기술 자료

9260 미니 정점 셀 Furnace



주요 기능

- 미니 고정점 용광로입니다.
- 인듐, 주석, 아연 및 알루미늄 미니 셀을 사용할 수 있습니다.
- 석영 및 금속 고정점 셀 옵션을 제공합니다.
- 전체 크기의 고정점 솔루션 비용 대비 비용이 절반 수준입니다.

제품 개요: 9260 미니 정점 셀 Furnace

대형 제품의 반에도 미치지 않는 가격으로, 156.5985 °C에서 660.323 °C에 이르는 모든 ITS-90 고정점에서 인듐, 주석, 아연, 알루미늄 cell과 호환됩니다. cell 자체들도 소형 99.9999% 순도 금속 재질로, 훨씬 저렴합니다. 비용은 문제의 일부에 지나지 않습니다.

9260을 사용하면 고정점이 쉽습니다. cell을 삽입한 후 하루 동안 그대로 두고 다음날, cell을 위한 내장 소프트웨어 루틴을 초기화하십시오. 한 시간 후에 cell의 안정도를 검증하면 완벽한 온도 원으로 측정할 수 있게 됩니다.

내장 소프트웨어에서 두 개의 용융점 커브와 냉각점 커브 중에서 선택할 수 있습니다. ITS-90은 냉각점을 제시하지만 용융점은 실현하기 훨씬 용이하며 불확도의 차이 (대부분 용도에서 2mK 이하)는 대가 유의하지 않습니다. 실질적으로 종전 cell의 냉각점과 미니 cell들의 용융점 간에는 거의 모든 연구소에서 대부분의 사용상에서 유의한 차이가 없습니다.

9260의 고온 고정밀 비교 교정을 위한 비교 블록도 선택할 수 있습니다. 다양한 predrilled Well과 랭크 혹은 맞춤 블록 등을 포함한 2개의 블록 선택 가능. Well 깊이는 229 mm (9 in)

제품 사양: 9260 미니 정점 셀 Furnace

일반 사양	
온도범위	50 °C ~ 680 °C
대기 동작 범위	5 °C ~ 45 °C
안정성	0.03 °C ~ 300 °C 300 °C에서 ± 0.05 °C
수직 경사	상부 하부 영역 오프셋 조정가능
Plateau 기간	보통 6~10 시간
분해능	0.01 °
표시 스케일	°C or °F, 전환 가능
담금 깊이	229 mm (9 in)
안정화 시간	공칭 15분
Preheat Well	2
파손 보호	센서 번아웃과 단락 보호, 과도 온도 단열
정확도 표시	±0.2 °C ~ 300 °C ±0.3 °C ~ 450 °C 0.5 °C ~ 680 °C
비교블록	두 개의 다중홀 블록, 랭크, 맞춤 블록 선택 가능
Well간 경사 (비교 블록 내)	±0.02 °C
가열시간	1.25 시간. 25 °C에서 680 °C까지
냉각시간	10.5 시간. 680 °C에서 100 °C까지
Comm.	RS-232 포함
전원요구사항	115 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 11 A, 혹은 30 VAC (±10 %), 50 Hz, 6 A, 지정, 1200 W
외부 치수 (높이x너비x깊이)	489 x 222 x 260 mm (19.25 x 8.75 x 10.25 in)
중량	블록포함 20.5 kg (45 lb)

모델



9260
소형 고정점 Furnace (In, Sn, Zn, Al cell 용)

5914A
소형 Quartz 인디움 cell

5915A
소형 Quartz 인디움 cell

5916A
소형 Quartz 아연 cell

5917A
소형 Quartz 알루미늄 cell

5944
소형 금속케이스 인디움 cell

5945
소형 금속케이스 주석 cell

5946
소형 금속케이스 아연 cell

5947
소형 금속케이스 알루미늄 cell

2940-9260
수납용기,Mini-Cell 지원,9260

2942-9260
용기, SST 미니cell 지원, 9260

1904-In
인증cell 상호비교 인디움

1904-Sn
인증cell 상호비교 주석

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.

https://www.fluke.com/ko-kr/product/calibration-tools/temperature-calibration/its-90-temperature-standards/9260