

기술 자료

Fluke Calibration 9132/9133 현장 IR 교정기



주요 기능

9132

정상적인 주변 조건을 초과하는 IR 교정의 경우 9132는 최대 500°C(932°F)에서 안정적인 측정 표면을 제공합니다. 가열 및 냉각 시간이 짧으므로 작업을 완료하기 위해 오래 기다릴 필요가 없습니다.

9133

저온에서 IR 건을 교정하는 경우 새로운 9133이 적합합니다. 고체형 냉각 기술이 적용된 이 새로운 IR 교정기는 정상적인 주변 조건에서 -30°C(22°F)에 도달합니다. 전면 베젤에 편리하게 배치된 드라이 가스 이음쇠를 사용하면 대상에 얼음이 어는 것을 방지할 수 있습니다. 범위의 상한에 도달한 경우 9133은 160°C(320°F)까지 안정적인 온도를 제공합니다.

주변 온도에서 극한 온도까지 15분 내에 가열 및 냉각되므로 원하는 온도에 신속하게 도달하여 작업을 수행할 수 있습니다.

제품 개요: Fluke Calibration 9132/9133 현장 IR 교정기

적외선 온도 교정에 필요한 정밀도

- -30°C~500°C(-22°F~932°F)에서 IR 고온계 인증
- 57mm(2.25인치)의 큰 대상 흑체
- 접촉식 온도 측정을 위한 RTD 기준 웰
- 작고 컴팩트한 디자인

인라인 적외선 고온계를 사용하던 휴대용 적외선 고온계를 사용하던 상관없이 정확도를 확인하려면 적절한 교정 표준이 필요합니다. 당사의 휴대용 IR 교정기는 -30°C~500°C에서 비접촉식 IR 온도계를 교정하는 안정적인 흑체 대상을 제공합니다.

이러한 장치에는 직경이 57mm(2.25인치)인 온도 제어 측정 표면이 있습니다. -30°C~500°C에서 0.1°C 단위로 설정점을 증가 시켜 목표 온도를 제어할 수 있으며, 접촉식 교정의 경우 웰은 흑체 표면 바로 뒤에 배치됩니다.

제품 사양: Fluke Calibration 9132/9133 현장 IR 교정기

사양	9132	9133
온도 범위	50 °C~500 °C (122 °F ~ 932 °F)	주변 온도 23°C에서 -30°C~150°C (주변 온도 73°F에서 -22°F~302°F)
정확도	100°C에서 ±0.5°C (212°F에서 ±0.9 F) 500°C에서 ±0.8°C (932°F에서 ±1.4°F)	±0.4 °C(±0.72 °F)
안정성	100°C에서 ±0.1°C (212°F에서 ±0.18°F) 500°C에서 ±0.3°C (932°F에서 ±0.54 °F)	±0.1 °C(±0.18 °F)
대상 크기	57 mm(2.25 in)	57 mm(2.25 in)
대상 방사율	0.95(8~14mm에서 ±0.02)	0.95(8~14mm에서 ±0.02)
해상도	0.1°	0.1°
가열 시간	30분(50°C -> 500°C)	15분(25°C -> 150°C)
냉각 시간	30분(500°C -> 100°C)	15분(25°C -> -20°C)
컴퓨터 인터페이스	9930 Interface-it 소프트웨어에 RS-232 I/O 포함	
전원	115V AC(±10%), 3A 또는 230V AC(±10%), 1.5A, 전환 가능, 50/60Hz, 340W	115V AC(±10%), 1.5 A 또는 230V AC(±10%), 1.0 A, 전환 가능, 50/60Hz, 200 W
크기(HxWxD)	102 x 152 x 178 mm (4 x 6 x 7인치)	152 x 286 x 267 mm (6 x 11.25 x 10.5인치)
중량	1.8 kg(4 lb)	4.6 kg(10 lb)
NIST 소급 가능 교정	50 °C, 100 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C, 400 °C 및 500°C의 데이터	-30 °C, 0 °C, 25 °C, 75 °C, 100 °C, 125 °C 및 150°C의 데이터

모델



9132

Fluke 9132 Portable Infrared Calibrator
50°C to 500°C

휴대용 IR 교정기, 500°C

9133

Fluke 9133 Portable Infrared Calibrator
-30°C to 150°C at 23°C ambient

휴대용 IR 교정기, -30°C



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.