

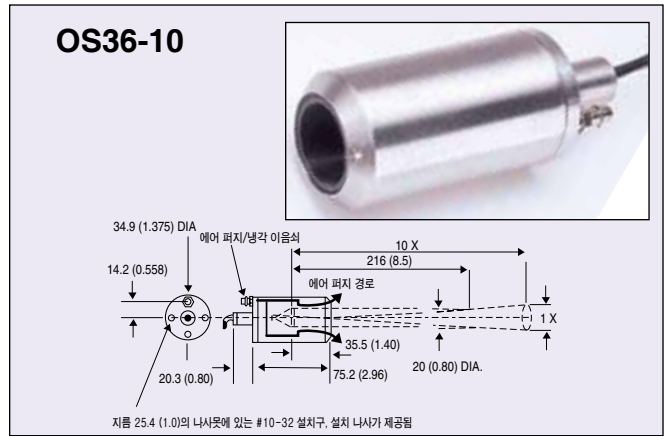
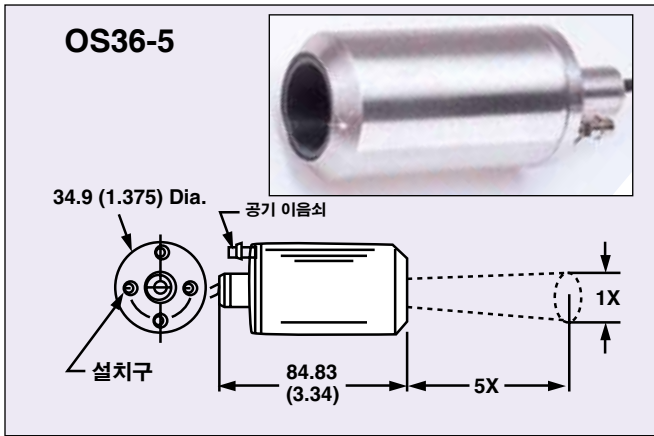
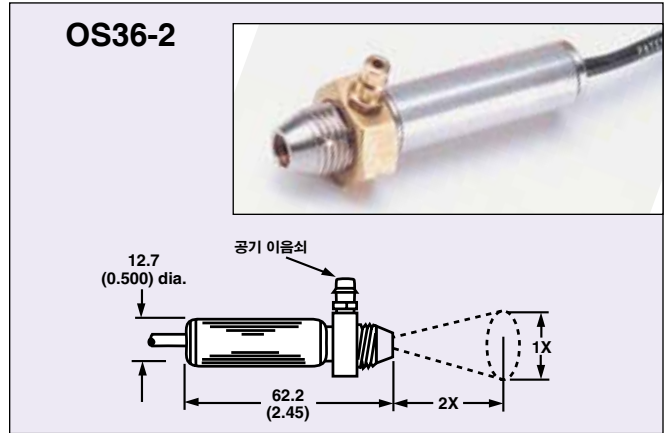
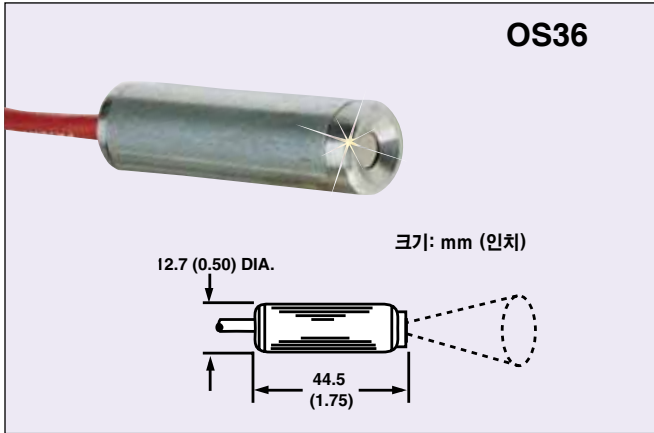
적외선 써모커플

Infrared Thermocouples

OS36 시리즈



오메가 적외선 써모커플용
계측기와 컨트롤러를
자매품과 함께 선택하려면
kr.omega.com을
참고하세요.



- ✔ 열용량 에러 없음
- ✔ 이동성 부품 없음
- ✔ 내부 또는 외부 전력이 필요 없는 자가 동력
- ✔ 움직이는 표면에 마찰열 에러 없음
- ✔ 온도 보상
- ✔ 표준 써모커플 미터 및 컨트롤러와 함께 이용

이 독특한 OS36 적외선 써모커플은 낮은 비용과 비접촉식 열 측정의 이점을 결합했습니다. 이 장비는 표준 J, K, T, E형 써모커플 장치와 호환되는 출력 신호를 만듭니다. 대상 복사능이 0.8 - 1.0 사이일 경우 써모커플 정밀도를 명시합니다. 그 외의 복사능 값의 경우, 정확하게 측정하기 위해 판독을 수정할 수 있습니다. 수정하지 않아도 판독은 매우 반복적이어서 공정 및 품질 관리 용도로 이용할 수 있습니다.

사양

정밀도: 정상 범위의 ±2%; 흑체

반복성: ±1% rdg

온도 계수: °F 당 정상 범위의 ±0.02%

온도 보상 범위: 27 ~ 93°C (80 ~ 200°F)에서 ASTM 표준 준수

작동 주변 온도 범위: -18 ~ 85°C (0 ~ 185°F) 및 내부 냉점점 보상

주변 온도 보상: 내부 온도 냉점점 보상이 수냉의 경우 최대 538°C (1000°F),

공냉은 400°C (750°F), 모델 OS36-APC 냉각 재킷 옵션

보관 온도 범위: -45 ~ 121°C (-50 ~ 250°F)

출력 임피던스: 3 kΩ

반응 시간: 80 ms

스펙트럼 반응: 6.5 ~ 14 마이크로미터

시야: 60°; 대상 거리가 최대 12.7 mm (0.5")일 경우 정밀도 명시

크기: 길이 44.5 x 지름 12.7 mm (1.75 x 0.5"); 24 m (8') PFA 코팅 리드선

하우징: 스테인리스 스틸 및 실리콘 원도우, 밀봉해서 캡슐화함

무게: 헤드만 15 g (0.5 oz).



DP41 써모커플 표시기는 고정밀 계측기이고 해상도는 0.01°입니다. 컴퓨터 인터페이스가 있고 아날로그/디지털 출력이 가능합니다.

범위 도표

범위 코드	온도 범위 (정밀도 2%)
50F	-18 ~ 27°C (0 ~ 80°F)
80F	10 ~ 49°C (50 ~ 120°F)
98.6F	16 ~ 39°C (60 ~ 102°F)
140F	25 ~ 80°C (80 ~ 180°F)
180F	70 ~ 104°C (160 ~ 220°F)
240F	95 ~ 130°C (200 ~ 270°F)
280F	125 ~ 155°C (260 ~ 310°F)
340F	145 ~ 175°C (290 ~ 350°F)
440F	170 ~ 250°C (340 ~ 480°F)

주문하려면 kr.omega.com/os36에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호†	설명
OS36-J-(*)	J형 써모커플
OS36-K-(*)	K형 써모커플
OS36-T-(*)	T형 써모커플
OS36-E-(*)	E형 써모커플
OS36-MB	설치 받침대
OS36-MR	설치 고리
OS36-APC	냉각 재킷

* 위의 범위 도표에 있는 온도 범위 코드를 지정하세요.

(#) J, K, E, T형으로 타입을 지정하세요. **비고:** 키트는 써모커플 타입 1가지에서 가장 선호하는 범위(총 6가지)의 장비 1개가 포함되어 있습니다.

비고: 장비에는 기본적으로 피복을 벗긴 리드선이 제공됩니다. GMP 초소형 저잡음 써모커플 커넥터 쌍과 함께 주문하려면, 추가 비용으로 모델 번호에 접미사 “-GMP”를 추가하세요. GST 표준 크기 저잡음 써모커플 커넥터 쌍과 함께 주문하려면 추가 비용으로 모델 번호에 접미사 “-GST”를 추가하세요.

주문 예: OS36-K-180F, 적외선 써모커플 센서, K형, 온도 범위 160 ~ 220°F..

OS36-J-140F-GMP, 적외선 열전대 센서, J형, 온도 범위 80 ~ 180°F, GMP 저잡음 초소형 커넥터.

OCW-3, OMEGACARESM는 표준 2년 보증을 총 5년으로 연장합니다. 이때 비용이 추가됩니다.

직각 모델†

관측이 어려운 곳에 이용하기 위해 직각 시야가 있는 제품을 주문하려면, 모델 번호를 “OS36”에서 “OS36-RA”로 변경하세요. 이때 비용이 추가됩니다.

† 8각 모델은 0.9 m (3) 리드선이 함께 제공됩니다.

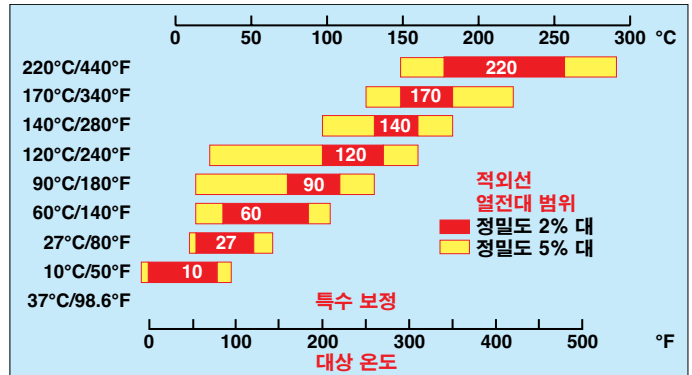
주문 예: OS36-RA-K-240F, 적외선 써모커플, K형, 온도 범위 95 - 130°C, 직각 시야, 리드선 종단의 피복 제거.



스테인리스 스틸 하우징이 있는 OS36 시리즈, 그림은 실제 크기와 같습니다.



이 페이지에 있는 모델의 경우 OMEGACARESM 연장 보증 프로그램을 이용할 수 있습니다. 자세한 사항은 주문시 문의하세요.



* GMP 및 GST 종단 방식에는 대응 커넥터가 포함됩니다.