기술 자료

7196 LN_2 비교 교정기



주요 기능

- -196°C까지 저렴한 비용으로 교정할 수 있습니다.
- 2mK 미만의 불확도로 정확하고 신뢰할 수 있는 결과를 보장합니다.
- 간단하고 사용하기 쉽습니다.

제품 개요: 7196 LN_2 비교 교정기

질소의 공칭 끓는 점은 1대기압에서 -196 °C. 아르곤의 삼중점은 -189.3442 °C로 정의됩니다. 질소의 공칭 끓는 점과 아르곤의 삼중점은 다르지만, 차이는 산술적으로 보정될 수 있으며 실제 아르곤 삼중점에서 2mK 이하의 불확도를 얻을 수 있습니다.

Fluke Calibration의 LN2 Comparison Calibrator는 슈퍼 절연 유리 듀어, 고순도 구리 블록, 고정밀 덮개로 이루어져 있습니다. 듀어는 LN2로 채워져 있으며, 구리 블록은 거기에 부유하게 됩니다. SPRT가 블록에 삽입되어 여러분의 교정 SPRT에 대해 교정이 이루어지게 됩니다. **7196-4**는 4개의 8-mm(0.32") Well을 포함합니다. **7196-13**은 5개의 8-mm(0.32") Well과 8개의 6.35-mm(0.25") Well을 포함합니다.

Fluke Calibration의 LN2 비교 교정기는 비용이 저렴하며 사용이 용이합니다. 근거 데이터나 LN2 Comparison Calibrator의 동작에 관한 이론을 논의하시고 싶으시면 Fluke Calibration에게 문의해주십시오. (당사 연수 강좌를 통해 교육받을 수도 있습니다)

제품 사양: 7196 LN_2 비교 교정기

사양

온도	대기압에 따라 공칭 -196 °C
Thermal Well	7196-4: 네 개의 8 mm (0.32") I.D. Well 7196-13: 다섯 개의 8 mm (0.32") I.D. Well, 8 개의 6.35 mm (0.25") I.D. Well 양 블록: 덮개의 상부부터 Well의 바닥까지 275 mm 담금, 구리 블록 내로 150 mm 담금
치수	180 mm O.D. x 385 mm 높이
온도 균일성	통상 2mK 이상
부피	3.5 리터의 액화 질소

모델



7196B-4
LN_2 비교 교정기, 4개의 구멍

7196B-13
LN_2 비교 교정기, 13개의 구멍

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.