기술 자료

6050H 초고온 교정 소금 항온조(Salt Bath)



주요 기능

- 최대 550°C의 고온 교정 기능을 제공합니다.
- 정밀한 제어를 위한 전자 조절식 온도 컷아웃 기능이 있습니다.
- 550°C에서 ±0.008°C의 탁월한 온도 안정성을 제공합니다.
- 정확한 교정을 위한 ±0.005°C의 우수한 온도 균일성을 제공합니다.

제품 개요: 6050H 초고온 교정 소금 항온조(Salt Bath)

본 모델은 550 °C까지의 고온 작업을 위해 설계되었습니다. 대부분의 연구소들이 이 소금 항온조(Salt Bath)를 열전대, RTD, SPRT의 교정을 위해 사용합니다. 이 항온조는 SPRT의 비교교정을 수행할 수 있을 정도로 좋습니다. 항온조의 안정도는 ± 0.005 °C이지만, 300 °C에서는 이보다 우수합니다.

Fluke Calibration은 bath 인터페이스가 가능한 완전 자동화 교정 소프트웨어 패키지를 제공하는 유일한 회사입니다. 당사 선택 사양 소프트웨어는 데이터 수집뿐만 아니라 bath 온도의 교정 제어도 포함합니다.

여러분의 요구조건에 가장 잘 맞는 모델을 선택하십시오. 이 항온조는 소금을 이용한 더욱 높은 온도나 오일을 이용한 더욱 낮은 온도와도 호환됩니다.

Fluke는 여러분의 항온조를 위한 여러가지 소금과 용액도 판매합니다. 여기에서 찾아보실 수 있습니다. 소금 항온조(Salt Bath)는 모레 항온조(Sand Bath)보다 더 뛰어난 성능을 제공하면서 덜 지저분합니다. 모레 항온조(Sand Bath)에서의 SPRT

비교 교정은 Fluke Calibration 소금 항온조(Salt Bath) 보다 신뢰도가 낮습니다.

6050H는 자동화 인터페이스 패키지를 포함한 모든 옵션을 선택할 수 있습니다. 돈으로 살 수 있는 가장 좋은 소금 항온조(Salt Bath)입니다.

소금 항온조(Salt Bath)에서 얻을 수 있는 최고 온도를 원한다면, Fluke Calibration 6050H은 550 °C에 이르고 타사 교정 장치보다 10~100배 안정합니다.

깊이는 305 mm (12 in)이며 127 x 254 mm (5 x 10 in)의 개방구로 쉽게 접근할 수 있습니다. 항온조 후면의 포트는 냉각 코일의 재빠른 냉각이 필요할 때 외부 액체를 이용할 수 있는 접근 위치입니다.

제품 사양: 6050H 초고온 교정 소금 항온조(Salt Bath)

사양	
범위	180 °C ~ 550 °C
안정성	±0.003 °C @ 200 °C (소금) ±0.003 °C @ 200 °C (소금) ±0.01 °C @ 550 °C (소금)
균일성	±0.005 °C @ 200 °C (소금) ±0.020 °C @ 550 °C (소금)
온도 설정	버튼 데이터 입력식 디지털 화면
설정 해상도	0.01 °C; 고해상도 모드에서는 0.00018 °C
표시 온도 해상도	0.01 °C
디지털 설정 정확도	±1 °C
디지털 설정 재현성	±0.02 °C
온열기	400, 1200, 2000 Watt
개방구	127 x 254 mm (5 x 10 in)
깊이	305 mm (12 in)
Wetted Parts	304 스테인리스 강
전원	230 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 10 A
부피	27 리터 (7.1 gal), 50kg (112lb)의 bath 소금 필요
중량	82 kg (180 lb)
치수 (높이x폭x깊이)	724 x 518 x 622 mm (28.5 x 20.4 x 24.5 in)
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration

모델



6050H
표준 Bath, 60 ℃ ~ 550 ℃ (카트 포함)

5001
bath 소금, 125lb

2196
고정대, 13개 프로브, 127 x 254 mm (5 x 10 in)

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.