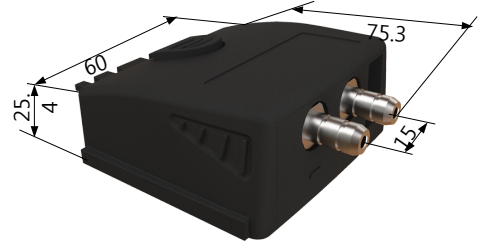


휴대용 classes 210, 310 프로브

압력 / 온도 모듈

• 압력



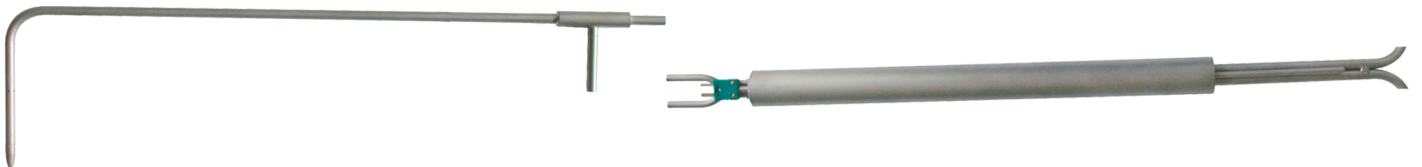
제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치
MPR 500	Pa, mmH2O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±500 Pa 2 ~ 28 m/s**	-100 ~ +100 Pa : ±0.2% 리딩값의 ±0.8 Pa 그외 : ±0.2% 리딩값의 ±1.5 Pa	-100 ~ +100 Pa: 0.1 Pa 그외 : 1 Pa	MP 210 AMI 310
MPR 2500	Pa, mmH2O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±2500 Pa 2 ~ 60 m/s**	±0.2% 리딩값의 ±2 Pa	1 Pa	MP 210 AMI 310
MPR 10000	Pa, mmH2O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa	0 ~ ±10000 Pa 4 ~ 100 m/s**	±0.2% 리딩값의 ±10 Pa	1 Pa	MP 210 AMI 310
MPR 500 M	mmH2O, In WG, mbar, hPa, mmHg, daPa, kPa, PSI	0 ~ ±500 mbar 9 ~ 100 m/s**	±0.2% 리딩값의 ±0.5 mbar	0.1 mbar	MP 210 AMI 310
MPR 2000 M	bar, In WG, mbar, hPa, mmHg, kPa, PSI	0 ~ ±2000 mbar 18 ~ 100 m/s**	±0.2% 리딩값의 ±2 mbar	1 mbar	MP 210 AMI 310

• 써머커플 온도

단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치
°C, °F	K : -200 ~ +1300°C J : -100 ~ +750°C T : -200 ~ +400°C S : 0 ~ +1760°C N : -200 ~ +1300°C	K, J, T, N: -200 ~ 0°C: ±0.4°C 리딩값의 ±0.3% 0 ~ 1300°C: ±0.4°C S: ±0.6°C	0.1°C	MP 210 AMI 310

압력 응답 속도 t63 : 0.5 초

피토투브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
관련 데이터 시트 참조	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	2 ~ 5 m/s 5.1 ~ 100 m/s	±0.3 m/s ±0.5% 리딩값의 ±0.2 m/s	0.1 m/s	MP 210 AMI 310
	풍량 : m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99999 m³/h	±0.2% 리딩값의 ±1% FS	1 m³/h	

* 기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정, 보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다.

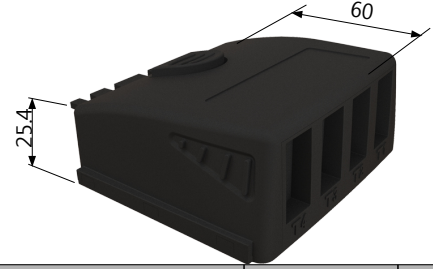
**장치에 연결된 기류 장치 계수에 따라.

데비모블레이드 평균 피토관



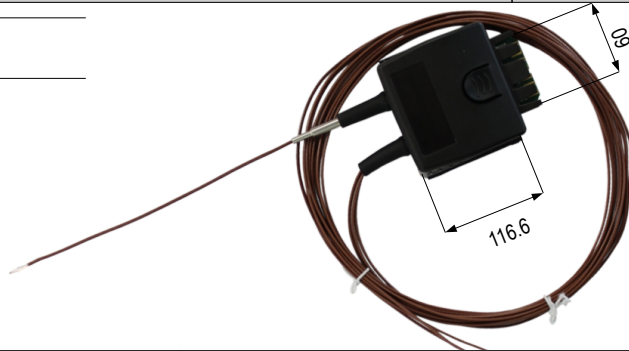
제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치
관련 데이터 시트 참조	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	3 ~ 20 m/s 21 ~ 100 m/s	±0.3 m/s ±1% 리딩값의 ±0.1 m/s	0.1 m/s	MP 210 AMI 310
	풍량 : m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99999 m³/h	±0.2% 리딩값의 ±1% FS	1 m³/h	

4Ch 써머커플 모듈



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치
M4TC	°C, °F	K: -200 ~ +1300°C J: -100 ~ +750°C T: -200 ~ +400°C S: 0 ~ +1760°C N: -200 ~ +1300°C	K, J, T, N: -200 ~ 0°C: ±0.4°C 리딩값의 ±0.3% 0 ~ 1300°C: ±0.4°C S: ±0.6°C	0.1°C	HQ 210 MP 210 VT 210 TM 210 AMI 310

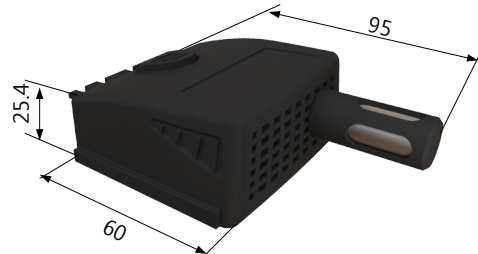
U 계수 모듈 (열관류율)



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치
MCU	°C, °F W/m²	T 써머커플 : -20 ~ +80°C	±0.3°C	0.1°C	TM 210 AMI 310

U 계수 모듈에 대한 자세한 내용은 "U 계수 모듈 설명서" 를 참조하십시오. (요청시 제공되는 문서)

기후 조건 모듈



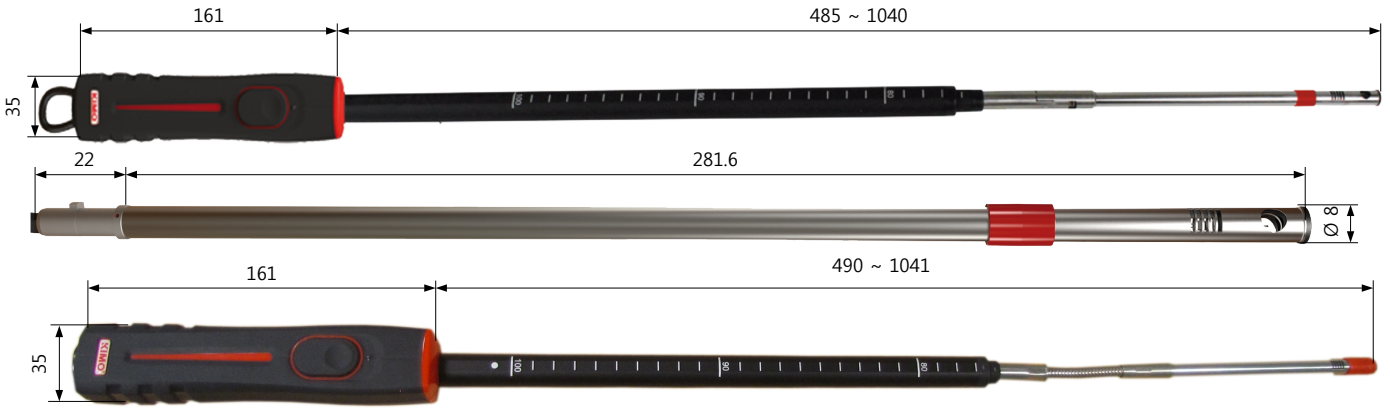
부품 번호	측정단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
MCC	온도 : °C, °F	0 ~ +50°C	±0.4% 리딩값의 ±0.3°C	0.1°C	HQ 210 VT 210 AMI 310
	대기압 : hPa	800 ~ 1100 hPa	±3 hPa	1 hPa	
	습도 : %RH	0 ~ 100%RH	정확도 (반복성, 선형성, 히스테리시스): ±1.8%RH (15°C ~ 25°C, 5 ~ 95%RH) 출고 교정 불확도 : ±0.88%RH 온도 의존성: ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15°C 또는 T > 25°C)	0.1%RH	

응답 속도 t63 : 습도 50 초 / 온도 25 초 / 대기압 0.5 초.

* 기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다.

** 특정 조정 및 교정은 옵션입니다.

열선 프로브 / 텔레스코픽 열선 프로브 / 텔레스코픽 열선 구즈넥 프로브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	0.15 ~ 1 m/s	± 2% 리딩값의 ± 0.03 m/s 특정 조정 및 교정은 옵션	0.01 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
		0.15 ~ 3 m/s 3.1 ~ 30 m/s	±3% 리딩값의 ±0.03 m/s ±3% 리딩값의 ±0.1 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	
	풍량 : m3/h, cfm, l/s, m3/s	0 ~ 99999 m3/h	±3% 리딩값 또는 단면적의 ±0.03* (cm2)	1 m3/h	
	온도 : °C, °F	-20 ~ +80°C	±0.3% 리딩값의 ±0.25°C	0.1°C	

응답 속도 t63 : 풍속 및 풍량 0.6 초 / 온도 5 초

실험실 후드용 열선 풍속 / 풍량 측정 프로브

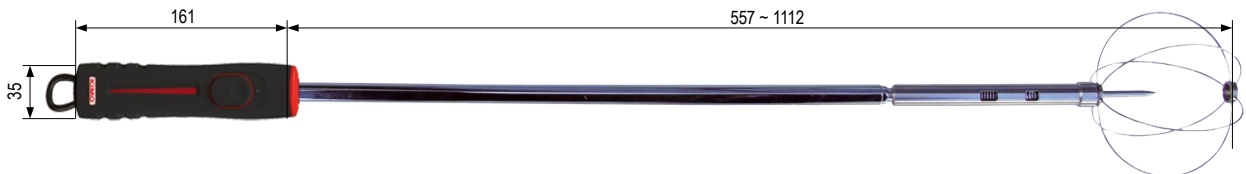


제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SFC 300 S**	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	0.15 ~ 3 m/s 3.1 ~ 5 m/s	±5% 리딩값의 ±0.02 m/s	0.01 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
				0.1 m/s	
	풍량 : m3/h, cfm, l/s, m3/s	0 ~ 99,999 m3/h	±5% 리딩값 또는 단면적의 ±0.02* (cm2)	1 m3/h	
온도 : °C, °F	0 ~ +50°C	±0.3% 리딩값의 ±0.25°C	0.1°C		

응답 속도 t63 : 풍속 및 풍량 0.6 초 / 온도 5 초

** EN 14175-3 표준을 충족합니다.

다기능 무지향성 기류 프로브

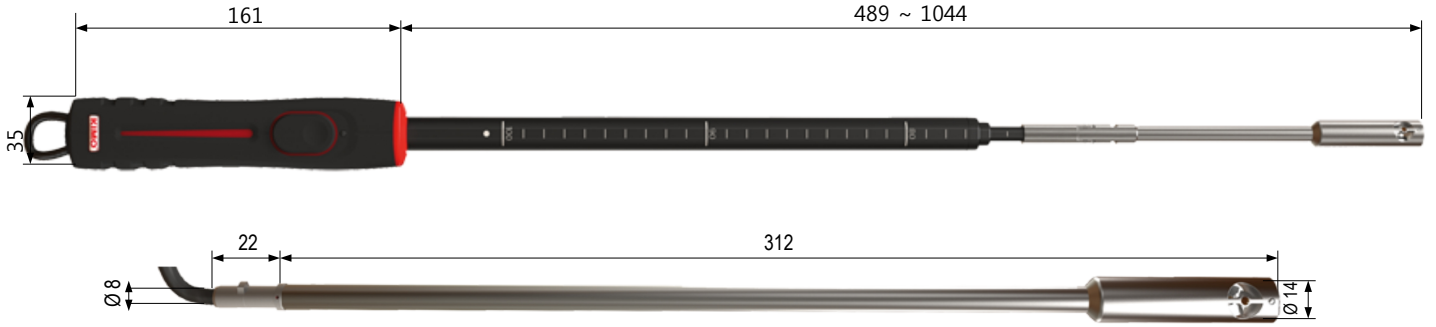


제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SOM 900	풍속 : m/s, fpm, km/h	0.00 ~ 5.00 m/s	±3% 리딩값의 ±0.05 m/s	0.01 m/s	HQ 210 AMI 310
	상대습도 : %RH	0 ~ 100%RH	정확도 (반복성, 선형성, 히스테리시스): ±1.8%RH (15°C ~ 25°C, 5 ~ 95%RH) 공장 교정 불확도 : ±0.88%RH 온도 의존성: ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15°C 또는 T > 25°C)	0.1%RH	
	온도 : °C, °F	-20 ~ +80°C	±0.3% 리딩값의 ±0.25°C	0.1°C	

응답 속도 t63 : 풍속 및 풍량 0.6 초 / 온도 5 초

*기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정, 보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다.

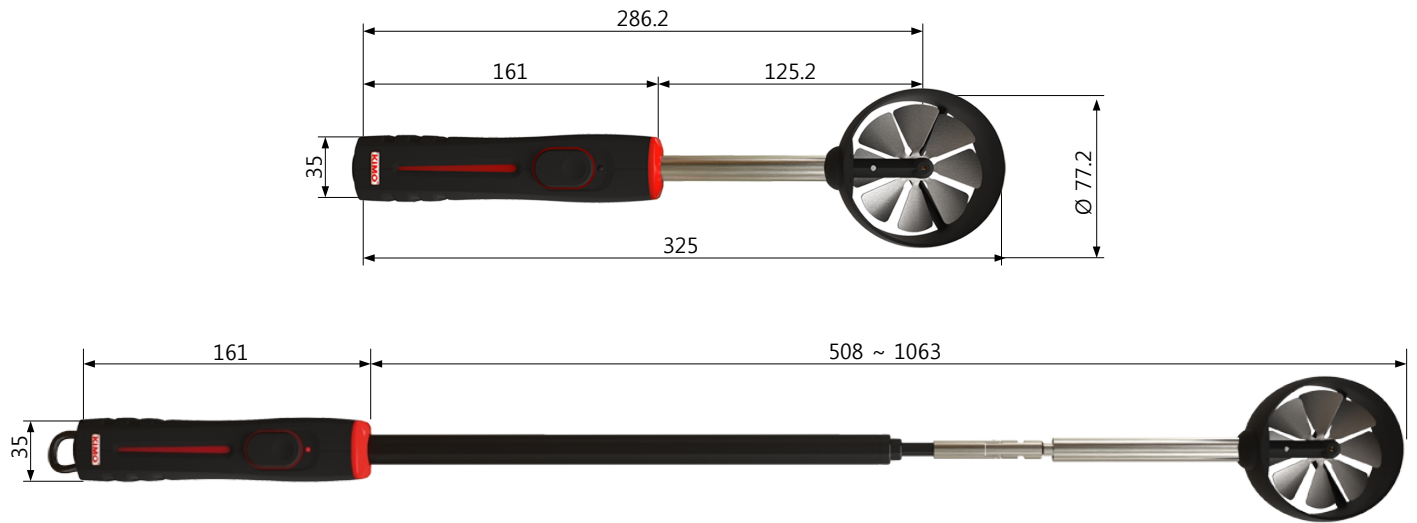
Ø14MM 베인 프로브 / Ø14MM 텔레스코픽 베인 프로브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치
SH 14 / SHT 14	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	0 ~ 3 m/s 3.1 ~ 25 m/s	0.8 ~ 3 m/s: ±3% 리딩값의 ±0.1m/s 3.1 ~ 25 m/s: ±1% 리딩값의 ±0.3 m/s	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	풍량 : m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99999 m³/h	±3% 리딩값 또는 단면적의 ±0.03* (cm²)	1 m³/h	
	온도 : °C, °F	-20 ~ +80°C	±0.4% 리딩값의 ±0.3°C	0.1°C	

응답 속도 t63 : 풍속 및 풍량 0.6 초 / 온도 5 초

Ø70MM 베인 프로브 / Ø70MM 텔레스코픽 베인 프로브



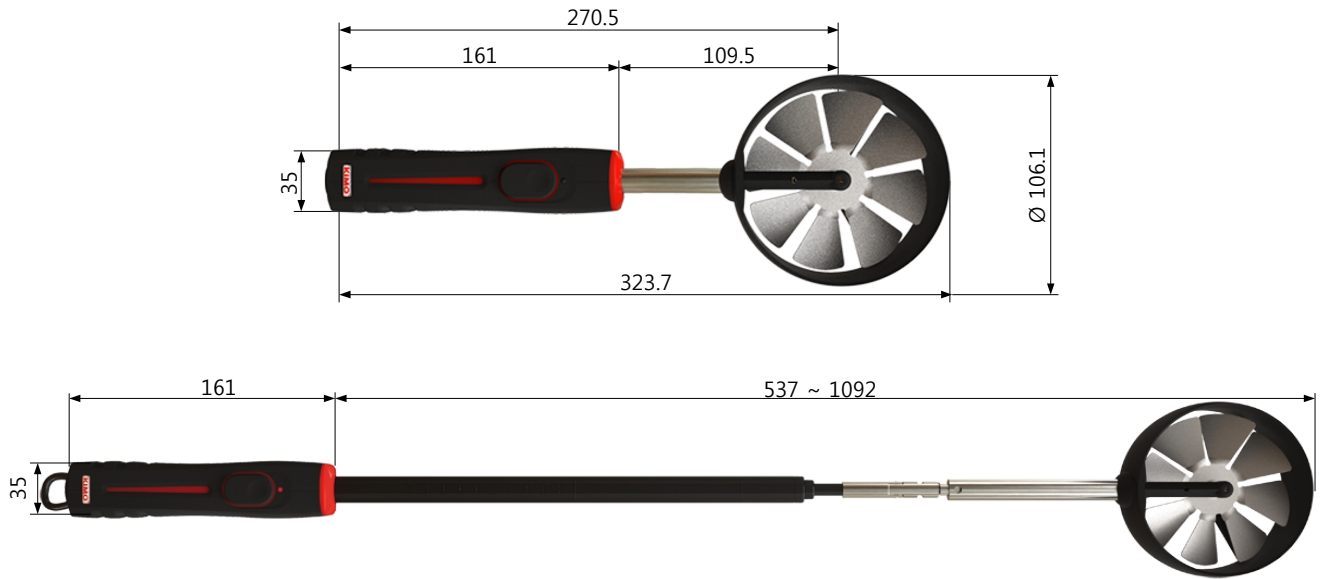
부품 번호	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SH 70 SHT 70 SHF 70 ¹	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	-5 ~ 3 m/s 3.1 ~ 35 m/s	0.4 ~ 3 m/s : ±3% 리딩값의 ±0.1m/s 3.1 ~ 35 m/s : ±1% 리딩값의 ±0.3 m/s	0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	풍량 : m³/h, cfm, l/s, m³/s	0 ~ 99999 m³/h	±3% 리딩값 또는 단면적의 ±0.03* (cm²)	1 m³/h	
	온도 : °C, °F	-20 ~ +80°C	±0.4% 리딩값의 ±0.3°C	0.1°C	

응답 속도 t₆₃ : 풍속, 풍량 그리고 온도 0.8 초.

¹ 무선 주파수 모델 : 프로브와 장치 사이의 최대 거리 10m. (방해받지 않는 장애물이 없는 곳)

*기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다.

Ø100MM 베인 프로브 / Ø100MM 텔레스코픽 베인 프로브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SH 100 / SHT 100 SHF 100 ¹	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	-5 ~ 3 m/s 3.1 ~ 35 m/s	0.3 ~ 3 m/s: ±3% 리딩값의 ±0.1m/s 3.1 ~ 35 m/s: ±1% of reading ±0.3 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	MP 210 VT 210 AMI 310
	풍량 : m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±3% of 리딩값 또는 단면적의 ±0.03* (cm ²)	1 m ³ /h	
	온도 : °C, °F	-20 ~ +80°C	±0.4% 리딩값의 ±0.3°C	0.1°C	

응답 속도 t63 : 풍속 및 풍량, 온도 1 초

다기능 열선 프로브



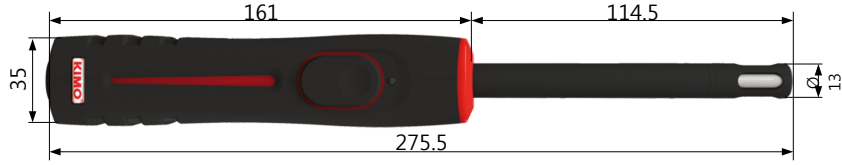
제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SMT 900	풍속 : m/s, fpm, km/h, mph	0.15 ~ 3 m/s 3.1 ~ 30 m/s	±3% 리딩값의 ±0.03 m/s ±3% 리딩값의 ±0.1 m/s	0.01 m/s 0.1 m/s	VT 210 AMI 310
	풍량 : m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99999 m ³ /h	±3% 리딩값 또는 단면적의 ±0.03* (cm ²)	1 m ³ /h	
	상대 습도 :%RH	0 ~ 100%RH	정확도 (반복성, 선형성, 히스테리시스): ±1.8%RH (15°C ~ 25°C, 5 ~ 95%RH) 출고 교정 불확도 : ±0.88%RH 온도 의존성 : ±0.04 x (T-20) %RH (T<15°C 또는 T>25°C)	0.1%RH	
	온도 : °C, °F	-20 ~ +80°C	±0.3% 리딩값의 ±0.25°C	0.1°C	

응답 속도 t63 : 풍속 및 풍량 0.6 초 / 온도 5 초

¹ 무선 주파수 모델 : 프로브와 장치 사이의 최대 거리 10m. (방해받지 않는 장애물이 없는 곳)

*기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다.

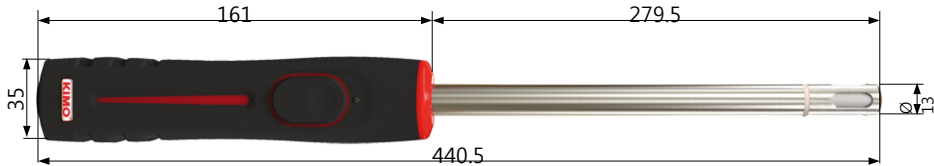
온 / 습도 프로브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치	
SHR 110 SHRF 110 ¹	상대습도 : %RH	0 ~ 100%RH	정확도 (반복성, 선형성, 히스테리시스): ±1.8%RH (15°C ~ 25°C, 5 ~ 95%RH) 공장 교정 불확도 : ±0.88%RH 온도 의존성 : ±0.04 x (T-20) %RH (T<15°C 또는 T>25°C)	0.1%RH	HQ 210 VT 210 AMI 310	
	절대습도 : g/m ³	0 ~ 600 g/m ³		0.1 g/m ³		
	엔탈피 : kJ/kg	0 ~ 10000 kJ/kg		0.1 kJ/kg		
	조합비율 : g/kg	0 ~ 10000 g/kg		0.1 g/kg		
	젖은 온도 : °C, °F	-50 ~ +100°C		0.1°C		
	이슬점 : °C _{td} , °F _{td}	-50 ~ +100°C _{td}		±0.6% 리딩값의 ±0.5°C _{td}		0.1°C _{td}
	온도 : °C, °F	-20 ~ +80°C		±0.3% 리딩값의 ±0.25°C		0.1°C

반응속도 T₆₃ : 상대 습도 <10 초 / 온도 7 초.

고온용 온 / 습도 프로브



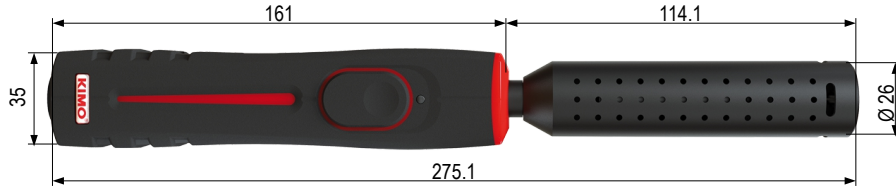
제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치	
SHR 300 SHRF 300 ¹	상대 습도 : %RH	0 ~ 100%RH	정확도 (반복성, 선형성, 히스테리시스): ±1.8%RH (15°C ~ 25°C, 5 ~ 95%RH) 공장 교정 불확도 : ±0.88%RH 온도 의존성 : ±0.04 x (T-20) %RH (T<15°C 또는 T>25°C)	0.1%RH	HQ 210 VT 210 AMI 310	
	절대 습도 : g/m ³	0 ~ 600 g/m ³		0.1 g/m ³		
	엔탈피 : kJ/kg	0 ~ 10000 kJ/kg		0.1 kJ/kg		
	조합비율 : g/kg	0 ~ 10000 g/kg		0.1 g/kg		
	젖은 온도 : °C, °F	-50 ~ +100°C		0.1°C		
	이슬점 : °C _{td} , °F _{td}	-50 ~ +100°C _{td}		±0.6% 리딩값의 ±0.5°C _{td}		0.1°C _{td}
	온도 : °C, °F	-40 ~ +180°C		±0.3% 리딩값의 ±0.25°C		0.1°C

반응속도 T₆₃ : 상대 습도 <10 초 / 온도 7 초.

¹ 무선 주파수 모델 : 프로브와 장치 사이의 최대 거리 10m. (방해받지 않는 장애물이 없는 곳)

*기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정, 보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다.

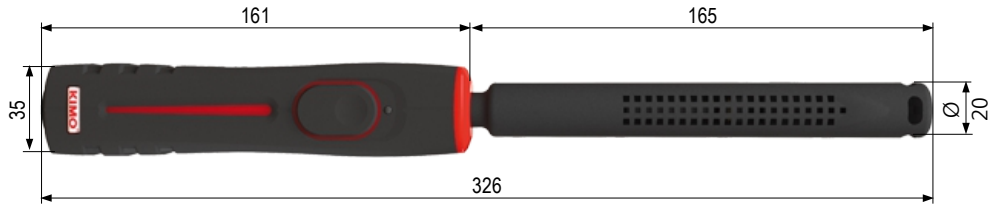
CO 일산화 탄소 / 온도 프로브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SCO 110	온도 : °C, °F CO : ppm	-20 ~ +80°C 0 ~ 500 ppm	±0.3% 리딩값의 ±0.25°C 0 ~ 50 ppm: ±2 ppm 51 ~ 200 ppm: ±3 ppm 201 ~ 500 ppm: 리딩값의 ±1.5%	0.1°C 0.1 ppm	HQ 210 MP 210 AMI 310

응답 속도 t_{63} : 10 초

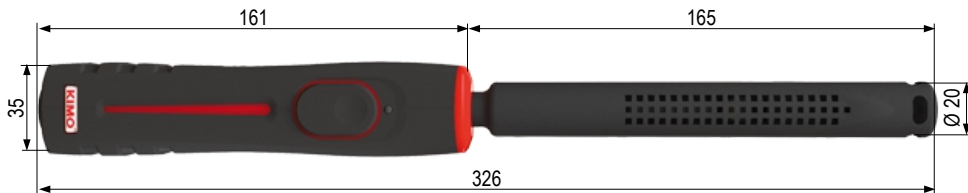
CO₂ 이산화 탄소 / 온도 프로브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SCO 112	온도 : °C, °F CO ₂ : ppm	-20 ~ +80°C 0 ~ 5000 ppm	±0.3% 리딩값의 ± 0.25°C ±3% 리딩값의 ± 50 ppm	0.1°C 1 ppm	HQ 210 AMI 310

응답 속도 t_{63} : 30 초

CO₂ 이산화 탄소 / 온도 / 습도 프로브



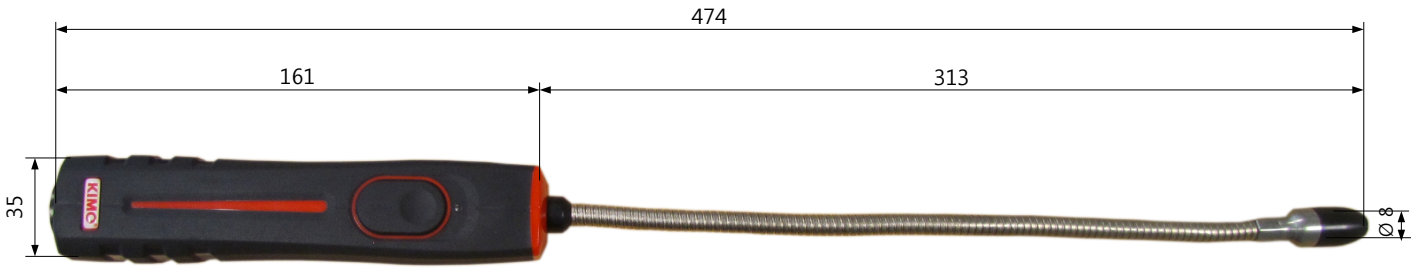
제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
SCO 112	온도 : °C, °F CO ₂ : ppm 습도 : %RH	-20 ~ +80°C 0 ~ 5000 ppm 0 ~ 100%RH	±0.3% 리딩값의 ± 0.25°C ±3% 리딩값의 ±50ppm 정확도 (반복성, 선형성, 히스테리시스): ±1.8%RH (15°C ~ 25°C, 5 ~ 95%RH) 공장 교정 불확도 : ±0.88%RH 온도 의존성: ±0.04 x (T-20) %RH (T<15°C 또는 T>25°C)	0.1°C 1 ppm 0.1%RH	HQ 210 AMI 310

응답 속도 t_{63} : 30 초

* 기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정, 보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다.

¹ 무선 주파수 모델 : 프로브와 장치 사이의 최대 거리 10m. (방해받지 않는 장애물이 없는 곳)

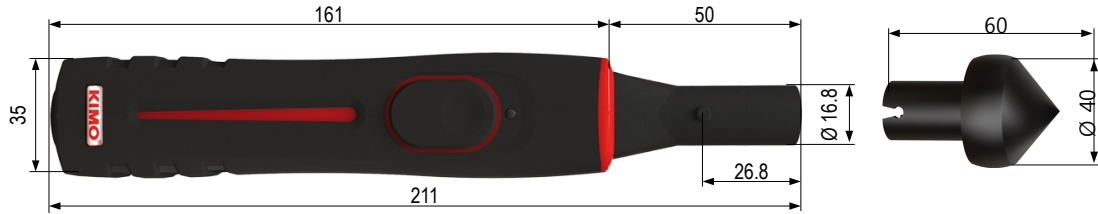
가스 누출 프로브



제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환 장치
SFG 300	ppm %LEL %VOL	0 ~ 10 000 ppm (GPL: 0-1800) 0 ~ 20%LEL 0 ~ 1%VOL	±20% 모든 범위 에서	1 ppm 0.01%LEL 0.001%VOL	MP 210 AMI 310

응답 속도 t_{63} : 10 초.

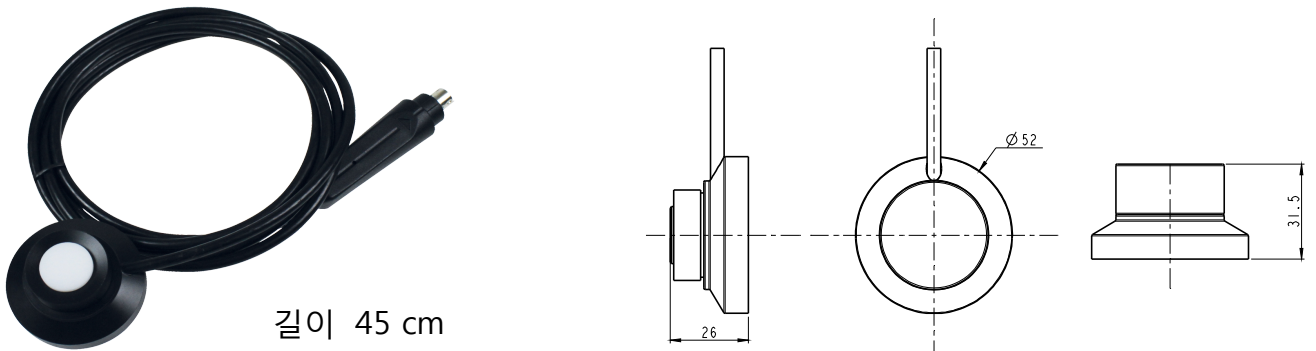
비접촉식 회전 속도계 프로브 / 접촉식 회전 속도계 프로브



제품	프로브	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	호환장치
STA	비접촉식	tr/min, rpm	60 ~ 10 000 tr/min 10 001 ~ 60 000 tr/min	±0.3% 리딩값의 ±1 tr/min ±30 tr/min	1 tr/min	MP 210 VT 210 AMI 310
	접촉식	tr/min, rpm	30 ~ 20 000 tr/min	±1% of reading ±1 tr/min	1 tr/min	

응답 속도 t_{63} : 2 초.

조도 프로브



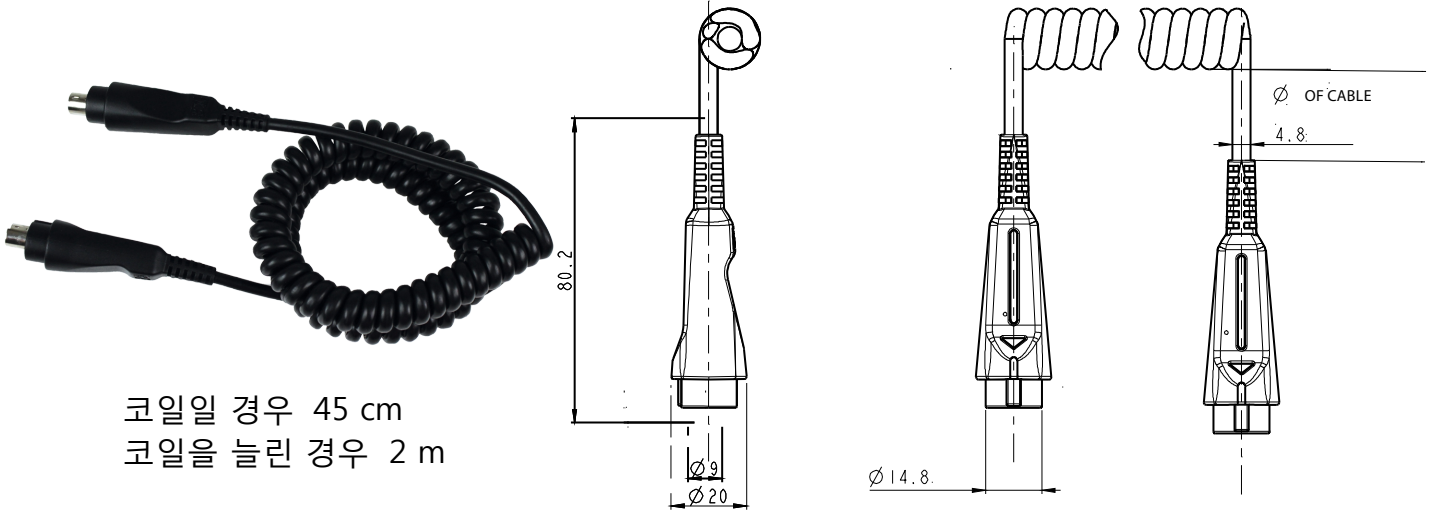
제품	단위	측정 범위	정확도 *	분해능	스펙트럼 범위 (f1) ¹	방향 감도 (f2) ¹	선형성 (f3) ¹	호환장치
SLU	lux, klux, fc	0 ~ 150 000 lux 0 ~ 13935 fc	±1% of reading or ±2 lux	0 ~ 999.9 lux: 0.1 lux 1000 ~ 9999 lux: 1 lux 10.00 ~ 99.99 klux: 0.01 klux 100.0 ~ 150.0 klux: 0.1 klux	명안 곡선 V (λ) NF C 42-710 C class	<2%	<1%	HQ 210 AMI 310

응답 속도 t_{63} : <1 s.

*기술 데이터 시트에 표시된 모든 정확도는 실험실 사용 조건이며, 동일한 조건에서 측정하거나 교정보정을 수행하여 정확도를 보장하고 있습니다

¹ f2 및 f3 계수는 프랑스 NF C 42-710 표준에 따라 정의됩니다.

케이블



코일일 경우 45 cm
 코일을 늘린 경우 2 m

제품	설명
CSM	미니-DIN 케이블 / 미니-DIN 케이블



이 문서에 지정된 모든 치수는 밀리미터로 표시되었습니다.
 모든 장치는 -40 ~ + 85 ° C의 작동 온도에서 ABS 재질로 만들었습니다.