

100°C~1650°C의  
유리 측정을 위한  
비접촉식 적외선 온도계

특성:

- 판유리, 용기유리, 백열전구, 자동차유리, 태양전지판의 정확한 온도 측정
- 온도 범위 100 °C ~ 1650 °C, 1 mm 사이즈부터 측정, 10 ms의 반응 속도
- 더블 레이저 시스템으로 거리에 상관 없이 실제 측정 위치 및 사이즈 측정
- 소형 사이즈의 센서 헤드
- 냉각장치 없이 주변 온도 85°C까지 사용 가능
- 열악한 환경 조건에서 사용하기 위한 냉각장치 및 보호 액세서리



측정사양

온도 범위 (프로그래밍키와 소프트웨어로 조절)	100 ... 1200 °C (G5L) / 250 ... 1650 °C (G5H) 200 ... 1450 °C (G5HF) / 400 ... 1650 °C (G5H1F)
파장대역	5.0 $\mu$ m
측정거리 대 사이즈 비율 (90 % 에너지)	45:1 (G5L, G5HF, G5H1F) 70:1 (G5H)
주변 온도 <sup>1)</sup>	-20 °C ... 85 °C (sensing head, 50 °C with laser ON) -20 °C ... 85 °C (electronics)
저장 온도	-40 °C ... 85 °C (sensing head) -40 °C ... 85 °C (electronics)
상대 습도	10 – 95 %, non-condensing
진동(센서)	IEC 60068-2-6 (sinus shaped), IEC 60068-2-64 (broad band noise)
쇼크(센서)	IEC 60068-2-27 (25G and 50G)
무게	600 g (sensing head) / 420 g (electronics)
전력사양	
출력/아날로그	0/4 – 20 mA, 0 – 5/10 V, thermocouple J, K
알람 출력	24 V / 50 mA (open collector)
옵션	Relay: 2 x 60 V DC/ 42 V AC <sub>eff</sub> ; 0.4 A; optically isolated
출력/디지털(옵션)	USB, RS232, RS485, CAN, Profibus DP, Modbus RTU, Ethernet (optional)
출력 임피던스	mA max. 500 $\Omega$ (bei 5 – 36 V DC) mV min. 100 k $\Omega$ load impedance thermocouple 20 $\Omega$
입력	Programmable functional inputs for external emissivity adjustment, ambient temperature compensation, trigger (reset of hold functions)
케이블 길이	3 m (standard), 8 m, 15 m
전원 공급	8 – 36 V DC
소비 전류	Max. 160 mA
레이저 635 nm	1 mW, ON/OFF via electronic box or software

(주)초성전자

ondo24

경기도 성남시 분당구 성남대로43번길 10 하나EZ타워 708호

Tel: +82-31-711-8445.8446

[www.ondo24.com](http://www.ondo24.com)

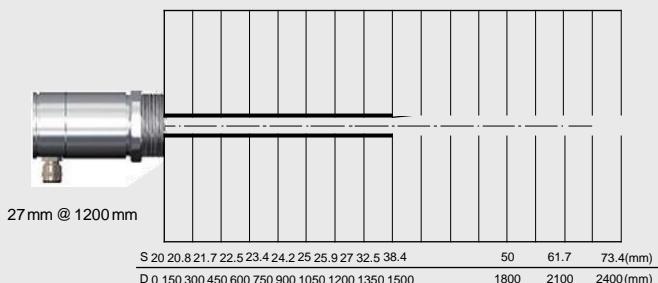
[peter@cho-sung.com](mailto:peter@cho-sung.com)



# optris CTlaser G5

## 광학 사양

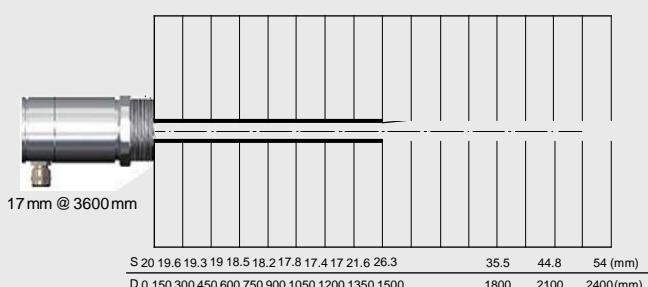
Chart SF optics, D:S = 45:1



추가 광학, D:S = 45:1

... CF1	1.6 mm @ 70 mm
... CF2	3.4 mm @ 150 mm
... CF3	4.5 mm @ 200 mm
... CF4	10 mm @ 450 mm

Chart SF optics, D:S = 70:1

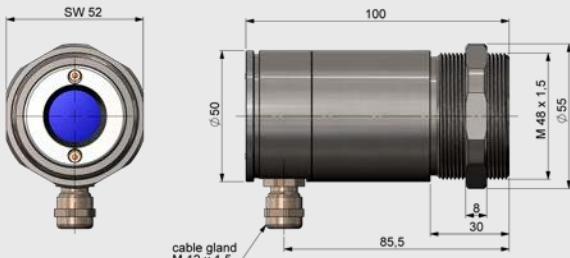


추가 광학, D:S = 70:1

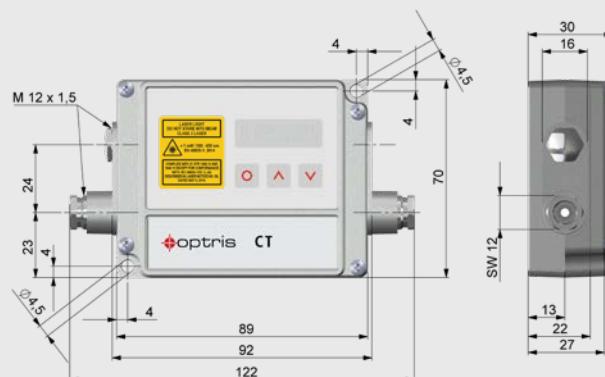
... CF1	1 mm @ 70 mm
... CF2	2,2 mm @ 150 mm
... CF3	2,9 mm @ 200 mm
... CF4	6,5 mm @ 450 mm

### 치수 (mm)

## 센서 헤드



일렉트로닉박스



## 액세사리

## 두 축으로 고정 가능한 마운팅 앵글 (ACCTLAB)



## 센서용 워터쿨링과 에어퍼지 (ACCTLW + ACCTLAP)



### 쿨링 하우징 마운팅 장치(ACCTLRM)

