기술 자료

742A 저항표준기, 저항교정기



주요 기능

- 현장 저항 교정을 위한 고정밀 작업 표준을 제공합니다.
- 작고 견고하며 운반하기 쉽습니다.
- 온도 안정성 및 2.5ppm까지의 6개월 안정성을 유지합니다.
- 온도 범위: 18°C~28°C.
- 열충격 및 기계적 충격으로 인한 저항 변화를 줄이도록 설계되었습니다.

제품 개요: 742A 저항표준기, 저항교정기

현장 저항교정을 위한 높은 정확도의 실무표준

- 소형의 견고한 저항교정기
- oil bath 또는 air bath 불필요
- 18°~ 28°C 작동 범위
- 2.5ppm 까지의 6개월간 안정도
- 온도 특성과 함께 공급

742A 저항표준들은 정밀형 현장 저항교정을 위한 높은 정확도의 작업표준들입니다. 이들의 우수한 온도안정성에 의해 평균 2ppm 미만의 열화로 18°C ~ 28°C 의 범위에서 사용가능 합니다. 수정사항을 0.5°C 증가로 열거하며 표준과 함께 공급된 변환 표를 이용하여 불확도를 거의 0으로 축소할 수 있습니다. oil bath 또는 air bath가 필요하지 않습니다.

742A 저항표준들은 소형이며 견고하므로, 운반하기 용이합니다. 열과 기계적 충격에 의해 발생하는 저항상의 변화를 감소시키기 위해 주의하였습니다. Retrace (저항상의 영구적 이동)는 0°C ~40°C 간의 순환 이후 평균 2ppm 미만입니다.

742A-1 1 Ω 과 742A-10k 10 kΩ 장비들은 5700A/5720A 교정기들의 잔상교정에 이상적입니다. 다른 값들은 희망하는 경우 교정을 확인하는 데에 사용가능 합니다.

옵션으로서 2대의 표준을 수납할 수 있게 설계된 편리한 운반상자가 공급가능 합니다.

제품 사양: 742A 저항표준기, 저항교정기

일반 사양		
1Ω ~ 19 MΩ 의 12개 값, x1 과 x1.9	1년간 최고사양:	±4 ppm
동작온도	18-28°C	
보관온도	0-40°C	
Retrace 에러 (히스테리시스)	23°C-18°C-23°C 순환:	저항이동 거의 없음
	23°C-28°C-23°C 순환:	저항이동 거의 없음
	23°C-0°C-23°C 순환:	&저항이동 <2ppm
	23°C-40°C-23°C 순환:	&저항이동 <2ppm
사이즈	8.6 cm 높이 x 10.5 cm 폭 x 12.7 cm 깊이 (3.4 in 높이 x 4.15 in 폭 x 5 in 깊이)	
중량	모델에 따라 .68 kg ~ .91 kg (1.5 lbs. ~ 2 lbs.)	

모델



742A-1
1 Ω 저항표준

742A-1.9
1.9 Ω 저항표준

742A-10
10 Ω 저항표준

742A-25
25 Ω 저항표준

742A-100
100 Ω 저항표준

742A-1k
1 kΩ 저항표준

742A-10k
10 kΩ 저항표준

742A-19k

19 kΩ 저항표준

742A-100k
100 kΩ 저항표준

742A-1M
1MΩ 저항표준

742A-10M
10 MΩ 저항표준

742A-19M
19 MΩ 저항표준

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.