기술 자료

7911A2 Constant Temperature Ice Bath



주요 기능

- 불확도가 영점에서 ±0.002°C로 낮은 균일성을 제공합니다.
- 우수한 균일성과 안정성을 갖춘 경제적인 솔루션입니다.
- 여러 프로브를 한 번에 확인/교정할 수 있습니다.
- 빙점 구현 수명을 위한 진공 절연 스테인리스강 듀어가 있습니다.
- Rosemount가 설계한 '플로우 슈트(flow chute)' 교반 메커니즘으로 빙점의 반복성을 보장합니다.

제품 개요: 7911A2 Constant Temperature Ice Bath

- 더욱 낮은 불확도 영점 (± 0.002 °C 균일도 까지)
- 저렴-저렴한 가격의 균일도와 안정도 수준
- 동시에 많은 프로브를 점검/교정할 수 있습니다.

온도 센서를 교정하기 위한 편리하고 경제적인 영점 소스 - Fluke Calibration 7911A2 Constant Temperature Ice Bath

단순한 얼음 bath로 더욱 낮은 불확도를 얻을 수 있습니다. 사람들은 통상적인 얼음 bath의 정체 얼음 혼합물이 얼마나 불확도를 가졌는지 잘 모릅니다. 불균일한 온도 영역들이 교정 불확도에 혼란을 가져옵니다. 교반 얼음 bath를 이용하면 균일도와 안정도가 ± 0.002 °C까지 떨어집니다. 만족스러운 수준입니다!

7911A2는 12 인치 깊이의 5리터 탱크를 구비하고 있습니다. 이는 직경 2.5 인치 깊이 8인치의 최적 교정 구역을 제공하여 짧거나 독특하게 생긴 프로브들까지도 여러 개를 동시에 교정하기에 충분한 공간입니다. 이 bath에 얼마나 많은 열전대 냉접합부를 넣을 수 있을 지 상상해 보십시오!

다른 모든 Hart 사 제품처럼 7911A2 Constant Temperature Ice Bath 는 검증된 설계와 최고의 부품들을 사용합니다

. 진공 절연 스테인레스 강 듀어를 사용하여 동결점 구현 지속성을 제공합니다 (잘 준비된 얼음 bath는 신경 쓰지 않아도 몇 시간 동안 사용할 수 있습니다). Rosemount사의 "flow chute" 교반 메커니즘을 사용하여 교반 시 bath용 물에 공기를 포화시킵니다. 혼합물에 항상 일정한 농도의 공기가 있으면 동결점의 재현성이 증가됩니다

. 순수 증류수나 탈염수를 bath 용액이나 얼음으로 사용하면 일관되게 0 °C 교정환경과 ± 0.002 °C 의 정확도를 얻을 수 있습니다

. 온도계 교정이나 열전대 냉 접합부 온도원으로 최고의 얼음 bath 결과를 얻고 싶으시다면 최고의 장비를 사용하십시오 - Fluke Calibration 7911A2.

제품 사양: 7911A2 Constant Temperature Ice Bath

사양	
균일성	± 0.002 °C†
안정성	± 0.002 °C†
최적 온도 구역	직경 64 mm. X 깊이 203 mm (2.5 x 8 in)
사이즈	직경 185 mm. X 깊이 490 mm (7 x 19 in)
탱크 용량	5 리터, 직경 150 mm x 깊이 300 mm (6 x 12 in)
중량	13.5 lb (6.1 kg)
전원	115 V ac (± 10 %), 60 Hz, 1 A 또는 230 V ac (± 10 %), 50 Hz, 0.5 A
†잘 손질된 얼음 bath 혼합물 사용 시	

모델



7911A2
일정온도 Ice Bath

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.