

기술 자료

Fluke 5560A, 5550A 및 5540A 멀티제품 교정기



주요 기능

- 17.8cm의 컬러 터치 화면을 통한 직관적인 교정 경험
- 기존 디지털 멀티미터 작업 부하를 최적화된 범위에 더욱 잘 맞춤
- AC/DC 전압, 저항 및 정전용량을 측정하는 미터를 손쉽게 교정
- 30A 연속 전류 출력으로 AC/DC 측정 범위 확장

제품 개요: Fluke 5560A, 5550A 및 5540A 멀티제품 교정기

특히 받은 새로운 초선형(ultra-linear) 아날로그-디지털 설계를 통해 5560A, 5550A 및 5540A는 5522A 및 5502A에서 불가능했던 성능 사양을 달성할 수 있으므로 보다 정확하고 까다로운 작업 부하를 교정할 수 있습니다. 5560A, 5550A 및 5540A 모두에서 개선된 안정 시간으로 멀티미터를 훨씬 더 빠르게 교정합니다. 대기 시간이 줄어들고 실제 테스트에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.

5560A, 5550A 및 5540A 멀티제품 교정기는 수백 가지의 자동화된 교정 절차를 포함하는 MET/CAL과 함께 작동하여 처리량을 일관되고 극적으로 개선합니다. MET/CAL v10.6 이상에는 5560A, 5550A 및 5540A를 기준 교정 작업에 원활하게 추가할 수 있는 기능 선택 코드(FSC)가 포함되어 있습니다.

포괄적인 작업 부하 적용 범위를 위한 5560A 고성능 멀티제품 교정기

5560A는 가장 널리 사용되는 벤치탑 6.5-디지트 멀티미터를 4:1보다 우수한 테스트 불확도 비율(TUR)로 교정하고, 1500A까지의 Clamp Meter를 교정하며, 2GHz까지의 오실로스코프를 교정합니다.

- 듀티 사이클이 없는 30A 연속 전류 출력과 합성 인덕턴스 기능
- 현대적이고 완전한 기능을 갖춘 벤치탑 멀티미터 및 클램프 미터 교정

- 새로운 열전대 커넥터를 사용하면 더 쉽게 연결할 수 있고, 온도 작업 부하 적용 범위를 확장할 수 있습니다.
- 52120A 증폭기와 적절한 코일을 사용하여 전류 출력을 6000A로 증가

멀티미터 작업 부하를 위한 5550A 고성능 멀티제품 교정기

5550A는 직관적인 그래픽 인터페이스를 갖춘 현대적이고 견고한 기기에서 기존 디지털 멀티미터 작업 부하와 더 잘 일치하는 최적화된 새로운 교정 범위로 5522A 멀티제품 교정기를 향상시켰습니다. 가장 널리 사용되는 벤치탑 디지털 멀티미터를 개선된 테스트 불확도 비율(TUR)로 교정하고, 1GHz까지의 오실로스코프를 교정하며, 연속 전류 출력으로 1500A의 Clamp Meter를 교정합니다.

- 30A 연속 전류 출력
- 향상된 검사 불확도 비율(TUR)
- Rogowski 코일과 같은 고전류 구성 요소를 교정하기 위해 52120A 증폭기와 함께 사용하여 전류 출력을 6000A로 증가

현장 및 이동식 교정을 위한 5540A 멀티제품 교정기

5540A는 현장 또는 이동식 교정에 적합한 더 나은 성능으로 5502A 멀티제품 교정기의 기능을 확장하여 가장 까다로운 현장 계측 작업 부하를 처리합니다. 가장 널리 사용되는 휴대용 디지털 멀티미터를 증가된 테스트 불확도 비율(TUR)로 교정하고, 600MHz까지의 오실로스코프를 교정하며, 연속 전류 출력으로 1500A까지의 Clamp Meter를 교정합니다.

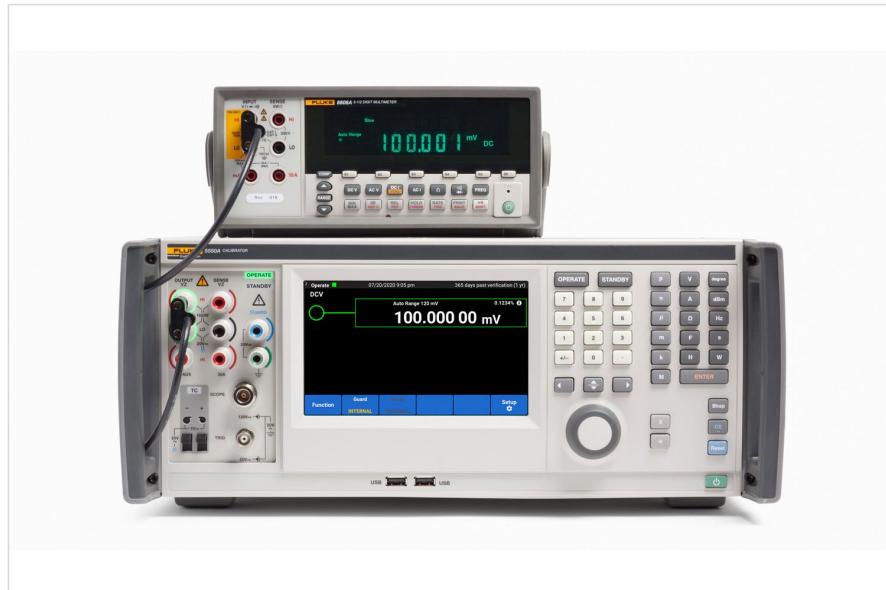
- 30A 연속 전류 출력
- 범위 재설계를 통해 기존 휴대용 디지털 멀티미터를 보다 확실하게 교정할 수 있습니다.
- Rogowski 코일과 같은 고전류 구성 요소를 교정하기 위해 52120A 증폭기와 함께 사용하여 전류 출력을 6000A로 증가

제품 사양: Fluke 5560A, 5550A 및 5540A 멀티제품 교정기

기능	범위
직류 전압	0~ \pm 1020V
직류 전류	0~ \pm 30.2A
교류 전압	1mV~1020V 3Hz~500kHz
교류 전류	10 μ A~30.2A 3Hz~30kHz
전압/주파수	1000V(10kHz에서)/330V(100kHz에서)
파형	사인파, 삼각파 및 잘린(truncated) 사인파
가변 저항	0 Ω ~1200M Ω
가변 정전용량	200pF~120Mf
가변 인덕턴스	12uH~12H
전원(이중 출력 - 팬텀 부하)	30.9KW
오실로스코프 대역폭	5560A: 2.1GHz, 1.1GHz 또는 600MHz 5550A: 1.1GHz 또는 600MHz 5540A: 600MHz
위상 고정	예
위상 제어	0.01°
주파수 불확도	<2.5ppm
온도 표준	<ITS-90, IPTS-68

저항 온도 감지기 (RTD) 출력	Pt100 385, Pt100 395, Pt100 3916, Pt200 385, Pt500 385, Pt1000 385, Ni120, Cu10 보상: 꺼짐, 2선, 4선
외부 주파수 기준 10MHz	예
열전대(소스 및 측정) 외부 또는 내부 CJR	B, C, E, J, K, L, N, R, S, U, BP 및 XK 10 μ V/°C
스코프 교정기	SC600 – 최대 600MHz의 레벨드 사인(levelled sine) SC1100 – 최대 1100MHz의 레벨드 사인 SC2100 – 최대 2100MHz의 레벨드 사인
인터페이스 / 원격 커멘드	USB 2.0, 이더넷 텔넷, RS-232 및 GPIB
52120A 증폭기 전류 용량	최대 120A의 전류 용량 3개의 52120A(병렬)로 최대 360A의 전류 용량

모델



5560A

고성능 멀티제품 교정기

구성 내용:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
- 기본 테스트 리드 및 어댑터
- 내구성이 강화된 배송 케이스

5560A/2G

고성능 Multi-Product Calibrator + 2.1GHz Oscilloscope Calibration Option

포함 내역:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
- 기본 테스트 리드 및 어댑터
- 내구성이 강화된 배송 케이스

5560A/1G

고성능 Multi-Product Calibrator + 1.1GHz Oscilloscope Calibration Option

포함 내역:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서

- 기본 테스트 리드 및 어댑터
- 내구성이 강화된 배송 케이스

5560A/600M

고성능 Multi-Product Calibrator + 600MHz Oscilloscope Calibration Option

포함 내역:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
- 기본 테스트 리드 및 어댑터
- 내구성이 강화된 배송 케이스

5550A

고성능 멀티제품 교정기

구성 내용:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
- 기본 테스트 리드 및 어댑터
- 내구성이 강화된 배송 케이스

5550A/1G

성능이 뛰어난 Multi-Product Calibrator + 1.1GHz Oscilloscope Calibration Option

포함 내역:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
- 기본 테스트 리드 및 어댑터
- 내구성이 강화된 배송 케이스

5550A/600M

성능이 뛰어난 Multi-Product Calibrator + 600MHz Oscilloscope Calibration Option

포함 내역:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
- 기본 테스트 리드 및 어댑터
- 내구성이 강화된 배송 케이스

5540A

멀티제품 교정기

구성 내용:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
 - 기본 테스트 리드 및 어댑터
 - 내구성이 강화된 배송 케이스
-

5540A/600M

Multi-Product Calibrator + 600MHz Oscilloscope Calibration Option

포함 내역:

- 데이터와 함께 국제 표준에서 추적 가능한 공인 17025 교정 인증서
 - 기본 테스트 리드 및 어댑터
 - 내구성이 강화된 배송 케이스
-



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, 아센타워)
©2024 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
04/2024

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이
는 허용되지 않습니다.