1100hpa 습도 : 5 ~ 95%RH	온도 : ± 0.4% of reading ± 0.3 ℃ 대기압 : ± 3 hPa 습도 : ± 1.8%RH	0.1 ℃ 1 hpa 0.1%RH	HQ 210 VT 210 AMI 310
-------------------	-----------------	---	--	--------------------------	-----------------------------



MCU 교체형 U coefficient 모듈	℃	-20 ~ +80℃	±0.5℃	0.1℃	TM 210 AMI 310
-----------------------------	---	------------	-------	------	-------------------



M4TC 교체형 4채널 써머커플 모듈	℃	K타입 : -200 ~ 1300℃ J타입 : -100 ~ 750℃ T타입 : -200 ~ 400℃	±1.1℃ or ±0.4% of reading ±0.8℃ or ±0.4% of reading ±0.5℃ or ±0.4% of reading	0.1 ℃ 0.1 ℃ 0.1 ℃	MP 210 VT 210 HQ 210 TM 210 AMI 310
-------------------------	---	--	---	-------------------------	---

Class 210/310

PT100 TEMPERATURE PROBE

Pt100 온도 프로브

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
 150mm  Ø4.5mm	PT100 타입 대기용, 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SAPS 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	115초
 150mm  Ø13mm	PT100 타입 대기용, 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SIPS 150 SIPS 250	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	35초
 150mm  Ø4.5mm 250mm	PT100 타입 표면용, 스테인레스 재질 동그라미 모양 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SCPS 150	-20℃~+150℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	150초
 300mm  Ø4.5mm	PT100 타입 저온용 액체 담금 프로브, 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SIPS 300 BT	-200℃~+50℃ 정확도 : -100℃~+50℃ : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃ 그외 : ±0.6% 측정값의 ±0.25℃	25초
 500mm  Ø6mm	PT100 타입 고온용 액체 담금 프로브, 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SIPS 500 HT	-40℃~+450℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	45초
 150mm  Ø4.5mm	PT100 타입 침투형 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SPPS 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	35초
 Ø2mm 90mm	PT100 타입 바늘타입 침투형 프로브, 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SPAIS 90	-0℃~+200℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	15초
 300mm  Ø4.5mm	PT100 타입 초정밀 액체 담금 프로브, 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 COFPAC (ISO 17025) 3포인트 교정 성적서 제공	SPRP 300	-200℃~+500℃ 정확도 : -40℃~+200℃ : ±0.15% 측정값의 ±0.15℃ 그외 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	35초
 300mm  Ø4.5mm	PT100 타입 초정밀 액체 담금 프로브, 스테인레스 재질 팁, mini-DIN 커넥터 스마트 프로브, 출고 시 COFPAC (ISO 17025) 3포인트 교정 성적서 제공	SPRP 300 C	-200℃~+500℃ 정확도 : -40℃~+200℃ : ±0.15% 측정값의 ±0.15℃ 그외 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	35초

Class 210/310

PT100 TEMPERATURE PROBE

무선 Pt 100 온도 프로브

크기 및 모양		프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
	150mm Ø4.5mm	PT100 타입 대기용 스테인레스 재질, 무선 모듈 장착 핸들, 다기능 버튼, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SAPF 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	115초
	150mm Ø13mm	PT100 타입 표면용 스테인레스 재질, 무선 모듈 장착 핸들, 다기능 버튼, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SCPF 150	-20℃~+150℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	150초
	150mm 250mm Ø4.5mm	PT100 타입 액체 담금용 스테인레스 재질, 무선 모듈 장착 핸들, 다기능 버튼, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SIPF 150 SIPF 250	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	35초
	150mm Ø4.5mm	PT100 타입 침투형 스테인레스 재질, 무선 모듈 장착 핸들, 다기능 버튼, 출고 시 프로브 품질 보증서 제공	SPPF 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±0.3% 측정값의 ±0.25℃	35초

DBM 610

AIRFLOW METER 후드형 풍량계

DBM 610

AIRFLOW METER

후드형 풍량계

- 쉽고 빠른 후드 교환
- 풍량 방향 자동 감지 (배기 또는 흡기)
- Hold, Min/Max 기능
- 자동평균 기능
- 데이터 저장 및 분석



투명으로 되어있어
측정간 정확한
밀착 확인이
가능합니다.



Airflow meter accessory

악세서리



그리드 풍속 키트 (옵션)

- 측정범위 : 0.2 ~ 10m/s
- 정확도 : 측정값의 $\pm 3\%$ 또는 $\pm 0.04\text{m/s}$



Datalogger - 10

데이터 저장 및 셋팅용 소프트웨어



휴대용 케이스



4가지 후드사이즈 (옵션) :

- 720 x 720 mm
- 720 x 1,320 mm
- 420 x 1,520 mm
- 1,020 x 1,020 mm

	측정범위	정밀도	분해능
풍량	40~3500 m ³ /h	3% 측정값의 $\pm 10 \text{ m}^3/\text{h}$	1 m ³ /h
온도	0 ~ 50℃	2% 측정값의 $\pm 0.1 \text{ m}^3/\text{h}$	0.1℃
압력	-2500 ~ 2500Pa	0.2% 측정값의 $\pm 2 \text{ Pa}$	0.001~0.1Pa

디스플레이	대형 그래픽 백라이트 LCD (86x51mm)
하우징	ABS
보호등급	IP54
배터리	4 알카라인 배터리 LR6 / 리튬-이온 3.7V 4400mAh 충전 배터리(옵션)

사용온도	0 ~ 60℃
보관온도	-20 ~ +70℃
무게	3600g
구성품목	캘리브레이션 씨티, 후드(610x610mm) 휴대용 케이스, 본체(압력계 포함), 피토투브, 소프트웨어

DB 100/200

SOUND LEVEL METERS 휴대형 소음계

DB 100/SDA

SOUND LEVEL METER 소음계

- 30 ~ 130 dB
- frequency weighting : A
- 음압레벨
- 시간 평균 음압레벨

DB 200

SOUND LEVEL METER 소음계

5가지 측정모드

1. 일반 소음 측정
2. 일반 소음 측정 및 저장
3. 일반 소음 & 적분 평균 소음 측정
4. 적분 평균 소음 측정 & 저장
5. 2개의 음원의 교정

측정 값

- | | |
|----------------|---|
| - 가중소음레벨 : L | - 30 ~ 130 dB |
| - 등가지속레벨 : Leq | - Class 2 |
| - 노출레벨 : LE | - X frequency weighting : A - C - Z |
| - 피크음압레벨 : Lpk | - Y frequency weighting :
Fast - Slow - Impulse - Peak |



DB 200



DB 100/SDA

Class 100 & 200 악세서리



LDB 200 (Class 200)

디스플레이, 측정레포트 프린트용
소프트웨어 SET



CAL 200 (Class 200)

94 dB calibrator
소음계 교정기



CTL 100 (Class 100)

Sound controller
90 dB at 1,000 Hz
소음계 교정기

DB 300/1/2

SOUND LEVEL METER 주파수 분석 소음계

특징

- 가장 최근의 국제기준 준수
- 사용자 편리성 제공
- 간단한 소음측정 및 실시간 주파수 분석 기능
- 소음공해 솔루션에 필요한 모든 환경에 적용가능
- 측정, 저장 데이터는 LDB23 소프트웨어를 통해 PC로 확

주요 측정 값

- 가중 소음 레벨 : Lxy
- 등가 소음 레벨 : Lx_{eq}
- 피크 음압 레벨 : L_{upk}
- 소음 노출 레벨 : L_{xe}
- 옥타브 밴드에 의한 실시간 분석 : 16Hz to 16kHz
- NR기준의 그래프 표시

I/O 인터페이스

- 알람 활성을 위한 민감 레벨 검출
- DC 아날로그 출력 : 0-10V : 0-137dB

추가정보

- 최소 및 최대값, 피크값
- 측정치의 통계 분포 : L01 - L10 - L50 - L90 - L95



Class 300 약세사리



DMB
microphone director
소음측정 마이크로폰



LDS300
LDS300 데이터 프로세싱
소프트웨어 데이터의 정교한 관리,
결과물의 프리젠테이션

DS 200/300

NOISE DOSIMETERS 휴대용 개인 노출 소음 측정기

DS 200

INDIVIDUAL NOISE DOSIMETER

개인용 소음 측정기

- 음압레벨 : LAF - LAS - max - min
- 등가지속레벨 : LAeq - LCeq - max - min
- 피크음압레벨 : LCpk - LZpk
- 최고점 집계 및 감지 : 135 dB - 137 dB - 140 dB
- 일간 노출 소음 : Lex, d
- 노출소음 : EA, T : en Pa²h

DS 300

INDIVIDUAL NOISE DOSIMETER

개인용 소음 측정기 (2채널)

- Only one dynamic range extended from 100 dB : 40-140 dB
- 일반소음계, 적분 평균 소음계 모드
- 2채널 측정
- Peaks 또는 Short LAeq 한계치 초과시 오디오 레코드

측정 값

- 음압레벨 : LAF - LAS - max - min
- 등가지속레벨 : LAeq - LCeq - LXeq - octave bands 63 Hz/8 kHz
- 최고점 집계 및 감지 : 135 dB - 137 dB - 140 dB
- 일간 노출 소음 레벨 : Lex, d
- 노출 소음 : en Pa²h
- DOSE



LDS 300 (Class 200 & 300)

데이터 프로세싱 소프트웨어
데이터의 정교한 관리,
결과물의 프리젠테이션

SL 100/200

SOLARIMETERS 휴대용 일사량계

SL 100/200

SOLARIMETERS 일사량계



소프트웨어를 통한
데이터 프로세싱 (SL 200용)



삼각대 (옵션)

	측정 범위	적산량	반응시간	정밀도	저장용량
SL 100	1 W/m ² ~ 1300W/m ²	1 Wh/m ² ~ 500kW/m ²	0.5초	측정값의 5%	3일, 전원 off시 결과저장
SL 200					31일, 44640 포인트

사용온도	-10 ~ 50℃
보관온도	-10 ~ +55℃
배터리 수명	72시간

배터리	3 LR 3-AAA 배터리
사이즈	58 x 120 x 33mm

구성품

SL100 : 휴대용케이스, 본체, 품질보증서, 매뉴얼

SL200 : 휴대용케이스, 본체, 품질보증서, 매뉴얼, 소프트웨어

LX 50/100/200

LUXMETER 조도계



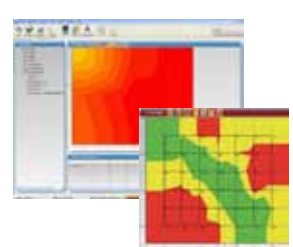
LX 50



LX 100



LX 200



구성품

휴대용 케이스, 본체, 품질보증서티

LX200 (Class 200)
데이터 프로세싱 및 프린팅을 위한
오퍼레이팅 소프트웨어 SET

	LX 50	LX 100	LX 200
측정단위	lux, klux, fc	lux, fc	lux, fc
측정범위	0 ~ 10,000 lux 0 ~ 10 klux 0 ~ 929 fc	0.1 ~ 150,000 lux 0.01 ~ 13,940 fc	0.1 ~ 200,000 lux 18,585 fc
정확도	± 3% 측정값의 ±3 lux	± 1%	± 1%
오차한계 V (f1)	<10%	<10%	<6%
true cosine 값 (f2)	<6%	<6%	<6%
선형성	<3%	<3%	<5%
데이터 저장	X	X	O
소프트웨어 지원	X	X	O
작동온도	0 ~ +50℃	0 ~ +50℃	0 ~ +50℃
보관온도	-10 ~ +70℃	0 ~ +50℃	0 ~ +50℃
배터리 타입	4 batteries AAA LR03 1.5V	3 batteries AAA LR03 1.5V	3 batteries AAA LR03 1.5V
사용시간	20시간	72시간	72시간
사이즈	147.9 x 71.5 x 34.2mm	120 x 58 x 34mm	
무게	200g	185g	

[illegible]

0₂센서
최대수명
5년

COMBUSTION GAS ANALYSERS



KIGAZ 50
손쉬운 분석

2
교체형
sensors



KIGAZ 80
편리한 분석

2
교체형
sensors



KIGAZ 110
효율적 분석

2
교체형
sensors

어떠한 보일러에도 최적화된 측정 솔루션 제공

보일러의 효율적 운영을 위해서는 가스성분 분석, 연료 효율 및 공기비에 대한 측정은 필수입니다.

KIMO는 지속적인 연구 및 개발을 통하여 사용자의 모든 요구조건을 충족시켜주는 가스분석기 KIGAZ를 개발하였습니다. 최대 4개까지 장착 가능한 가스분석 셀을 통해 다양한 가스성분의 측정이 가능하며, 공기비 및 가스 효율 측정을 통해 보일러 연료 절감 및 효율적 운영에 필요한 모든 솔루션을 제공하고 있습니다.

인증서 발행 : KIGAZ 가스분석기 구매 시 모델에 따라 아래의 인증서가 기본 제공 됩니다.

KIGAZ 50 - 품질보증 서티

KIGAZ 80,110,210,310 - 캘리브레이션 서티

연소가스 분석기



KIGAZ 210
맞춤형 분석

최대 **3**
교체형
sensors



KIGAZ 310
스마트 분석

최대 **4**
교체형
sensors



KIGAZ MOBILE application
for smartphones and tablets



KIGAZ MOBILE 앱을
다운받아 설치하면 스마트폰,
태블릿 PC를 통해 실시간
측정값 확인 및 이메일 전송이
가능합니다.



15
Fuels

15가지 연료 선택지원

Sahara/Fos-sur-Mer 천연가스,
Groningen 천연가스, Russia/North Sea 천연가스,
프로판, LPG, 부탄, 경유, 중유, 석탄, 무연탄, 코크스,
바이오 연료 5%, 목재 20%, 목재 칩 21%, 펠릿 8%

KIGAZ 310

COMBUSTION GAS ANALYSER 연소가스분석기

적용 : 보일러, 에너지 진단, 발전소, 플랜트

KIGAZ 310은 KIMO 가스분석기의 최상위 모델로, 가스분석기의 모든 기능을 지원하는 제품입니다. 최대 4개까지 선택 가능한 가스 센서 내장 및 가스 온도, 노내압, 연소효율, 공기비 등 연소가스 측정에 필요한 모든 파라미터를 제공하며, 내장형 프린터를 통해 현장에서 공기비 조절이 가능합니다.

스마트 분석 기능

간편한 사용자 메뉴
CO 자동 희석 기능
연소가스 유속 측정
옵션 : 1,000℃ 이상의
고온 프로브 지원
O₂ 참조값 자동 계산

3 가지범위 압력 측정

차압 측정
솔레노이드
밸브 자동영점 기능에 의한
정밀 노내압 측정
정밀 압력 측정



O₂/CO-H₂/CH₄
NO/NO₂/SO₂ 센서
(스탠다드 또는 옵션 선택)



O₂ 센서
기대수명 최대 5년



모든 타입의
보일러 적용



워터트랩
내장



자동
영점 조절



음성지원



2GB
측정값
저장



CO 희석

MENU / ACTIVE VIEW / APPLICATION



메뉴화면



가스 측정 화면 예시



네트워크 시스템



대기 CO 측정

파라미터	측정 범위	분해능
O ₂	전기화학식	0 ~ 21 %
CO(H ₂ 보상)	전기화학식	0 ~ 8,000 ppm
NO	전기화학식	0 ~ 5000 ppm
NO _x	전기화학식	0 ~ 5155 ppm
NO ₂	전기화학식 (SO ₂ 선택시 계산값)	0 ~ 1000 ppm
NO _{low}	전기화학식	0 ~ 500 ppm
SO ₂	전기화학식	0 ~ 5000 ppm
CO ₂	계산값	0 ~ 99% vol

파라미터	측정 범위	분해능
CH ₄	반도체식	0 ~ 10000 ppm
연소가스 온도	써머커플 K 타입	-100 ~ +1,250 °C
이슬점	계산값*	0 ~ 99 °Ctd
노내압	Piezoelectric	± 1,000 Pa
차압	Piezoelectric	± 200 mbar
연소가스 손실	계산값*	0 ~ 100 %
연소가스 풍속	계산값*	0 ~ 99.9 m/s
과잉공기비	계산값*	1 ~ 999 %
효율	계산값*	0 ~ 120 %

*계산값은 실제 측정된 가스성분 값을 토대로 하여 산출됩니다.



내장형
프린터

프린터를 통해
가스분석기
정보 및 측정값
확인가능



프로브필터

한글, 컬러
디스플레이

TFT 3.5" 컬러
스크린

LED 램프



최대 측정값
알람

워터 트랩

300mm
길이에 따라 교체 가능한
연소가스 프로브

워터 트랩
배수구

연결
커넥터



차압, 정압 측정용
압력센서



2채널 써머커플
1채널 외장형 프로브
대기 CO/가스누출/온도



기본 제공

이동형 케이스
LIGAZ 소프트웨어
캘리브레이션 서티
자석탈부착식 보호 커버

적용 : 보일러, 에너지 진단, 발전소, 플랜트

KIGAZ 210 가스분석기는 3.5인치 대형 디스플레이 화면과 개별 메뉴 아이콘화, 조그셔틀을 이용한 손쉬운 조작을 통해 가스분석기를 처음 접하는 사용자도 손쉽게 측정 및 분석이 가능하도록 제작되었습니다.

주요기능

최대 12개 측정 파라미터 디스플레이

10시간 연속 측정용 리튬 이온 배터리

프로브 자체 LED등 내장을 통해 어두운 곳에서도 측정 가능

내장형 프린터

O₂ 참조값 자동 계산



O₂/CO-H₂
CH₄/NO센서
(스탠다드 또는 옵션 선택)



O₂센서
기대수명 최대 5년



내장형
프린터



자동
영점 조절



자석 탈부착식
보호케이스

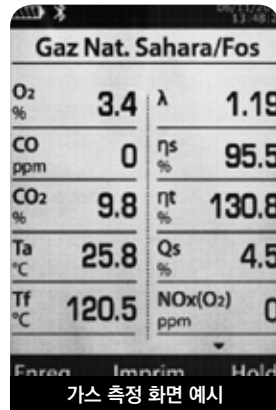


모든 타입의
보일러 적용



2
GB
측정값
저장

MENUS / ACTIVE VIEW / APPLICATION



LIGAZ-2 software

LIGAZ 소프트웨어는 가스분석기와 함께 기본으로 제공됩니다. 소프트웨어를 통해 측정값 다운로드 및 보고서 출력, 가스분석기에 대한 설정이 가능합니다.

파라미터	센서	측정범위
O ₂	전기화학식	0 ~ 21 %
CO(H ₂ 보상)	전기화학식	0 ~ 8,000 ppm
NO	전기화학식	0 ~ 5000 ppm
NO _x	계산값	0 ~ 5155 ppm
NO _{low}	전기화학식	0 ~ 500 ppm
CO ₂	계산값	0 ~ 99% vol
CH ₄	반도체식	0 ~ 10000 ppm

파라미터	센서	측정범위
연소가스 온도	써머커플 K 타입	-100 ~ +1,250 °C
노내압	반도체식	±200 hPa
연소가스 손실	계산값*	0 ~ 100 %
연소가스 풍속	계산값*	0 ~ 99.9 m/s
과잉공기비	계산값*	1 ~ 999 %
효율	계산값*	0 ~ 120 %

*계산값은 실제 측정된 가스성분 값을 토대로 하여 산출됩니다.



〈앞면〉

〈뒷면〉

자석 탈부착식 보호케이스



2채널 써머커플
컨넥터

1채널 외장형 프로브
(Pt100 온도 프로브, CH₄)

상단



샘플링 호스
연결부

P⁻

P⁺ 차압 측정 프로브

하단

KIGAZ 110

COMBUSTION GAS ANALYSER 연소가스분석기

적용 : 보일러, 버너, 에너지 진단

KIGAZ110은 가격대 성능비가 뛰어난 연속가스 분석기입니다.
모든 메뉴 한글화, 자체 내장형 프린터를 포함 현장에서 측정부터
출력까지 효율적 가스 분석이 가능합니다.



▲ 모바일 앱을 통해 실시간 데이터 분석 및 다운로드가 가능합니다.



교체형 센서
O₂/CO-H₂센서



O₂센서
기대수명 최대 5년



프린트
KIGAZ 80 - 외장 (옵션)
KIGAZ 110 - 내장



본체보호
커버 마그네틱



기본 제공

이동형 케이스
LIGAZ 소프트웨어
품질보증 서티 (KIGAZ 80)
캘리브레이션 서티 (KIGAZ 110)
자석탈부착식 보호 커버



KIGAZ 110용
본체보호커버 (마그네틱)

적용 : 보일러, 버너, 에너지 진단

KIGAZ 80은 컴팩트한 디자인과 가벼운 무게로 제작되어 휴대성이 편리한 가스분석기입니다.
1채널 온도센서와, 1채널 외장형 프로브를 통해 다양한 측정 파라미터를 제공합니다.

주요기능

최대 100,000 측정값 저장가능

프린터 출력을 통한 측정값 확인

1채널 외장형 프로브(옵션)

최대 10시간 까지 사용 가능한 리튬이온 배터리

연소효율, 공기비, 노내압

O₂ 참조값 자동 계산



KIGAZ 80/110

파라미터	센서	측정범위
O ₂	전기화학식	0 ~ 21 %
CO(H ₂ 보상)	전기화학식	0 ~ 8,000 ppm
CO ₂	계산값	0 ~ 99% vol
연소가스 온도	써머커플 K 타입	-100 ~ +1,250 °C
노내압	반도체식	±200 hPa
효율	계산값*	0 ~ 120 %

*계산값은 실제 측정된 가스성분 값을 토대로 하여 산출됩니다.



▲ 프린터를 이용하여 현장에서 측정값 출력이 가능합니다.

KIGAZ 50

COMBUSTION GAS ANALYSER 연소가스분석기

적용 : 보일러, 버너, 에너지 진단

KIGAZ 50은 보급형 가스분석기로, 저렴한 가격대비 최고의 효율성을 자랑합니다. O₂, CO, CO₂(계산값)에 대한 분석기 가능하며, 공기비, 연소효율, 손실율등 보일러를 제어하는데 필요한 모든 파라미터를 제공합니다..

주요기능

30초 자동 영점 조정

연속 사용 가능시간 최대 10시간

백라이트 기능

프린터(옵션)를 통한 현장 출력 가능



교체형 센서
O₂/CO-H₂센서



본체보호
커버 마그네틱



KIGAZ 50

파라미터	센서	측정범위
O ₂	전기화학식	0 ~ 21 %
CO	전기화학식	0 ~ 8,000 ppm
CO ₂	계산값	0 ~ 99% vol
연소가스 온도	써머커플 K 타입	-100 ~ +1,250 °C
대기온도	NTC	-20 ~ +120 °C
노내압	반도체식	±200 hPa
효율	계산값*	0 ~ 120 %

*계산값은 실제 측정된 가스성분 값을 토대로 하여 산출됩니다.





LIGAZ

KIGAZ 50제외 전 모델 (기본제공)



LOGAZ

KIGAZ 210 & 310 모델 옵션



가스분석기 설정 및 제어

가스분석기 설정 및 제어
KIGAZ USB 케이블 또는
블루투스를 연결을 통해
가스분석기 설정, 제어 가능



레포트

저장된 데이터에 대한
자동 레포트 생성
프린터 및 외부 저장 가능



데이터 관리

고객 및 측정자 보일러
정보 입력을 통해
체계적인 저장, 관리



스케줄 관리

측정 일정, 수리 및 관리, 고객과
의 후속 조치 등에 대한 스케줄
관리 가능



프린팅

저장된 데이터에 대한
측정값, 그래프 확인 및
프린트 가능



온라인 측정 모드

실시간 온라인 측정을 통해
측정값 및 그래프 실시간
디스플레이 및 저장 가능



TRANSMITTERS



압력 / 온도 / 습도 / 풍속 / 풍량 / 실내 공기질 / 일사량 / 조도

트랜스미터란?

트랜스미터는 측정된 파라미터(온도, 습도, 풍속 등)값을 디지털 통신 신호 또는 아날로그 출력 신호로 변환하여 주는 설치형 계측기입니다. 출력 신호를 통해, 현장에서 측정값 확인, 저장 및 각종 제어가 가능합니다.

설계에서부터 제작까지 KIMO 만의 특별한 노하우를 통하여 출시되는 설치형 트랜스미터는 생산, 제어, 설비, 제약, 빌딩 관리, 식품 등 다양한 산업 분야에 적용이 가능한 멀티형 트랜스미터입니다.

설치형 트랜스미터

New products

Class 110 / Class 210 / Class 310



손쉬운 DIP 스위치 설정
Class 110

트랜스미터 덮개를 개봉 후, 손쉬운 DIP 스위치 설정을 통해 트랜스미터 출력 범위 설정 및 제어가 가능합니다.



키패드를 통한 편리한 설정
Class 210

트랜스미터 210 시리즈에 내장된 키패드를 통해 트랜스미터 설정 및 제어에 대한 모든 컨트롤이 가능합니다.



다양한 프로브 호환
Class 310

다기능 트랜스미터 310 시리즈를 통해 현장에 따라 다양한 측정 프로브에 대한 선택이 가능합니다. (온도, 습도, 대기압, 차압, 풍속, 풍량, CO, CO₂ 등)



소프트웨어 LCC-S

LCC-S 소프트웨어는 Class 110, Class 210, Class 310 트랜스미터 전 모델에 호환 가능한 소프트웨어입니다. LCC-S를 통해 트랜스미터에 대한 모든 제어가 가능하며 제어와 실시간 측정값 확인이 가능합니다.

Class 310

C 310

MULTIFUNCTION TRANSMITTER 멀티형 다기능 트랜스미터

주요기능

- 동시 사용이 가능한 2개의 교체형 프로브
(2채널 프로브 + 1채널 압력센서 총 3채널 사용가능)
- 대형 그래픽 디스플레이 출력
- 4개의 비주얼 및 소리 알람
- 최대 4개 항목 동시 디스플레이
- 이더넷 및 RS485 통신 시스템 (옵션)
- 최대 4개의 전류/전압 출력 및 릴레이 보드
(0/4-20mA 또는 0-5/10V)

측정범위

- 압력 : ± 100 Pa ~ $\pm 10,000$ Pa (모듈에 따라 다름)
- 온도 : $-200 \sim +1300$ °C
- 습도 : 5 ~ 95 %RH
- 풍속 : 0 ~ 35 m/s
- 풍량 : 0 ~ 99,999 m³/h
- CO : 0 ~ 500 ppm
- CO₂ : 0 ~ 5,000 ppm (최대 : 20,000 ppm 옵션)
- 대기압 : 800 ~ 1,100 hpa

교체형 압력모듈

SPI2-100	± 100 Pa
SPI2-500	± 500 Pa
SPI2-1000	$\pm 1,000$ Pa
SPI2-10000	$\pm 10,000$ Pa
SPI2-ATMO (대기압)	800 ~ 1,100 hPa

Easy Clip



▲ 프로브에 대한 자세한 정보는 61페이지를 참고해 주시기 바랍니다.

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 산업용, 연구실, 실험실, 자동제어



릴레이 접점 출력
(옵션)



2채널 또는 4채널
아날로그 출력



통신
Ethernet



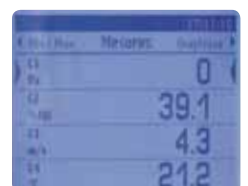
MODBUS
프로토콜



실시간 측정값
그래프 디스플레이



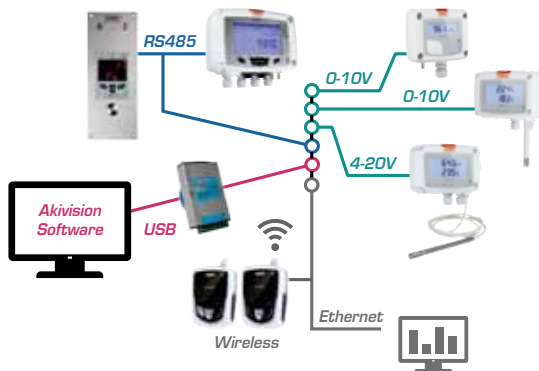
최대값/최소값 디스플레이
백라이트 기능



최대 4라인 디스플레이

MULTIFUNCTION TRANSMITTERS

다기능 트랜스미터



KIMO의 트랜스미터는 MODBUS 네트워크(RS 485 통신) 옵션 선택 시, 소프트웨어를 통한 통합 제어 및 관리가 가능합니다. 또한 이더넷 옵션을 통해 사내 네트워크망을 이용한 무선 제어, 관리 및 측정값 확인이 가능합니다.

- MODBUS Network (option)
- Ethernet Communication (option)
- Configurable analogue outputs

CA 310

MULTIFUNCTION 대형 디스플레이 다기능 트랜스미터

주요기능

- 다양한 압력 측정 범위 지원 및 대기압 측정
- 교체형 프로브를 통한 다기능 측정기 활용
- 1 ~ 3 측정값 순차 디스플레이
- 키패드를 통한 트랜스미터 설정
- 3개의 비주얼 및 소리 알람
- 3채널 접점 출력 5A/230Vac
- 3채널 아날로그 출력 0-5/10V 또는 0/4-20mA

적용 : 클린룸, 병원, 룸차압



통신모듈
Ethernet



MODBUS
통신프로토콜



Class 310

MULTIFUNCTION TRANSMITTERS

매립형 차압 다기능 트랜스미터

CPE 310 S

MULTIFUNCTION 매립형 다기능 트랜스미터

주요기능

- 1채널 입력 - 교체형 프로브
- 캘리브레이션을 위한 전면부 컨넥션
- 3채널 아날로그 출력
- RS485 MODBUS 지원
- 측정범위 : $\pm 100\text{Pa}$ ($\pm 1,000\text{Pa}$ 옵션)
- 고정밀 : 0.1Pa 분해능(옵션)
- 3개의 비주얼 & 소리알람

측정범위

CPE 310 S : $-100 \sim +100 \text{ Pa}$

CPE 311 S : $-1,000 \sim +1,000 \text{ Pa}$

적용 : 클린룸, 병원, 룸차압



소리/빛
시각알람



Output
출력셋팅



0.1 Pa
분해능(옵션)



MODBUS
통신프로토콜



▲ 격리실 양/음압, 클린룸 차압 측정에 최적화 되었습니다.

Class 310

PROBE Class 310 지원 프로브

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	본체 일체형 대기 온습도 프로브	SHSI	온도 : -20 ~ 80 °C 습도 : 0 ~ 100%RH 노점 : -50~100°Ctd	온도 : $\pm 0.3\%$ 측정값의 $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 습도 : $\pm 1.5\% \text{RH}$ 노점 : $\pm 0.6\%$ 측정값의 $\pm 0.5^{\circ}\text{Ctd}$	0.1 °C 0.1 %RH

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	케이블형 스테인레스 온습도 프로브	SHDI-150 (프로브 길이 150 mm) SHDI-300 (프로브 길이 300 mm)	온도 : -40 ~ 180 °C 습도 : 0 ~ 100%RH 노점 : -50~100°Ctd	온도 : $\pm 0.3\%$ 측정값의 $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 습도 : $\pm 1.5\% \text{RH}$ 노점 : $\pm 0.6\%$ 측정값의 $\pm 0.5^{\circ}\text{Ctd}$	0.1 °C 0.1 %RH

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	케이블형 폴리카보네이트 온습도 프로브	SHDP-150 (프로브 길이 150 mm) SHDP-300 (프로브 길이 300 mm)	온도 : -20 ~ 80 °C 습도 : 0 ~ 100%RH 노점 : -50~100°Ctd	온도 : $\pm 0.3\%$ 측정값의 $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 습도 : $\pm 1.5\% \text{RH}$ 노점 : $\pm 0.6\%$ 측정값의 $\pm 0.5^{\circ}\text{Ctd}$	0.1 °C 0.1 %RH

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	케이블형 스테인레스 온도 프로브	STD-13	-50 ~ 180 °C	$\pm 0.3\%$ 측정값의 $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	0.1 °C

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	본체 일체형 대기 온도 프로브	STS-13	-20 ~ 80 °C	$\pm 0.3\%$ 측정값의 $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$	0.1 °C

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	케이블형 CO ₂ /온도 프로브	SCO2	CO ₂ : 0 ~ 20,000 ppm 온도 : 0 ~ 50 °C	CO ₂ : 0 ~ 5000 ppm : $\pm 3\%$ 측정값의 $\pm 50 \text{ppm}$ 5,000~ 20,000 ppm : $\pm 5\%$ 측정값의 $\pm 100 \text{ppm}$ 온도 : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	0.1 ppm 0.1 °C

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	케이블형 CO/온도 프로브	SCCO	CO : 0 ~ 500 ppm 온도 : 0 ~ 50 °C	CO : $\pm 3 \text{ppm}$ 또는 측정값의 $\pm 3\%$ 온도 : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	0.1 ppm 0.1 °C

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	14mm 베인 풍속 프로브	SVH-14	풍속 : 0 ~ 25 m/s 온도 : -20 ~ +80 °C 풍량 : 0 ~ 99,999 m³/h	풍속 : 0.8 ~ 3 m/s : ±3% 측정값의 ±0.1 m/s 3.1 ~ 25 m/s : ±1% 측정값의 ±0.3 m/s 온도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3 °C 풍량 : 측정값의 ±3% 또는 ±0.03* sheath surface (cm²)	0.1 m/s 0.1 °C 0.1 m³/h

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	70mm 베인 풍속 프로브	SVH-70	풍속 : -5 ~ 35 m/s 온도 : -20 ~ +80 °C 풍량 : 0 ~ 99,999 m³/h	풍속 : 0.4 ~ 3 m/s : ±3% 측정값의 ±0.1 m/s 3.1 ~ 35 m/s : ±1% 측정값의 ±0.3 m/s 온도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3 °C 풍량 : 측정값의 ±3% 또는 ±0.03* sheath surface (cm²)	0.1 m/s 0.1 °C 0.1 m³/h

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	100mm 베인 풍속 프로브	SVH-100	풍속 : -5 ~ 35 m/s 온도 : -20 ~ +80 °C 풍량 : 0 ~ 99,999 m³/h	풍속 : 0.3 ~ 3 m/s : ±3% 측정값의 ±0.1 m/s 3.1 ~ 35 m/s : ±1% 측정값의 ±0.3 m/s 온도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3 °C 풍량 : 측정값의 ±3% 또는 ±0.03* sheath surface (cm²)	-5 ~ -3 m/s : 0.1 m/s -3 ~ 3 m/s : 0.01 m/s 3 ~ 35 m/s : 0.1 m/s 0.1 °C 0.1 m³/h

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	열선 풍속 프로브	SVS	풍속 : 0 ~ 30 m/s 온도 : -20 ~ +80 °C 풍량 : 0 ~ 99,999 m³/h	풍속 : 0.3 ~ 3 m/s : ±3% 측정값의 ±0.03 m/s 3.1 ~ 30 m/s : ±1% 측정값의 ±0.1 m/s 온도 : ±0.4% 측정값의 ±0.3 °C 풍량 : 측정값의 ±3% 또는 ±0.03* sheath surface (cm²)	0 ~ 3 m/s : 0.01 m/s 3 ~ 30 m/s : 0.01 m/s 3 ~ 35 m/s : 0.1 m/s 0.1 °C 0.1 m³/h

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	무지향성 난기류 프로브	SVO	풍속 : 0 ~ 5 m/s 온도 : 0 ~ +50 °C	풍속 : ±3% 측정값의 ±0.05 m/s 온도 : ±0.3% 측정값의 ±0.2 °C	0.1 m/s 0.1 °C

크기 및 모양	프로브	제품명
	프로브 연장 케이블 (5m, 10m)	R310-5 / R310-10

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위	정확도	분해능
	압력센서	SPI2-100 SPI2-500 SPI2-1000 SPI2-10000	-100 ~ +100 Pa -500 ~ +500 Pa -1000 ~ +1000 Pa -10000 ~ +10000 Pa	SPI2-100: ±0.2% 측정값의 ±0.8Pa SPI2-500: ±0.2% 측정값의 ±2Pa SPI2-1000: ±0.2% 측정값의 ±2Pa SPI2-10000: ±0.2% 측정값의 ±10Pa	1 Pa 0.1 mmH2O 0.01 mbar 0.01 inWG 0.01 mmHG 0.1daPa 0.001 kPa 0.01 hPa

Class 210

PRESSURE TRANSMITTERS

차압, 풍속, 풍량 트랜스미터

CP 210

PRESSURE TRANSMITTERS

차압, 풍속, 풍량 트랜스미터

주요기능

- 자동 영점을 위한 솔레노이드밸브 (CP211, CP212 모델만 지원)
- 키패드를 통한 트랜스미터 설정, 제어 가능
- 사용자의 환경에 따라 다양한 압력 범위 선택 가능
- SQR/3 옵션 선택 시 풍속, 풍량값 확인 가능

전원 : 24Vdc/Vac 또는 115/230Vac

출력 : 0~5/10V 또는 0/4~20mA (4wire)

모델	압력	측정범위	
		풍속 (피토투브적용)	풍량 (피토투브적용)
CP211	±100 Pa	3 ~ 10 m/s	0 ~ 100,000 m³/h
CP212	±1,000 Pa	3 ~ 30 m/s	0 ~ 100,000 m³/h
CP213	±10,000 Pa	10 ~ 100 m/s	0 ~ 100,000 m³/h
CP214	±500 mbar	-	-
CP215	±2,000 mbar	-	-

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 산업용, 연구실, 실험실, 자동제어



2채널
아날로그 출력



방수
ABS 하우징



암호
보안잠금

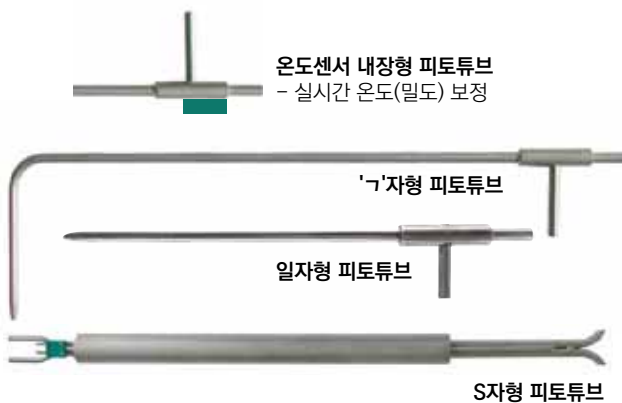


출력셋팅
Output



CP 210 Accessory

Pitot & Debimo 피토투브



피토투브

길이 : 100 ~ 3,000 mm / 압력계와 연결하여 풍압, 풍속, 풍량 측정가능
 풍속 측정 범위 : 3 ~ 100 m/s 풍량 측정 범위 : 100,000 m³/h
 316L 스테인레스 스틸
 사용온도 : -50 ~ 1,000°C (응결되지 않는 조건)



▲ 데비모 블레이드 덕트 내부 설치 예

데비모 블레이드 (평균 피토투관)

길이 : 100 ~ 3,000 mm (사용자 주문제작 가능)
 풍속 측정 범위 : 3 ~ 100 m/s
 풍량 측정 범위 : 100,000 m³/h
 사용온도 : -50 ~ 1,000°C (응결되지 않는 조건)

TH 210

TEMP/HUMIDITY TRANSMITTERS 온/습도 트랜스미터

주요기능

- 상대/절대습도, 노점, 습구/건구온도 엔탈피 측정
- 키패드를 통한 트랜스미터 설정, 제어 가능
- 동급 최초 -40 °C 부터 180 °C 까지 측정이 가능한 넓은 범위의 온습도 프로브 장착 가능
- 최대 10미터 까지 연장 가능한 케이블

측정범위

대기형 타입 : 0 ~ +50 °C

리모트 타입 : 폴리카보네이트 프로브 : -20 ~ +80 °C
스테인레스틸 프로브 : -40 ~ +180 °C

습도 : 5 ~ 95 %RH (공통)

전원 : 24Vdc/Vac 또는 115/230Vac

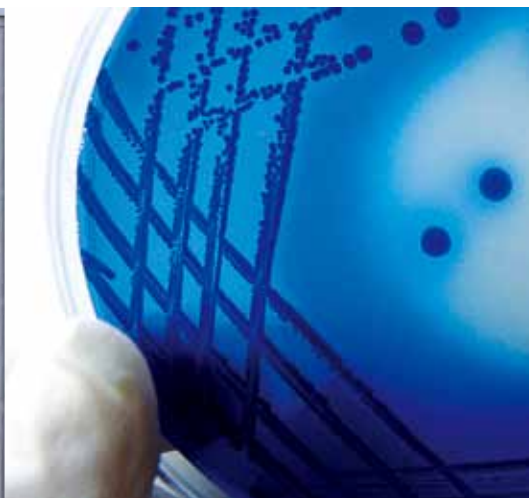
출력 : 0~5/10V 또는 0/4~20mA (4wire)

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 산업용, 연구실, 실험실, 자동제어



▲ 대기형 타입

▲ 리모트 타입 / -40 ~ 180 °C 온습도 측정 가능



CVT 210

AIR VELOCITY & AIRFLOW TRANSMITTERS 열선 풍속/풍량 트랜스미터

주요기능

- 키패드를 통한 트랜스미터 설정, 제어 가능
- 300mm 열선 프로브를 통한 온도, 풍속, 풍량 정밀 측정
- 최대 10미터 까지 연장 가능한 케이블
- 덕트 및 배관에 단면적 값 입력 시, 풍량을 자동 계산하여 디스플레이

측정범위

- 풍속 : 0 ~ 30m/s
- 풍량 : 0 ~ 100,000 m³/h
- 온도 : 0 ~ 50°C
- 전원 : 24Vdc/Vac 또는 115/230Vac
- 출력 : 0~5/10V 또는 0/4~20mA (4wire)

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 산업용, 연구실, 실험실, 자동제어



출력셋팅
Output



자동계산
functions



암호
보안잠금



Class 210

TEMP/CO/CO₂ TRANSMITTERS

온도, 실내공기질 트랜스미터

TM 210

TEMPERATURE TRANSMITTERS

온도 트랜스미터

주요기능

- 2채널 온도센서 (대기+Pt100 또는 Pt100+Pt100)
- 키패드를 통한 트랜스미터 설정, 제어 가능

측정범위

대기형 : 0 ~ +50 °C

Terminal block : -100 ~ +400 °C

전원 : 24Vdc/Vac 또는 115/230Vac

출력 : 0~5/10V 또는 0/4~20mA (4wire)

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 산업용, 연구실, 실험실, 자동제어



COT 210/212

CO/CO₂

TEMPERATURE TRANSMITTERS

CO/CO₂ 트랜스미터

주요기능

- 키패드를 통한 트랜스미터 설정, 제어 가능
- 2채널 동시 디스플레이
- CO, CO₂ 온도 등 실내 환경 쾌적도 측정
- 사용자의 환경에 맞춰 다양한 프로브 제작 가능

측정범위

CO : 0 ~ 500 ppm (COT 210)

CO₂ : 0 ~ 5,000 ppm (COT 212)

온도 : 0~ +50 °C

전원 : 24Vdc/Vac 또는 115/230Vac

출력 : 0~5/10V 또는 0/4~20mA (4wire)



적용 : HVAC, 냉난방 공조, 에어컨디셔닝, 산업용, 클린룸, 병원, 제약 등



1 또는 2채널
아날로그 출력



방수
ABS 하우징



출력셋팅
Output



전원
24 Vdc/Vac

CP 111 / 112 / 113 / 114 / 115

PRESSURE TRANSMITTERS

차압 트랜스미터

주요기능

- 측정 가능 단위 : mbar, inWG, mmHG, PSI, mmH₂O, daPa, hPa, kPa
- 손쉬운 DIP 스위치 설정
- 원클릭 버튼을 통한 자동 영점 기능 (전 제품 해당)
- 솔레노이드 밸브 장착을 통한 자동 영점 기능 (CP111만 해당)
- 디스플레이 선택 가능
- ABS 하우징
- IP등급 : 최대 65(모델에 따라 다름)

전원 : 24Vdc/Vac

출력 : 0-10V(4wire) 또는 4-20mA(2wire)



▲ 디스플레이 유무 선택가능



모델	측정범위	
	압력	정확도
CP111	±100 Pa	±1% 측정값의 ± 2Pa
CP112	±1,000 Pa	±1.5% 측정값의 ±3 Pa
CP113	±10,000 Pa	±1.5% 측정값의 ±3 mmH ₂ O
CP114	±500 mbar	±1.5% 측정값의 ± 3 mbar
CP115	±2,000 mbar	±1.5% 측정값의 ± 3 mbar

Class 110

Velocity/Humidity/ATMO TRANSMITTERS

풍속, 습도, 대기압 트랜스미터

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 에어컨디셔닝, 산업용, 클린룸, 병원, 제약 등

CP 116

ATMOSPHERIC PRESSURE TRANSMITTERS 대기압 트랜스미터

주요기능

- 디스플레이 유/무 선택
- 대기압 단위 : mbar, mmHG, hPa 표시

측정범위

대기압 : 800 ~ 1100 hPa
전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire) 16/30Vdc (2wire)
출력 : 0~10V 또는 4~20mA



HM 110

HUMIDITY TRANSMITTERS 습도 트랜스미터

주요기능

대기, 덕트 또는 리모트 타입 센서, 디스플레이 유/무 선택

측정범위

습도 : 5 ~ 95 %RH
전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire) 16/30Vdc (2wire)
출력 : 0~10V 또는 4~20mA



CVT 110

AIR VELOCITY TRANSMITTERS 열선 풍속 트랜스미터

주요기능

대기, 덕트 또는 리모트 타입 센서, 디스플레이 유/무 선택

측정범위

풍속 : 0 ~ 30 m/s 온도 : 0 ~ 50 °C
전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire)
출력 : 0~10V 또는 4~20mA



적용 : HVAC, 냉난방 공조, 에어컨디셔닝, 산업용, 클린룸, 병원, 제약 등



1또는 2채널
아날로그 출력



방수
ABS 하우징



출력셋팅
Output



전원
24 Vdc/Vac

TH 110

HUMIDITY & TEMPERATURE TRANSMITTERS 온/습도 트랜스미터

주요기능

- 온도, 습도 순차적 디스플레이
- 온도 Pt100, NTC 저항 출력 (TH110 다이렉트 모델)
- 디스플레이 유/무 선택
- 케이블 길이 최대 10m 연장 가능

측정범위

- 습도 : 5 ~ 95 %RH
- 온도 : 대기용 : 0 ~ +50℃
덕트/리모트형 타입 : -20 ~ +80℃
- 전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire) 16/30Vdc (2wire)
- 출력 : 0-10V 또는 4-20mA



▲ 리모트 타입 : TH110-D



▲ 대기용 타입 : TH110-S



▲ 덕트 타입 : TH110-A

Class 110

TEMP/CO/CO₂ TRANSMITTERS

온도, 실내공기질 트랜스미터

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 에어컨디셔닝, 산업용, 클린룸, 병원, 제약 등

TM 50

TEMPERATURE TRANSMITTERS

온도 트랜스미터

주요기능

- PT100 온도센서
- 저항 출력 타입
- 디스플레이 가능
- 대기용, 덕트용, 센서 외장형 타입

측정범위

온도 : -100 ~ +400℃



덕트형
프로브



대기측정용
본체 내장형 센서



리모트
프로브



TM 110

TEMPERATURE TRANSMITTERS

온도 트랜스미터

주요기능

- 덕트/리모트형/Terminal block : IP 65 등급
- 대기용 : IP 20 등급
- 디스플레이 유/무 선택

측정범위

온도 : 대기용 : 0 ~ +50℃

덕트/리모트 타입 : -20 ~ +80℃

터미널 블록 타입 : -100 ~ +400℃

전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire), 16/30Vdc (2wire)

출력 : 0-10V 또는 4-20mA



대기용 타입 : TM110-S



터미널블록 타입(TM 110-8)
(온도센서 별매)



덕트 타입 : TM110-A

CO 110/112

AIR QUALITY TRANSMITTERS

CO/CO₂ 트랜스미터

주요기능

디스플레이 유/무 선택

측정범위

CO : 0 ~ 500 ppm, CO₂ : 0 ~ 5,000 ppm

전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire), 16/30Vdc (2wire)

출력 : 0-10V 또는 4-20mA



Class 110

SOLAR, LIGHT TRANSMITTERS

일사량, 조도 트랜스미터

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 제어



1 또는 2채널
아날로그 출력



방수
ABS 하우징



출력셋팅
Output



전원
24 Vdc/Vac

CR 110

SOLAR TRANSMITTERS

일사량 트랜스미터

주요기능

- 디스플레이 유/무 선택
- 태양광 복사 에너지 실시간 측정
- 일사량 측정을 통한 태양광판 열전도율 및 성능 점검
- 태양광판 생산 에너지량 확인 및 설치 이상 유무에 대한 점검

측정범위

일사량 : 0 ~ 1,500 W/m²

전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire), 16/30Vdc (2wire)

출력 : 0-10V 또는 4-20mA



LR 110

LIGHT TRANSMITTERS

조도 트랜스미터

주요기능

- 디스플레이 유/무 선택

측정범위

조도 : 0 ~ 10,000Lux, 0 ~ 929fc

전원 : 24Vac/Vdc (3~4wire), 16/30Vdc (2wire)

출력 : 0-10V 또는 4-20mA



Switch

MONOSTATS

압력, 실내공기질 스위치

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 제어

스위치란?

측정된 파라미터(온도, 습도, CO₂, 압력 등) 값이 설정한 측정 범위보다 낮거나 높을 때, 점점 신호를 발생시키는 설치형 측정기입니다. 경보등, 경보기와 연결하여 사용이 가능합니다.



릴레이 출력



방수
ABS 하우징



소리 및 시각
알람



전원
24 Vdc/Vac

PST

MANOSTATS 압력스위치

주요기능

- 소리 및 시각 알람 기능 지원 - 디스플레이 선택 가능

측정범위

압력 : -100/+100 Pa 부터 -2,000/+2,000 mbar 까지
(모델선택에 따라 다름)

전원 : 24Vac/Vdc $\pm$ 10%

출력 : 1RCR relay 3A / 230Vac



COST

CO STATS CO스위치

주요기능

- 소리 및 시각 알람 기능 지원 - 디스플레이 선택 가능

측정범위

CO : 0 ~ 500 ppm

센서 유효기간 : 5년

전원 : 24Vac/Vdc $\pm$ 10%

출력 : 1RCR relay 3A / 230Vac



CO₂ST

CO₂STATS CO₂스위치

주요기능

- 소리 및 시각 알람 기능 지원 - 디스플레이 선택 가능

측정범위

CO₂ : 0 ~ 500 ppm

전원 : 24Vac/Vdc $\pm$ 10%

출력 : 1RCR relay 3A / 230Vac



Switch

MONOSTATS

온도, 습도 스위치

적용 : HVAC, 냉난방 공조, 제어

1

리모트타입



2

ABS 또는 스테인레스스틸
덕트 타입



3

센서내장형
ambient 타입



※ 온도, 습도 스위치의 경우 사용 환경에 따라 위의 세 가지 타입 중 선택이 가능합니다.

TST

THERMOSTATS 온도스위치

주요기능

- 소리 및 시각 알람 기능 지원
- 디스플레이 선택 가능

측정범위

- Terminal Block 타입 온도 : 100 ~ +400°C (PT100 센서)
- 덕트 타입 온도 : -20 ~ +80°C (NTC 센서)
- 대기용 타입 온도 : 0 ~ +50°C (NTC 센서)

전원 : 24Vac/Vdc $\pm$ 10%

출력 : 1RCR relay 3A / 230Vac



▲ 터미널블럭타입 TST-B
(온도센서 별매)

HST

HYGROSTATS 습도스위치

주요기능

- 디스플레이 유/무 선택 - 소리 및 시각 알람 기능 지원

측정범위

- 덕트형/리모트형 모델 습도 : 5 ~ 95% RH
온도 : -20 ~ +80°C (NTC 센서)
- 대기형 모델 습도 : 5 ~ 95% RH
온도 : 0 ~ +50°C (NTC 센서)

전원 : 24Vac/Vdc $\pm$ 10%

출력 : 1RCR relay 3A / 230Vac



▲ 덕트타입 HST-A

DATALOGGERS



°C °F %RH Pa hpa lux CO₂



설정

한글이 지원되는 KILOG 소프트웨어를 통해 데이터로거에 대한 손쉬운 설정이 가능합니다.



측정 / 저장

데이터로거를 통해 측정된 데이터는 최대 2,000,000 포인트까지 저장이 가능합니다.



다운로드

데이터로거에 저장된 측정값은 전용 소프트웨어를 통해 PC로 신속한 다운로드가 가능합니다.



분석 / 저장 / 출력

PC에 저장된 측정값은 소프트웨어를 통해 그래프와 표로 저장, 출력이 가능하며, 자동 보고서 생성도 가능합니다.

KILOG

데이터 분석 소프트웨어

데이터 로거 설정

한글 소프트웨어를 통한 쉽고 간편한 설정



무료
제공



데이터 다운로드

PC와 데이터로거 연결 - 측정된 데이터 다운로드

데이터 분석 및 레포트

다운로드된 데이터를 그래프와 표로 빠르고 쉽게 분석
레포트 형식 프린팅



KILOG CFR

데이터 보안성

KILOG CFR은 21 CFR part 11 규정의 엄격한 기준을 준수하는 소프트웨어로 데이터 보안과 신뢰성을 위해 데이터 수정 및 변경이 불가능하도록 프로그램 되어 있습니다.

* KILOG CFR21은 별도 옵션입니다.

Mobile application



무료 모바일 어플리케이션

모바일 또는 태블릿을 통해 KISTOCK 앱을 무료 다운로드가 가능 합니다. 앱을 통해 측정레포트 생성, 실시간 측정값 확인, 이메일 전송이 가능 합니다. 측정 본체와 모바일 장치는 블루투스 기능을 통해 최대 10m 까지 데이터 전송이 가능 합니다.



KT 50 / KH 50

TEMPERATURE/HUMIDITY 온/습도 데이터로거

- 한글 소프트웨어 무료 제공
- 동급 최고 2% 습도 정밀도
- 마이크로5핀 범용 케이블 단자 지원
- 본체 마그네틱 내장



측정값
16,000개



1라인 디스플레이

적용 및 세부기능



마이크로 5핀 범용케이블을 통해
소프트웨어 접속이 편리합니다.



61.3 x 40 x 21.9 mm, 40g 의
초경량으로 제작되어 사용 및
조작이 편리 합니다.



	내장센서	측정 범위	정확도	분해능
KT 50	온도	온도 : -40~70°C	±0.4°C (-20°C ~ +70°C) ±0.8°C (범위 밖)	0.1°C, 0.1°F
KH 50	온도, 습도	온도 : -20~70°C 습도 : 5~95 %RH	온도 : -20~0°C : 2% 측정값의 ±0.6 °C 0~30°C : 0.5°C 30~70°C : 1.5% 습도 : ±2%RH	0.1°C, 0.1°F, 0.1%RH

	보호등급	저장주기	저장메모리	배터리수명	규격	무게
KT 50	IP65	1분~ 24시간	16,000개	* 500일	61.3 x 40 x 21.9 mm	40g
KH 50	IP40			* 365일		

* 저장주기 15분 설정 기준

KT 120 / KH 120

TEMPERATURE/HUMIDITY 온/습도 데이터로거

- 본체 USB 커넥터 내장, 편리한 PC 연결
- 본체 마그네틱 내장
- 2포인트 알람 설정 기능
- 한글 소프트웨어 무료제공



측정값
50,000개



1라인 디스플레이



-40~70℃ 넓은 범위의 본체 작동 가능 온도를 통해 초저온 냉동고에서도 사용이 가능합니다.



본체 USB 커넥터가 일체형으로 내장되어 PC연결시 별도의 케이블이 필요 없으므로 편리 합니다.



	내장센서	측정 범위	정확도	분해능
KT 120	온도	온도 : -40~70℃	±0.4℃ (-20℃ ~ +70℃) ±0.8℃ (범위 밖)	0.1℃, 0.1°F
KH 120	온도, 습도	온도 : -20~70℃ 습도 : 5~95 %RH	온도 : ±0.4℃ (0 ~ 50℃) ±0.8℃ (범위 밖) 습도 : ±2%RH	0.1℃, 0.1°F, 0.1%HR

	보호등급	저장주기	저장메모리	배터리수명	규격	무게
KT 120	IP65	1분~ 24시간	50,000개	* 3년	100 x 42.5 x 15.9 mm	53g
KH 120	IP40			* 500일		

* 저장주기 15분 설정 기준

KT 220 / KH 220

TEMPERATURE/HUMIDITY 온/습도 데이터로거

- 마이크로 5핀 범용 케이블 단자 지원
- 시안성이 뛰어난 2WAY LED알람
- 본체 마그네틱 내장
- 한글 소프트웨어 무료제공



측정값
1,000,000개



2라인 디스플레이
디스플레이 유/무 선택가능



외장센서
연결가능

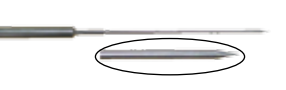


▲ 내장센서 + 외장센서
최대2 채널 사용가능

	내장센서	외장센서	측정 범위(내장센서)	정확도	분해능
KT 220	온도	1채널 (온도,온습도, 압력,전류,전압)	온도 : -40~70°C	±0.4°C (-20°C ~ +70°C) ±0.8°C (범위 밖)	0.1°C, 0.1°F, 0.1 %HR
KH 220	온습도/조도	1채널 (온도,온습도, 압력,전류,전압)	온도 : -20~70°C 습도 : 5~95%RH 조도 : 0~10,000 LUX	온도 : ±0.4°C (-0 ~ 50°C) ±0.8°C (범위 밖) 습도 : ±2%RH 조도 : ±10% 측정값의 ±10 lux	0.1°C, 0.1°F, 0.1 %HR 1lux, 0.1fc,

	보호등급	저장주기	저장메모리	배터리수명	규격	무게
KT 220	IP65	1초~ 24시간	1,000,000개	4년 (15분 주기 설정기준)	93.2 x 65.2 x 30.5 mm	115 g
KH 220	IP40					

NTC 온도 프로브

크기 및 모양	제품명	프로브	측정범위 / 정확도
 	KSI-50 KSI-150	IP65 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁, KSI-50 : Ø6 x 50 mm, KSI-150 : Ø6 x 150 mm 2m 직선형 케이블	-40 ~ +120°C / -20 ~ +70°C : ±0.4°C 그외 : ±0.8°C
	KSA-150	대기 측정용 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø6 x 150 mm 2m 직선형 케이블	
	KSF-2	와이어 타입 프로브 Ø3mm, 2m 직선형 케이블	-20 ~ +100°C / -20 ~ +70°C : ±0.4°C 그외 : ±0.8°C
 	KSP-150	IP68 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø3 x 150 mm 핸들 Ø10 mm 1m 직선형 케이블	-40 ~ +120°C / -20 ~ +70°C : ±0.4°C 그외 : ±0.8°C
 	KSP-150	IP65 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø4.5 x 150 mm 1m 직선형 케이블	-40 ~ +120°C / -20 ~ +70°C : ±0.4°C 그외 : ±0.8°C
	KCV-220	파이프용 밸크로 타입 접촉식 프로브 밸크로 길이 350mm 직선형 케이블	-20 ~ +90°C / -20 ~ +70°C : ±0.4°C 그외 : ±0.8°C

온습도 프로브

크기 및 모양	제품명	프로브	측정범위 / 정확도
	KTHA	교체형 대기 온/습도 프로브 길이 65mm, ABS 재질, 스테인레스 필터 포함	습도 : 5 ~ 95%RH / ±2%RH 온도 : -20 ~ +70°C / 0 ~ 50°C : ±0.4°C 그외 : ±0.8°C
	KTHD	교체형 리모트 온/습도 프로브 길이 130mm, ABS 재질, 스테인레스 필터 포함 2m 직선형 케이블	

전압, 전류, 펄스 입력 케이블

크기 및 모양	제품명	프로브	측정범위 / 정확도
	KCTD-10-B	전압 입력 케이블 0~5V 또는 0~10V	0 ~ 5/10V / 측정값의 ±0.2% ±1mV
	KCCD-02-B	전류 입력 케이블 0~20mA 또는 4~20mA	0/4 ~ 20mA / 측정값의 ±0.2% ±1μA
	KCTD-I-B	펄스 입력 케이블	최대 전압 : 5V 입력방식 : TTL 주파수 카운팅 최대 주파수 : 10KHz

압력 프로브

크기 및 모양	제품명	프로브	측정범위 / 정확도
	KSPE / KSPE-2	압력 프로브 측정범위 : 0 ~ 10bar (KSPE), 액체 및 기체 측정 (부식성 물질 가능) 스테인레스 재질, 길이 93mm, 1/8" 커넥터 및 1/4" 어댑터 사용온도 : 대기 -20 ~ 80°C, 액체 -40 ~ 120°C	0 ~ 10 bar / ±0.2 bar
		압력 프로브 측정범위 : 0 ~ 20bar (KSPE-2), 액체 및 기체 측정 (부식성 물질 가능) 스테인레스 재질, 길이 93mm, 1/8" 커넥터 및 1/4" 어댑터 사용온도 : 대기 -20 ~ 80°C, 액체 -40 ~ 120°C	0 ~ 20 bar / ±0.2 bar

KTT 220 / KTT 320

TEMPERATURE

2채널 온도데이터로거 / 4채널 온도데이터로거

- 마이크로 5핀 범용 케이블 단자 지원
- 시안성이 뛰어난 2WAY LED알람
- K,J,T,N,S 다양한 써머커플 호환
- 본체 마그네틱 내장



▲ 최대 4채널까지 써머커플 센서연결이 가능합니다.



측정값
1,000,000개



2라인 디스플레이
디스플레이 유/무 선택가능



▲ KTT 220



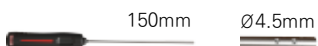
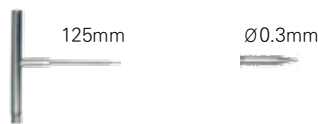
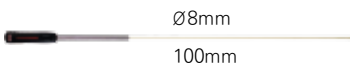
▲ KTT 320



	내장센서	외장센서	측정 범위	정확도	분해능
KTT 220	없음	2채널 (써머커플)	K타입 : -200~1300°C J타입 : -100~750°C T타입 : -200~400°C	K,J,T,N 타입 : 측정값의 0.3%, ±0.4°C S타입: ±0.6°C	0.1°C, 0.1°F
KTT 320	없음	4채널 (써머커플)	N타입 : -200~1300°C S타입 : 0~1760°C		

	보호등급	저장주기	저장메모리	배터리수명	규격	무게
KTT 220	IP54	1초~ 24시간	1,000,000개	4년 (15분 주기 설정기준)	93.2 x 65.2 x 30.5 mm	115g
KTT 320			2,000,000개	7년 (15분 주기 설정기준)	110.2 x 79 x 35.4 mm	200g

써머커플 온도 프로브

크기 및 모양	프로브	제품명	측정범위 및 정확도	T99 측정값 도달 시간
	K타입, 파이프용 벨크로 타입 접촉식 프로브 최대 Ø100mm 배관까지 사용 가능, 직선 케이블	SKV 150 (케이블 길이 : 1.5 m) SKV 300 (케이블 길이 : 3 m) SKV 500 (케이블 길이 : 5 m)	-20℃~+90℃ 정확도 : ±1.5	50초
	K타입, 파이프용 플라이어 타입 접촉식 프로브 최소 Ø10mm 부터 최대 Ø35mm 배관까지 사용 가능, 직선 케이블	SKCP	-40℃~+125℃ 정확도 : ±1.5℃	50초
	K타입, 동그라미 모양 팁, 핸들 및 코일형 케이블 접촉식 프로브	SCK 150	-20℃~+150℃ 정확도 : ±1.5℃ ±4% 측정값의 ±1.5℃	20초
	K타입, 라멜라 타입 접촉식 프로브, 핸들 및 코일형 케이블	SCLK 150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	5초
	K타입, 오메가 커넥터와 센서로 구성된 대기 측정 프로브, 핸들과 케이블 따로 없음	SKA-110	-40℃~+80℃ 정확도 : ±1.5℃	50초
	K타입, 스탠다드 대기 측정용 프로브	SAK-150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	50초
	K타입, 와이어 타입 대기 측정용 프로브, 고온에 견딜 수 있는 테프론 케이블	SAK-05 (케이블 길이 : 0.5 m) SAK-1 (케이블 길이 : 1 m) SAK-2 (케이블 길이 : 2 m) SAK-5 (케이블 길이 : 5 m) SAK-10 (케이블 길이 : 10 m) SAK-25 (케이블 길이 : 25 m)	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	3초
	K타입, 침투형 프로브, 스테인레스 재질 팁, 핸들 및 코일형 케이블	SPK-150	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	30초
	K타입, IP65 등급 날카로운 팁 스테인레스 재질 침투형 프로브, T자 특수 핸들 테프론 케이블	SKTA 125	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	30초
	K타입, 액체 담금용 프로브, 스테인레스 재질 팁, 핸들 및 코일형 케이블	SIK 150 SIK 250	-40℃~+250℃ 정확도 : ±1.5℃	35초
	K타입, 최대 1000도 사용가능 고온용 액체 담금용 프로브 인코넬 재질 팁, 핸들 및 코일형 케이블	SIK 500 HT SIK 1000 HT	-40℃~+1000℃ 정확도 : -40℃ ~+375℃ : ±1.5℃ 그외 측정값의 : ±0.4%	115초
	S타입, 최대 1000도 사용가능 고온용 액체 담금용 프로브 세라믹 재질 팁, 핸들 및 직선형 케이블	SIS 1000 HT	0℃~+1400℃ 정확도 : 0℃ ~+1100℃ : ±1℃ +1100℃ ~+1400℃ : ±0.15%	

KT 320

TEMPERATURE/HUMIDITY 고정밀 온습도 데이터로거

- -40 ~ 180°C 온습도 측정가능 (프로브 옵션)
- 본체 마그네틱 내장
- 블루투스 통해 데이터 다운로드 가능
- 시안성이 뛰어난 2WAY LED 알람



측정값
2,000,000개



외장센서
연결가능



2라인
디스플레이



▲ 블루투스를 통해 모바일 앱으로 실시간 측정값 확인이 가능합니다.

외장센서 사용시,
온습도 프로브도
연결이
가능합니다.



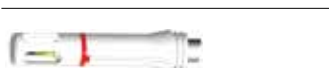
	내장센서	외장센서	측정 범위	정확도	분해능
KT 320	온도	2채널 온도, 온습도	온도 : -40~70°C	±0.4°C (-20°C ~ +70°C) ±0.8°C (범위 밖)	0.1°C, 0.1°F, 0.1 %HR,

	보호등급	저장주기	저장메모리	배터리수명	규격	무게
KT 320	IP65	1초 ~ 24시간	2,000,000개	7년 (15분 주기 설정기준)	110.2 x 79 x 35.4 mm	206g

PT100 온도 프로브

크기 및 모양	제품명	프로브	측정범위 / 정확도
 	KIRGA-50	IP65 액체 담금용 프로브 KIRGA-50 스테인레스 재질 팁, Ø6 x 50 mm 2m 직선형 케이블	-40 ~ +120°C / 측정값의 ±0.4% ±0.3°C
	KIRGA-150	IP65 액체 담금용 프로브 KIRGA-150 스테인레스 재질 팁, Ø6 x 150 mm 2m 직선형 케이블	
	KIRAM-150	대기 측정용 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø6 x 150 mm 2m 직선형 케이블	
 	KIRPA-150	IP65 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø6 x 150 mm 2m 직선형 케이블	-50 ~ +250°C / ±0.3°C 측정값의 ±0.4%
 	KSP-150	IP68 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø3 x 150 mm 핸들 Ø10 mm 1m 직선형 케이블	
 	KITI3-100-E	IP68 T-핸들 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø3 x 100 mm T자형 핸들 1m 직선형 케이블	
 	KITBI3-100-E	IP68 코크스크류 침투형 프로브 스테인레스 재질 팁, Ø8 x 100 mm T자형 핸들 1m 직선형 케이블	
	KIRV-320	파이프용 벨크로 타입 접촉식 프로브 벨크로 길이 350mm 직선형 케이블	-20 ~ 90°C / ±0.3°C 측정값의 ±0.4%
	KICA-320	PT100 어댑터 3wire 터미널 커넥터	-200 ~ +600°C

온습도 프로브

크기 및 모양	제품명	프로브	측정범위 / 정확도
	KITHA	교체형 대기 온/습도 프로브 길이 94.5mm, ABS 재질, 스테인레스 필터 포함	습도 : 5 ~ 95%RH / ±2%RH 온도 : -20 ~ +70°C / 0 ~ 50°C : ±0.4°C ±0.8°C (범위 밖)
	KITHP-130	교체형 리모트 온/습도 프로브 길이 130mm, ABS 재질, 스테인레스 필터 포함 2m 직선형 케이블	
	KITHI-150	교체형 리모트 온/습도 프로브 길이 150mm, 스테인레스 재질, 스테인레스 필터 포함 2m 직선형 케이블	습도 : 5 ~ 95%RH / ±1.5%RH 온도 : -40 ~ +180°C / 0 ~ 50°C : ±0.4°C 측정값의 ±0.3% ±0.25°C 응답속도 (풍속 2m/s 조건) : 습도 t0.63 = 25s (10 ~ 80%RH) 온도 t0.63 = 9s (필터없을 경우)

전압, 전류, 펄스 입력 케이블

크기 및 모양	제품명	프로브	측정범위 / 정확도
	KICT	전압 입력 케이블 0-5V 또는 0-10V	0 ~ 5/10V / 측정값의 ±0.2% ±1mV
	KICC	전류 입력 케이블 0-20mA 또는 4-20mA	0/4 ~ 20mA / 측정값의 ±0.2% ±1μA
	KICI	펄스 입력 케이블	최대 전압 : 5V 입력방식 : TTL 주파수 카운팅 최대 주파수 : 10KHz

KCC 320 / KPA 320

**TEMP./HUMIDITY/CO₂
ATM. PRESSURE**
온/습도, 대기압, CO₂ 데이터로거

- 마이크로 5핀 범용 케이블 단자 지원
- 시안성이 뛰어난 2WAY LED알람
- 블루투스를 통해 데이터 다운로드 가능
- 본체 마그네틱 내장

Housing
IP40



측정값
2,000,000개



2라인
디스플레이



	내장센서	외장센서	측정 범위	정확도	분해능
KCC 320	온도, 습도 대기압, CO ₂	없음	온도 : -20~70°C 습도 : 5~95%RH 대기압 : 800~1100hPa CO ₂ : 0~5,000PPM	온도 : ±0.4°C (-20°C ~ +70°C) ±0.8°C (범위 밖) 습도 : ±2%RH 대기압 : ±3hPa CO ₂ : 측정값의 3%, ±50PPM	0.1°C, 0.1°F, 1hPa, 1PPM
KPA 320	온도, 습도 대기압	없음	온도 : -20~70°C 습도 : 5~95%RH 대기압 : 800~1100hPa	온도 : ±0.4°C (-20°C ~ +70°C) ±0.8°C (범위 밖) 습도 : ±2%RH 대기압 : ±3hPa	0.1°C, 0.1°F, 1hPa

	보호등급	저장주기	저장메모리	배터리수명	규격	무게
KCC 320	IP40	1초~ 24시간	2,000,000개	3년 (15분 주기 설정기준)	110.2 x 79 x 35.4 mm	206g
KPA 320				7년 (15분 주기 설정기준)		200g

KP 320 / 321

DIFFERENTIAL PRESSURE

차압 데이터로거

- 동급 최초 차압 데이터 로거
- 본체 마그네틱 내장
- 블루투스를 통해 데이터 다운로드 가능
- 시안성이 뛰어난 2WAY LED 알람



측정값
2,000,000개



2라인
디스플레이



	내장센서	외장센서	측정 범위	정확도	분해능
KP 320	압력	없음	± 1,000Pa	측정값의 ±0.5% ±3Pa	1Pa
KP 321	압력	없음	± 10,000Pa	측정값의 ±0.5% ±30Pa	1Pa

보호등급	저장주기	저장메모리	배터리수명	규격	무게
IP65	1초~ 24시간	2,000,000개	7년 (15분 주기 설정기준)	110.2 x 79 x 35.4 mm	206g

WIRELESS DATALOGGERS

무선 데이터로거



Kistock RF

약세사리

Radiofrequency
모바일 데이터
전송용



Data collector
데이터 수집기



Alarm
box
알람 릴레이



Network
extender
무선 시그널 중계기



Communication
test device
무선 시그널 테스터기



KILOG RF software

KILOG-RF는 무선 KISTOCK 데이터로거 전용 소프트웨어로, (최대 100개 데이터로거의) 실시간 모니터링을 위한 설정, 프로세싱, 셋팅용 프로그램입니다.

KT 150 / RF

TEMPERATURE

무선 온도 데이터로거

- 간편한 조작
- 최대 4채널 외장센서
- 2포인트 알람 설정 기능
- 측정주기 1초 ~ 최대 24시간



KP 110 / 111-RF

PRESSURE

무선 압력 데이터로거

- 간편한 조작
- 최대 4채널 외장센서
- 2포인트 알람 설정 기능
- 측정주기 1초 ~ 최대 24시간



KT 110-RF

TEMPERATURE

무선 온도 데이터로거

- 간편한 조작
- 최대 4채널 외장센서
- 2포인트 알람 설정 기능
- 측정주기 1초 ~ 최대 24시간



	내장센서	외장센서	측정 범위	정확도	분해능
KT 150-RF	온도	없음	-40 ~ 70°C	측정값의 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (-20 ~ 70°C) $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ (범위 밖)	0.1°C, 0.1°F
KP 110	압력	없음	$\pm 1,000\text{Pa}$	측정값의 $\pm 0.5\%$ $\pm 3\text{Pa}$	1Pa
KP 111-RF			$\pm 10,000\text{Pa}$	측정값의 $\pm 0.5\%$ $\pm 30\text{Pa}$	1Pa
KT 110-RF	온도	1채널(온도)	-40 ~ 70°C	측정값의 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-25 ~ 70°C) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (범위 밖)	0.1°C, 0.1°F

KH 210 - RF A/D

HUMIDITY/TEMPERATURE

무선 온/습도 데이터로거

- 최대 5개 파라미터 측정
- 최대 2채널 외장센서
- 2포인트 알람 설정 기능
- 측정주기 1초 ~ 최대 24시간



KTU 210 - RF

CURRENT, VOLTAGE, IMPULSE

무선 전류, 전압, 펄스 데이터로거

- 간편한 조작
- 최대 4채널 외장센서
- 2포인트 알람 설정 기능
- 측정주기 1초 ~ 최대 24시간



KTR 310 - RF

Pt 100 TEMPERATURE

무선 Pt 100 온도 데이터로거

- 최대 4개 파라미터
- 2채널 외장센서
- 2포인트 알람 설정 기능
- 측정주기 1초 ~ 최대 24시간



KTT 310 - RF

THERMOCOUPLE TEMPERATURE

써머커플 무선 온도 데이터로거

- 최대 4개 파라미터
- 2채널 외장센서
- 2포인트 알람 설정 기능
- 측정주기 1초 ~ 최대 24시간



1979년 설립된 KIMO는 액주형 마노미터를 시작으로 출발한 계측기 회사입니다. 설계에서부터 제조까지 KIMO만의 특별한 노하우를 통하여 출시된 액주형 마노미터는 사용자의 편의에 따라 U자형, 경사형, 휴대용으로 나누어져 있습니다.



MANOMETERS

마노미터

정밀도

경사형 마노미터 : 측정값의 $\pm 2 \%$

U자형 마노미터 : 측정값의 $\pm 1 \%$

주의사항

경사형 마노미터의 경우 마노미터 이동 시, 영점이 틀어 질 수 있으므로 이동 후 반드시 재 영점 조정을 실시하시기 바랍니다. 또한 마노미터 설치 후 측정 시 반드시 아래면의 수평여부를 확인 후 사용하시기 바랍니다.

경사형 마노미터

MANOMETERS 마노미터

HP

HP 타입 경사형 마노미터
AWS.10 시액포함 (밀도 : 0.87, red)

- 미압(0 ~ 15mm H₂O 범위) 측정 및 높은 정밀도
- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 분해능 : 0.1mm H₂O
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, Pa
- 수평조절계

타입	측정범위		사이즈 (mm)	1 mm H ₂ O 당 눈금간격
	mm H ₂ O	Pa		
HP 5	0 - 5	0 - 50	184 x 80 x 30	20 mm
HP 10	0 - 10	0 - 100	234 x 80 x 30	15 mm
HP 15	0 - 15	0 - 150	234 x 80 x 30	10 mm



TX

TX 타입 경사형 마노미터
AWS.10 시액포함 (밀도 : 0.87, red)

- 미압(± 7.5mm H₂O 까지) 측정 및 높은 정밀도
- 미압 범위 측정에 이상적
- 분해능 : 0.1mm H₂O
- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, Pa
- 수평조절계

타입	측정범위		사이즈 (mm)	1 mm H ₂ O 당 눈금간격
	mm H ₂ O	Pa		
TX 25	2.5 - 0 - 2.5	25 - 0 - 25	184 x 80 x 30	20 mm
TX 50	5 - 0 - 5	50 - 0 - 50	234 x 80 x 30	15 mm
TX 75	7.5 - 0 - 7.5	75 - 0 - 75	234 x 80 x 30	10 mm



경사형 마노미터

MANOMETERS 마노미터

MG

MG 타입 경사형 마노미터
AWS.10 시액포함 (밀도 : 0.87, red)

- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 오버프레셔에 의한 시액 넘침 방지
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, Pa
- 수평조절계

타입	측정범위		사이즈 (mm)	1 mm H ₂ O 당 눈금간격
	mm H ₂ O	Pa		
MG 20	0 - 20	0 - 200	196 x 80 x 25	8 mm
MG 50	0 - 50	0 - 500	178 x 117 x 25	3 mm
MG 80	0 - 800	0 - 800	219 x 154 x 25	2.5 mm



KX

KX 타입 경사형 마노미터
AWS.10 시액포함 (밀도 : 0.87, red)

- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 오버프레셔에 의한 시액 넘침 방지
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, Pa
- 수평조절계

타입	측정범위		사이즈 (mm)	1 mm H ₂ O 당 눈금간격
	mm H ₂ O	Pa		
KX 205	25 - 0 - 25	250 - 0 - 250	178 x 117 x 25	3 mm
KX 404	40 - 0 - 40	400 - 0 - 400	219 x 154 x 25	2.5 mm



VH

VH 타입 경사형 마노미터
AWS.10 시액포함 (밀도 : 0.87, red)

- V자형 경사 마노미터
- 두 단계 측정 범위에 따른 2가시 눈금간격
- 레벨 영점 조정
- 소형 사이즈
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, Pa
- 수평조절계

타입	측정범위		사이즈 (mm)
	mm H ₂ O	Pa	
VH 50	0 - 50	0 - 500	188 x 112 x 25



타입	측정범위 (mm H ₂ O)		1 mm H ₂ O 당 눈금간격	
	1단	2단	1단	2단
VH 50	0 - 16	19 - 50	7 mm	3.5 mm

U자형 마노미터

MANOMETERS 마노미터

TJ

TJ 타입 U자형 마노미터 시액포함 (AWS.10 또는 VOLT.1S)

- 한개의 관에서 눈금을 읽어 압력 측정
- 최대 1.5 bar 까지 측정 가능 (모델에 따라 다름)
- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, mbar, mm Hg, In. Hg, DaPa



시액에 따른 측정범위

타입	AWS.10 d = 0.87	VOLT.1S d = 1.86	Hg d = 13.545	사이즈 (mm)
	mm H ₂ O	mm H ₂ O	mbar	
TJ 100	0 - 100	-	-	185 x 57 x 25
TJ 150	0 - 150	-	-	243 x 57 x 25
TJ 300	0 - 300	0 - 650	0 - 470	430 x 57 x 25
TJ 600	0 - 600	0 - 1,300	0 - 920	777 x 57 x 25
TJ 1000	0 - 1,000	0 - 2,150	0 - 1,550	1,239 x 57 x 25

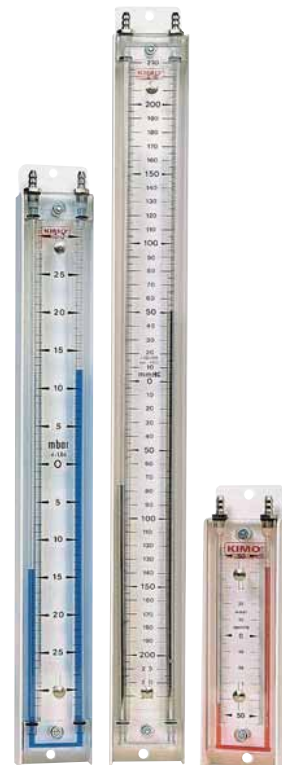
LU

LU 타입 U자형 마노미터 시액포함 (AWS.10 또는 VOLT.1S)

- 2개의 관에 표시된 눈금 차를 읽어 압력 측정
- 최대 1.5 bar 까지 측정 가능 (모델에 따라 다름)
- 센터제로
- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, mbar, mm Hg, In. Hg, DaPa

시액에 따른 측정범위

타입	AWS.10 d = 0.87	VOLT.1S d = 1.86	Hg d = 13.545	사이즈 (mm)
	mm H ₂ O	mm H ₂ O	mbar	
LU 100	50 - 0 - 50	110 - 0 - 110	80 - 0 - 80	207 x 57 x 25
LU 200	100 - 0 - 100	220 - 0 - 220	160 - 0 - 160	324 x 57 x 25
LU 300	200 - 0 - 200	430 - 0 - 430	310 - 0 - 310	558 x 57 x 25



U자형 마노미터

MANOMETERS 마노미터

GF

GF 타입 U자형 마노미터 시액포함 (VF1)

- 2개의 관에 표시된 눈금 차를 읽어 압력 측정
- 센터제로
- 영압, 음압, 차압 측정 가능
- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 최대 측정 범위 : 1.34 bars
- 눈금단위 : mm H₂O, In. H₂O, mbar, mm Hg, In. Hg, D

타입	시액에 따른 측정범위		사이즈 (mm)
	VFI d = 100		
	mm H ₂ O	mbar	
GF 500	250 - 0 - 250	-	607 x 72 x 27
GF 1000	500 - 0 - 500	-	1,107 x 72 x 27
GF 68 HG	-	340 - 0 - 340	607 x 72 x 27
GF 134 HG	-	670 - 0 - 670	1,107 x 72 x 27



MT

MT 타입 U자형 마노미터 시액포함 (VOLT.1S, 밀도 1.86)

- 컴팩트한 휴대용 마노미터
- 오버프레셔에 의한 시액 넘침 방지
- 눈금자 이동으로 영점 조정
- 수평 조절계
- 구성품 : 시액, 튜브, 고정용 브라켓, 휴대용 케이스

타입	측정범위 mm H ₂ O	사이즈 (mm)	1 mm H ₂ O 당 눈금간격
MT 40	0 - 40	208 x 93 x 37	4.0 mm



KM

KM 타입 U자형 마노미터 시액포함 (VOLT.1S, 밀도 1.86)

- 휴대용 마노미터
- 한개의 관에서 눈금을 읽어 압력 측정
- 시액 넘침 방지 밸브 장착
- 눈금자 이동으로 영점 조절

타입	측정범위 mbar	사이즈 (mm)
KM 45	0 - 45	306 x 50 x 20





