기술 자료

6020/6022/6024 고온 교정 오일 배스(Oil bath)



주요 기능

- 최대 300°C의 교정을 위한 안정적이고 균일한 열원을 사용합니다.
- 생산성 향상을 위해 대용량 탱크를 사용합니다.
- 더 빠른 냉각을 위한 냉각 코일이 내장되어 있습니다.
- ±0.001°C로 안정적입니다.
- 고용량 및 깊은 담금 상태의 고온 오일 항온조(300°C)가 있습니다.
- 우수한 온도 안정성(±0.003°C) 및 균일성(±0.004°C)을 제공합니다.

제품 개요: 6020/6022/6024 고온 교정 오일 배스(Oil bath)

비교 교정은 안정적이고 균일한 열원을 필요로 하며, Fluke Calibration의 오일 배스(oil bath)보다 적정한 고온을 제공하는 열원은 없습니다.

안정도는 ±0.001 °C 에 달하며 이러한 안정도는 별도의 교정 블록이나 특별 교정 기술을 필요로 하지 않습니다. 모든 bath 제품은 여러분의 연구소 동작환경에서 실질적으로 얻을 수 있는 성능에 준한 실제 사양으로 타사의 제품에서는 찾아볼 수 없는 특징입니다. 항온조(bath)들의 성능이 기대에 못 미치는 경우 시험 과정에 문제가 있을 수 있기 때문에 안정도 무엇보다 중요합니다.

고유한 탱크 설계로 액체형 bath에서 가능한 최대의 균일성을 보장하며, 업계 베스트 셀러인 디지털 항온조(bath) 제어기까지 더하여 우수한 성능과 편리성을 제공합니다.

디지털 제어기들은 희망온도를 정확하게 지정할 수 있는 “Super-Tweak” 고해상도 모드 뿐만 아니라 9938 MET/TEMP II 소프트웨어로 테스크탑에 연결하여 교정과정을 완전 자동화할 수 있습니다.

제품들을 한 번만 사용해 보시면, 다른 제품을 사용할 수 없을 겁니다. 모든 온도범위, 깊이, 가격, 성능별로 적합한 제품을 제공하고 있습니다.

제품 사양: 6020/6022/6024 고온 교정 오일 배스(Oil bath)

사양

	6020	6022	6024
범위	40 °C ~ 300 °C†		
안정성	±0.001 °C 에서 40 °C (물) ±0.003 °C 에서 100 °C (오일 5012) ±0.005 °C 에서 300 °C (오일 5017)		
균일성	±0.002 °C 에서 40 °C (물) ±0.004 °C 에서 100 °C (오일 5012) ±0.012 °C 에서 300 °C (오일 5017)		
온도 설정	버튼 데이터 입력식 디지털 화면		
설정 해상도	0.01 °C; 고해상도 모드에서는 0.00018 °C		
디스플레이 온도분해능	0.01 °C		
디지털 설정 정확도	±1 °C		
디지털 설정 반복성	±0.02 °C		
온열기	350 와트, 1050 와트		
Access Opening (맞춤 제작은 별도로 문의 하시기 바랍니다.)	127 x 254 mm (5 x 10 in)		184 x 324 mm (7.25 x 12.75 in)
깊이	305 mm (12 in)	464 mm (18.25 in)	337 mm (13.25 in)
Wetted Parts	304 스테인리스강		
전원	115 VAC (±10 %), 60 Hz, 10 A 혹은 230 VAC (±10 %), 50 Hz, 60 A, 지정		
부피	27 리터 (7.2 갤론)	42 리터 (11.2 갤론)	
중량	32 kg (70 lb)	36 kg (80 lb)	
치수 (높이x폭x깊이)	648 x 406 x 508 mm (25.5 x 16 x 20 in)	813 x 406 x 508 mm (32 x 16 x 20 in)	699 x 483 x 584 mm (27.5 x 19 x 23 in)
자동화 패키지	인터페이스 소프트웨어와 RS-232 컴퓨터 인터페이스가 포함되어, 외부 컴퓨터를 통한 bath 온도 조절이 가능합니다. IEEE-488 제품의 경우 2001-IEEE를 추가하십시오.		

† 외부 냉각은 40°C 이하의 환경과 냉각코일을 부착이 요구됩니다.

모델



6020

표준 Bath, 40 ℃ ~ 300 ℃

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.