

기술 자료

2100 및 2200 벤치탑 온도 제어기



주요 기능

- 가장 안정적인 온도 컨트롤러
- 최대 분해능 0.00018°C
- 애플리케이션 자동화를 위한 RS-232 인터페이스 포함

제품 개요: 2100 및 2200 벤치탑 온도 제어기

- 시중 판매 제품 중 가장 안정적인 온도 제어기
- 0.00018°C의 해상도
- 자동 어플리케이션이 포함된 RS-232 인터페이스

Fluke calibration의 온도 항온조가 가장 안정한 항온조가 된 것은 공공연한 비밀입니다. 손수 만든 항온조를 사용하는 경우, Fluke Calibration의 두 온도 제어 모델 중 하나를 사용하면 획기적으로 성능을 개선시킬 수 있을 것입니다.

2100제어기는 0.00001 °C의 낮은 온도 변화도 감지하고 대처할 수 있으며, 기계적으로 온전하며 ±0.001 °C 이상의 안정도를 누릴 수 있습니다.

2100의 세트 포인트 해상도는 서미스터 입력의 경우 0.002 °C 이며, RTD 입력의 경우 0.01 °C입니다. 고해상도 모드로 세트 포인트를 0.002 °C 이하의 단위로 조정할 수 있으며, 실제 표시 해상도는 0.01 °C입니다.

전원 출력은 표준 IEC femal 전원 소켓에 제공됩니다. 부가 전원 출력을 통해 교반기 등의 장비에 안정적인 라인 전압을 제공합니다. 2200 제어기는 2100보다 작고 가벼우며, RTD 입력을 이용하여 최대 ± 0.015 °C의 안정도를 제공합니다. 해상도는 0.01

°C이며, 온도범위는 -100 °C 에서 800°C에 달합니다.

교류 100 혹은 230V, 50/60Hz의 라인 전력에서 사용되는 경우, 최대 10 amp의 전력 출력을 표준 IEC female 전원 receptacle에 제공할 수 있습니다. 두 모델은 모두 전면 버튼을 이용하여 프로그래밍하며 RS-232 인터페이스가 포함되어 있습니다.

이 두 벤치탑 제어기 들은 평균적인 온도 항온조를 진정한 교정 툴로 탈바꿈시켜줍니다. 여러분의 목적에 대해 전화로 문의하십시오. 귀하의 상황에 맞는 최적의 제어기를 골라드리겠습니다.

제품 사양: 2100 및 2200 벤치탑 온도 제어기

사양	
온도범위	2100: -100 °C ~ 670 °C 2200: -100 °C ~ 800 °C
제어 안정도	2100: ± 0.0005 °C ~ ± 0.002 °C 2200: 0.005 °C ~ 0.02 °C (시스템 설계에 의존)
정확도 표시 (하단에 프로브 표시)	시스템 교정 없이 ± 1.0 °C
화면 해상도	0.01 °
설정 해상도	2100: 0.0002 °; 고해상도 모드에서는 2200: 0.01 °
보조 및 온열기 출력	2100: 100-125 공칭 VAC 혹은 230 공칭 VAC (내부 전환 가능), 50/60 Hz, 최대 10 A. 2200: 100-230 VAC, 50/60 Hz, 최대 10 A.
가열기 출력	솔리드 스테이트
치수(폭 x 높이 x 깊이)	2100: 72 x 172 x 250 mm (2.83 x 6.75 x 9.86 in) 2200: 72 x 114 x 178 mm (2.85 x 4.5 x 7 in)
프로브	2620: RTD, 280 x 4.8 mm (11 x 0.187 in), -100 ~ 550 °C 2622: RTD, 229 x 4.8 mm (9 x 0.187 in), -100 ~ 550 °C 2624: RTD, 356 x 4.8 mm (14 x 0.187 in), -100 ~ 550 °C 2611: 서미스터, 229 x 5.5 mm (9 x 0.218 in), -10 °C ~ 110 °C (2100 제어기만)

모델



2100-P

제어기, PRT

2100-T

제어기, 서미스터

2200

제어기, PRT

2125

IEEE-488 인터페이스, 2100

Fluke. *Keeping your world up and running.*[®]

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

(주)한국플루크 Fluke 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)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
04/2025

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