

온도센서



- 2000°C까지의 온도 측정을 위한 적외선 온도센서
- 높은 광학 해상도
- HIGH / LOW 알람기능 탑재
- 원거리에서의 안전한 고온 측정 가능
- 세 가지 색상의 알람 표시
- 광범위한 온도 측정 범위로 인한 사용의 편리함
- IRConnect 소프트웨어를 활용하여 사용자 PC내 온도 프로파일 기록

제품 설명 및 특징

산업용 온도 측정에 적합한 휴대용 적외선 온도 센서  
thermoMETER P20

- 온도 범위 : 0°C ~ 2,000°C 대응
- 최대 300 : 1의 높은 광학 해상도
- 조준 레이저 및 조준경으로 정밀 측정
- 가변 방사율 0.100 ~ 1.000 조정 가능
- 첨단 어플리케이션에 대응하는 다양한 분광반응
- MAX / MIN 기능, 직접 보고 들 수 있는 HIGH / LOW 알람
- USB 인터페이스, IRConnect 소프트웨어
- 2000 측정값에 대한 데이터 기록 장치

디스플레이

- HIGH / LOW 알람
- (3색 표시 디스플레이)



안전한 거리에서의 비접촉 온도 측정

측정 사양 thermoMETER P20  
□ = 가장 작은 스폿 크기 (mm)

표준 초점 광학					
SF120	120:1	60	80	100	125
거리 (m)		6	9	12	15
SF150	150:1	22	24	41	62.5
SF300	300:1	16	12	24.4	40
거리 (m)		1.8	3.6	5	6.75

- 센서
- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

- 변위 · 계측센서
  - 레이저변위센서
  - 장거리레이저변위센서
  - 2D · 3D 스캐너
  - 마이크로미터
  - 공조점변위센서
  - 분광간섭변위센서
  - 정전용량변위센서
  - 와전류변위센서
  - 마그네틱변위센서
  - 와이어변위센서
  - 접촉식변위센서
- 디스플레이유닛
- 데이터처리
- 온도센서
- 열화상카메라
- 컬러센서

### 센서

### 범위 · 계측센서

### 머신비전

### 마킹시스템

### 광학 · 측정기기

### 기타

### 온도센서

- CS
- BA
- BS
- SA
- BF
- PT
- VF
- thermoMETER CTratioM1
- thermoMETER CTlaser
- thermoMETER CTlaserFAST
- thermoMETER CTlaserGLASS
- thermoMETER CTlaserM1/M2
- thermoMETER CTlaserM3
- thermoMETER CTlaserM5
- thermoMETER CTlaserCOMBUSTION
- thermoMETER Accessories CTlaser
- thermoMETER CT
- thermoMETER CTlast
- thermoMETER CThot
- thermoMETER CTM1/M2
- thermoMETER CTM3
- thermoMETER CTM-3XL
- thermoMETER CTP-3
- thermoMETER CTP-7
- thermoMETER CText
- thermoMETER Accessories CT
- thermoMETER CSLaser
- thermoMETER CS
- thermoMETER CSmicro
- thermoMETER CSmicro 2W
- thermoMETER CX
- Accessories
- thermoMETER CS
- thermoMETER LS
- thermoMETER P20**
- thermoMETER MS

## 사양

모델	P20	P20 M-1	P20 M-2	P20 M-5
광학 분해능	120:1	300:1		150:1
온도 범위	0°C ~ 1300°C	650°C ~ 1800°C	385°C ~ 1600°C	1000°C ~ 2000°C
스펙트럼 범위	8 ~ 14μm	1.0μm	1.6μm	525μm
시스템 정밀도 (at T <sub>amb</sub> = 23 ± 5°C)	±1% 또는 ±2°C <sup>1)</sup>	±(판독값의 0.3% + 2°C)		
반복 정도	±0.5% 또는 ±1°C <sup>1)</sup>	±(판독값의 0.1% + 1°C)		
응답 시간(95%)	300ms	100ms		
영역 검사	더블 레이저 클래스 II (<1mW)			
측정 범위	전체 모델			
방사율/계인	0.100 ~ 1.100 (조정 가능)			
구성	MAX / MIN / HOLD / DIF / AVG / °C / °F			
알람 기능	직접 보고 들을 수 있는 HIGH / LOW 알람			
백라이트 디스플레이	3색 알람 표시, 녹색 및 알람 색상 (적색, 청색)			
주변 온도	0°C ~ 50°C			
보관 온도	-20°C ~ 60°C(배터리 없음)			
상대 습도	10 ~ 95% (비응축)			
크기	264 x 204 x 60mm			
중량	1000g			
내진동/내충격	IEC 68-2-6 : 3G, 11~200Hz, 모든 축 IEC 68-2-27 : 50G, 11ms 지속 시간, 모든 축			
인터페이스, 데이터 출력	USB 인터페이스			
데이터 메모리	2000 측정값			
소프트웨어	초당 20개 측정값을 위한 IRConnect 오실로스코프 소프트웨어			
전류	니켈 수소 충전지			
배터리 수명	5h 레이저 및 백라이트 켜짐, 25시간 동안 레이저 및 백라이트 없음			
어댑터	220 VAC, 50/60Hz			
옵션 (Option)	공장 출고시 교정 증명서 및 DKD 증명서			

1) 두 가지 중 큰 것