기술 자료

7009/7108/7015 저항 항온조



주요 기능

- 모든 양의 저항을 수용할 수 있는 3가지 크기 옵션을 제공합니다.
- ±0.0007°C의 고온 안정성.
- 독립적인 고온 및 저온 컷아웃 회로가 포함되어 있습니다.
- 장기적인 드리프트를 최소화하여 일관된 성능을 제공합니다.
- 0.00001°C의 작은 온도 변화를 감지하여 안정성을 향상시키는 독점 컨트롤러가 있습니다.

제품 개요: 7009/7108/7015 저항 항온조

7015

7015은 0°C에서 50 °C까지의 온도범위와 95리터 탱크를 갖추고 있습니다. ±0.0007°C로 안정합니다.

저항을 제거하는 경우, 유출물을 배출하고 수분을 bath안으로 유입시키도록 설계된 1개의 스테인리스 강 덮개를 갖추고 있습니다. 넓은 접근구 덕분에 Thomas 형태 표준 저항처럼 커다란 저항기를 다루기 쉽습니다. 탱크에는 전기적으로 독립된 저항 서랍이 있습니다.

고품질의 저항 bath로 업계 선두의 서비스로 지원됩니다.

7009

이는 길이 27 1/2 인치, 너비 22인치의 탱크를 가진 커다란 bath입니다. 0 °C~ 50 °C의 온도범위를, ±0.007 °C 의 안정도를 가졌습니다.

이 크기와 사양의 bath로는 아주 적당한 가격입니다. 7009 모델의 넓은 탱크는 모든 크기의 저항을 많이 다룰 수 있습니다.

7108

가장 조용한 저항 bath입니다. 7108은 전열 (펠티에) 모듈을 사용하여 20°C에서 30°C에서의 범위에서 가열과 냉각이 가능합니다. 컴프레서가 없는 경우 소음이 상당부분 감쇄됩니다. 출력 조건도 낮으며 bath를 가동하면서 비용을 절감하며 연구소에 대한 부하를 줄입니다.

7108의 51리터 (13.2 gallon) 탱크 덕분에 많은 저항을 담을 수 있습니다. 14" x 14" (356 x 356 mm)의 넓은 접근 개방으로 쉽게 저항을 넣고 뺄 수 있습니다. 각 장치에는 탱크의 바닥에 잘 들어맞는 저항 랙이 포함되어 있습니다. 경질 천공 알루미늄으로 만들어진 랙은 저항간의 전기적인 차폐를 제공합니다.

제품 사양: 7009/7108/7015 저항 항온조

사양	7015	7009	7108
범위	0 °C ~ 50 °C†	0 °C ~ 50 °C†	20 °C ~ 30 °C
25°C에서의 안정도	±0.0007 °C (물) ±0.001 °C (mineral oil 5011)		±0.002 °C (물) ±0.004 °C (mineral oil 5011)
균일성	±0.003 °C @ 25 °C (물) ±0.005 °C @ 25 °C (mineral oil 5011)		±0.005 °C (물) ±0.008 °C (mineral oil 5011)
온도 설정	버튼 데이터 입력식 디지털 화면		
설정 해상도	0.002 °C; 고해상도 모드에서는 0.00003 °C		
화면 해상도	0.01 °C		
디지털 설정 정확도	±1 °C		±0.5 °C
디지털 설정 재현성	±0.01 °C		
온열기	500 와트, 1000와트		펠티어 가열/냉각
냉각 용량	100 ~ 200 Watts		대기온도 23 °C에서 100 W
개방구	699 x 279 mm (27.5 x 11 in)	699 x 559 mm (27.5 x 22 in)	356 x 356 mm (14 x 14 in)
bath 챔버 치수 (높이x 너비x 깊이) (열린 공간)	699 x 279 x 330 mm (27.5 x 11 x 13 in)	669 x 559 x 330 mm (27.5 x 22 x 13 in)	356 x 203 x 355 mm (14 x 8 x 14 in)
깊이	330 mm (13 in)		203 mm (8 in)
Wetted Parts	304 스테인리스 강		탱크: 304 스테인리스 강 저항기 랙: 경화 산화피막처리 천공 알루미늄
안전 차단기	출하 설정 고온		해당 사항 없음
전원	115 VAC (±10 %), 60 Hz, 15 A 혹은 230 VAC, 50 / 60 Hz, 8 A 지정	230 VAC (±10 %), 50 혹은 60 Hz, 12 A (주파수 설정)	115 VAC (±10 %), 60 Hz, 3 A 혹은 230 VAC (±10 %), 50 Hz, 60 A, 지정
부피	95 리터 (25 gallon)	167 리터 (44 gallon)	51 리터 (13.2 gallon)
중량	141 kg (310 lb)	150 kg (330 lb)	35 kg (75 lb)
치수 (높이x폭x깊이)	1219 x 1118 x 559 mm (48 x 44 x 22 in)	1092 x 1130 x 864 mm (43 x 44.5 x 34 in)	489 x 413 x 559 mm (19.25 x 22 x 25 in)
자동화	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration		

†7015와 7009 bath들은 더 높은 온도까지 도달할 수 있지만, 표준 저항과의 사용을 염두에 두고 설계되었습니다. 따라서 장비의 소프트 차단은 bath에 놓인 표준저항을 보호하도록 출하 시 50°C로 설정되어 있습니다.

모델



7015
Resistor Bath

7009
Resistor Bath, 대용량

7108
Resistor Bath, 펠티어-냉각, RS-232 포함

2001-IEEE

IEEE-488 인터페이스

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)
©2026 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
08/2026

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