

기술 자료

9100 다용도 교정 시스템



제품 개요: 9100 다용도 교정 시스템

타의 추종을 불허하는 워크로드 취급범위

모델 9100처럼 다양하고도 단순하면서도 포괄적인 교정패키지를 포함한 제품은 전례가 없었습니다. 자립형 동작을 위해 PCMCIA 카드 기술을 도입한 모델 9100은 휴대 가능한 교정기로서 15개의 상이한 유형의 범용 시험장비에 대한 독자적인 교정 능력을 보유하고 있습니다. 이와 함께 귀사의 품질시스템 요구사항을 준수하는 결과인증서를 직접 생성하는 기능에 의해 Model 9100 다기능 테스터는 귀사의 일상적 요구를 위한 경제적이면서도 간단한 솔루션입니다.

전체 교정절차에 따라 사용자들에게 단계별 안내를 제공하는 모델 9100의 독자적인 절차모드를 이용하면 보다 적은 자원으로 보다 많은 교정작업을 더욱 신속하게 실행할 수 있습니다. 9100은 이전의 어느 단일 교정기에서 없던 폭과 깊이의 출력을 제공하는 다기능 교정기입니다. 1050V까지의 DC와 AC전압, 400MΩ까지의 가변저항과 20A까지의 DC 및 AC전류 (선택사양 전류 코일 이용 시 1000A)에 추가하여 9100은 40mF까지의 가변 용량값과 2.5 milliSiemens까지의 컨덕턴스 값을 제공합니다. 이는 또한 10MHz까지의 디지털합성 및 위상고정 정현파, 구형파, 삼각파, 임펄스와 사다리꼴 파형, 가변진폭 펄스, 2초까지의 펄스폭 그리고 0.05% ~ 99.95%의 Duty Cycle 을 생성합니다. 2개의 오실로스코프 교정옵션 중 하나를 추가하면 오실로스코프를 250MHz 또는 600MHz까지 교정하는 데에 필요한 모든 파형을 생성할 수 있습니다. 절연/연속성 테스터 옵션을 연결하면 최고 2GΩ의 저항값과 1000V의 시험전압을 생성할 수 있습니다. 전력계 옵션을 연결하면 가변위상각 전압과 전류를 동시에 생성하여 최대 1MW 또는 1MVAR까지의 전력계에 대한 교정이 가능합니다.

교정산출의 가속화

현대적인 교정부서의 가변적이며 까다로운 워크로드에 대응하기 위해서는 다용도뿐만 아니라 산출을 극대화하는 교정기가 필요합니다.

따라서 9100은 숙련되지 않은 사용자들에게도 전체 교정절차에 대해 안내하며 연결된 프린터에 교정결과를 직접 출력하는 고유의 절차모드를 제공합니다.

일반적으로 사용되는 측정기의 경우 필요한 교정절차들이 당사의 포괄적인 절차 라이브러리에 있을 것입니다.

자체의 절차를 작성하거나 또는 IEEE-488 버스를 통해 제어, 확인 가능한 장치들의 교정을 완전히 자동화하고자 하는 경우에는 MET/CAL Plus 소프트웨어를 실행하여 9100을 PC기반 교정 워크스테이션에 통합할 수 있습니다.

9100을 수동모드에서 사용하는 경우에도 인적 에러를 최소화하며 교정절차를 가속화하는 사용상의 단순화가 실현되었습니다.

전압, 전류와 저항 등의 자주 사용되는 기능들은 버튼을 조작하여 활성화 가능한 전용의 전면패널 키들을 갖추고 있습니다. 자주 이용되지 않는 기능들은 화면상 메뉴와 소프트키를 이용하여 선택함으로써 전면패널에 키가 과도하게 배치되지 않도록 하였습니다.

숫자입력, 증감키 또는 스핀휠 컨트롤 등 출력값을 조정하기 위한 세 가지의 상이한 방법 중에서 교정작업에 적합한 것을 선택할 수 있습니다. 소프트 키를 이용하여 일반적으로 사용되는 범위순서 중 어느 것을 구현할 수 있으며, D와 D% 모드는 출력편차에 대한 즉각적인 표시를 제공합니다.

제품 사양: 9100 다용도 교정 시스템

[9011 전체 사양 다운로드 \(.pdf 파일형식\)](#)

모델



9100

리드 키트, 작업판과 교정인증서 등을 포함한 만능 교정시스템

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)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
04/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.