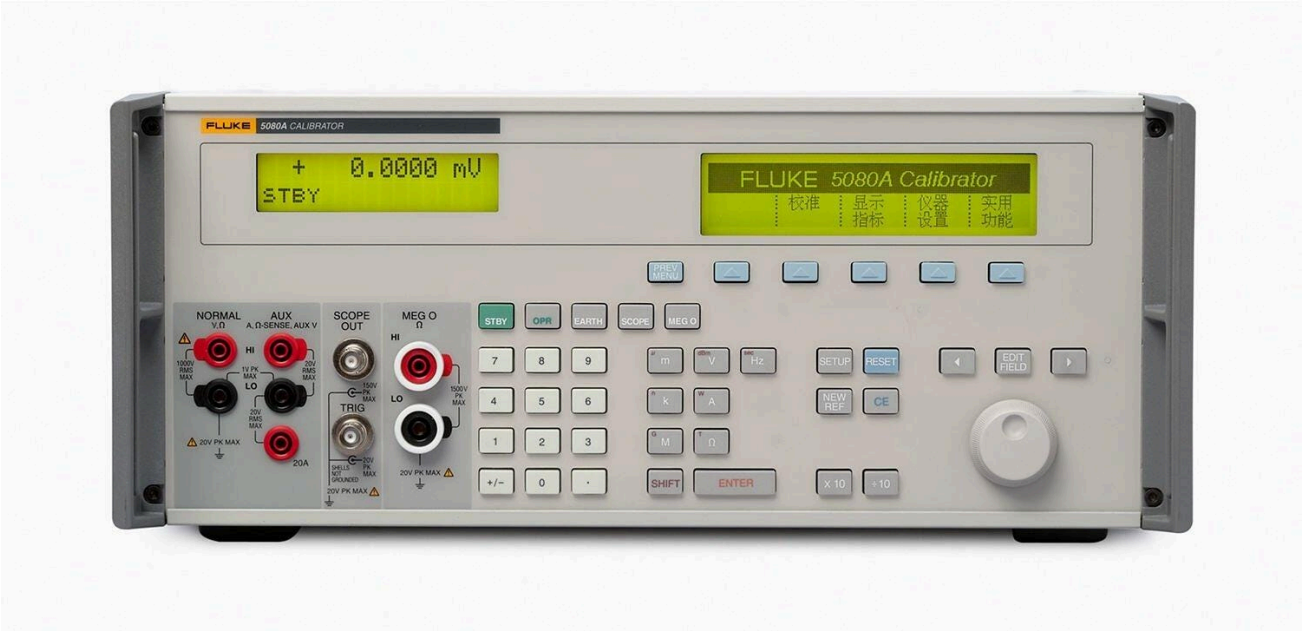
기술 자료

5080A 하이컴플라이언스 멀티제품 교정기



주요 기능

- 엄격한 규정을 준수하고 보호 회로를 갖춘 아날로그와 디지털 워크로드 모두를 위한 교정 솔루션입니다.
- 아날로그 미터, 3.5 및 4.5자리 DMM, 패널 미터, 와트 미터, 클램프 미터, 최대 200MHz의 오실로스코프 등을 교정합니다.
- 종이 없이 결과를 기록할 수 있는 다목적 소프트웨어 애플리케이션이 장착되어 있습니다.
- 입력 전압 손상을 방지하는 보호 회로가 내장되어 있습니다.

제품 개요: 5080A 하이컴플라이언스 멀티제품 교정기

정확하고 믿을 수 있는 아날로그 미터기 교정

5080A 다제품 교정기는 높은 전압 전류 Compliance 덕택에 아날로그 업무를 믿을 수 있고 정확하게 교정해줍니다. Ac/dc 전압에 대해 최대 800mA, ac/dc 전류에 대해 최대 50V의 부하로 5080A 교정기는 다양한 아날로그 미터를 구동할 수 있습니다.

선택 사양과 액세서리로 작업범위를 확장시키십시오.

선택 사양과 액세서리들은 5080A 다제품 교정기 등을 다음과 같이 더욱 다양한 업무에 사용할 수 있도록 합니다.

- 클램프 미터 9100-200 10/50 턴 코일과 5500A/COIL 50 턴 전류 코일은 5080A로 하여금 1000A RMS까지의 대부분 클램프 미터들을 교정할 수 있게 해줍니다.
- 200Mhz까지의 오실로스코프를 빠르고 쉽고 효과적으로 교정 하십시오.. 동적 반응, 대역폭, 타이밍, 다중 개시 기능, 입력 저항 등을 검증하십시오.

- 메가Ω 미터기 이 옵션은 18G ohm까지의 높은 옴의 고 압력 저항기를 위한 것입니다. 이는 또한 고전압 출력도 측정합니다.

보호회로는 손상으로부터 보호합니다.

교정기 출력단에 뜻하지 않은 전원 전압이 연결되면 상당한 손상이 가해지고 값비싼 수리가 필요할 수 있습니다. 교정기 출력을 위한 전기적 보호가 필수적입니다. 5080A 교정기의 획기적인 보호회로는 역행성 입력 전압으로부터 보호하여 걱정없이 사용할 수 있습니다.

최대 전압 및 전류 Compliance

5080A는 Fluke Calibration 다기종 다기능 교정군에 속하는 그 어떠한 교정기보다도 높은 전압, 전류 Compliance를 가지기 때문에 아날로그 미터기와 다른 높은 드라이브 능력을 요구하는 장비의 교정에 최적의 선택입니다.

최대 부하 혹은 순응 전압				
기능				
모델	DC 전압	교류 압력	직류 전류	교류 전류*
5080A	600 mA	800 mA	50 V	44 V
9100	20 mA	20 mA	4 V	4 V
5500A	10 mA	10 mA	4.5 V	3 V
5520A	10 mA	10 mA	7 V	5 V
5700A	50 mA	50 mA	10 V	7 V
5720A	50 mA	50 mA	10 V	7 V

* AC LCOMP 온 상태

5080A 다제품 교정기를 자동화하여 효율성과 처리량을 향상 시키십시오.

완전한 교정 자동화와 자산 관리를 위해서는 MET/CAL 소프트웨어를 사용하십시오.

교정기 제품의 선두자가 제공하는 귀사의 솔루션

Fluke Calibration은 전세계적으로 정확도, 신뢰도, 고품질로 잘 알려진 고급 브랜드입니다. 직류 및 고주파수 교류 교정의 선두자로 알려진 Fluke Calibration은 온도, 압력, 전력, 프로세스 및 RF 교정에 대해서도 인정받고 있습니다. Fluke Calibration은 교정 연구소 구성을 위한 교정기, 표준기, 소프트웨어, 서비스, 지원과 훈련을 제공합니다.

제품 사양: 5080A 하이컴플라이언스 멀티제품 교정기

기술적 사양	
DC전압	범위: 0 ~ ±1020V 1년간 최고사양: 설정값의 ± 0.01 %
DC전류	범위: 0 ~ ±20.5A 1년간 최고사양: 설정값의 ± 0.05 %
저항	범위: 0 에서 190 MO, 19 values in x1 and x1.9 1년간 최고사양: 설정값의 ± 0.025 %
AC전압	범위: 1 mV ~ 1020V 45Hz ~ 1 kHz, 사인 년간 최고사양: 설정값의 ± 0.1 %
전류 AC	29 mA ~ 20.5A 45 Hz ~ 1 kHz, 사인 1년간 최고사양: 설정값의 ± 0.1 %

DC 전원	범위: 10.9 mW에서 20.5 kW 1년간 최고사양: 설정값의 ± 0.11 %
AC 전원	범위: 10.9 mW ~ 20.5 kW 45-65 Hz, PF=1 1년간 최고사양: 설정값의 ± 0.36 %
위상	범위: 0 ~ ± 179.99° 45 Hz ~ 1 kHz 1년간 최고사양: 설정값의 ± 0.07°C
주파수	범위: 45 Hz ~ 1 kHz 1년간 최고사양: 설정값의 ±50ppm
일반 사양	
예열시간	마지막 예열시간의 2배, 최대 30분
설정시간	별도로 명시되지 않은 한 모든 기능과 범위에 대해 5초 미만
표준 인터페스	RS-232와 이더넷
온도성능	동작 환경: 0°C ~ 50°C 교정 (tcal):15°C ~ 35°C 보관:-20°C ~ +70°C
온도계수	Tcal ±5 °C 이외의 온도에서의 온도 계수는 0 °C 에서 35 °C 까지는 1 °C 당 사양치의 10 %이며, 35 °C 이상에서는 1°C 당 사양치의 20% 입니다.
상대습도	동작 환경: < 80% ~ 30°C, < 70% ~ 40°C, < 40% ~ 50°C 보관: <95%, 불응축시
환경	동작 환경: 최대 3,050m (6,500 ft) 비동작: 최대 12,200m (40,000 ft)
안전	EN 61010-1: 2001, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL 61010-1:2004 준수
아날로그 저연	20V
EMC	EN613261:2006 준수.
전원전력	전원전압(선택가능): 100V, 120V, 220V, 240V 전원주파수 47 ~ 63 Hz 전원전압변동: 전원전압 설정값 주위의 + 10%
소비전력	600 VA
치수	높이:19.3 cm (7.6 in) 너비: 43.2 cm (17 in), 손잡이 포함시 44.3 cm (17.5 in) 깊이:53.8 cm (21.2 in)
중량(옵션 제외)	22 kg (48 lbs)
절대불확도의 정의	사양에는 안정도, 온도계수, 선형성, 라인 및 부하 규정, 교정에 사용된 외부 표준의 소급 가능성에 대한 내용을 담고 있습니다. 지시된 온도 범위에 대한 온전한 사양을 파악하기 위한 정보가 충분히 마련되어있습니다.
사양 신뢰도 구간	99%

모델



5080A
복수제품 교정기

5080A/MEG
메가옴 미터 교정옵션 포함 복수제품 교정기

5080A/SC
오실로스코프 교정옵션을 포함한 복수제품 교정기

5080A/SC/MEG
메가옴 미터 및 오실로스코프 교정옵션 포함

5080A -> 5080A/MEG
5080을 5080A/MEG로 업그레이드-추가 설치 및 교정비용 지불 시 Fluke 서비스 센터에서만 설치가능 합니다.

5080A -> 5080A/SC/MEG
5080을 5080A/SC/MEG으로 업그레이드-추가 설치 및 교정비용 지불 시 Fluke 서비스 센터에서만 설치가능 합니다.

9100-200
10/50턴 코일

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.