

# 7526A 프로세스 교정 캘리브레이터



## 주요 기능

- DC 전압, 전류, 저항, RTD 및 써모커플을 소싱하고 측정하는 다재다능하고 정밀한 벤치탑 도구입니다.
- RTD 및 써모커플 판독값, 압력 게이지, 온도 트랜스미터, 디지털 프로세스 시뮬레이터, 데이터 로거 및 멀티미터와 같은 온도 및 압력 프로세스 계측을 위한 포괄적인 교정 솔루션입니다.
- 향상된 교정 범위: 24V DC 트랜스미터 루프 전원을 공급하고 4-20mA 루프 전류를 측정합니다.

## 제품 개요: 7526A 프로세스 교정 캘리브레이터

### 프로세스 교정 요구 사항에 "Best fit"

오늘날 모든 공정 제조업체는 "적은 비용으로 많은 성과를 획득"해야 하는 상황에 직면해 있습니다. 제품 품질 유지, 폐기물 감소, 효율성 개선 및 표준 규정 준수를 위해 온도 및 압력과 같은 공정 변수를 측정하는 기기를 주기적으로 교정해야 합니다. 그렇지만 업무에 적합한 교정기를 선택하는 일은 쉽지 않으며 적절한 비용으로 정밀도와 다양한 기능을 갖춘 제품을 찾기도 어렵습니다. 고급의 멀티 제품 교정기보다는 덜 비싸면서 핸드헬드 현장 교정기보다는 좀 더 정밀하고 다양한 기능을 제공하는 7526A야말로 정밀도, 다양한 기능 및 경제성 측면에서 가치 있는 "최적의" 기기라 할 수 있습니다.

### 직관적인 사용자 인터페이스

사용자 인터페이스에는 커서 컨트롤, 기능 키 및 10키 키패드가 포함되어 손쉽게 직관적인 메뉴를 탐색하고, 각 입/출력 매개변수에 대해 최대 9개의 세트 포인트를 저장 및 회수하고, RTD 또는 SPRT 계수를 입력하고, 키를 눌러 표시 단위를 쉽게 변경할 수 있도록 합니다. 두 개의 LCD 디스플레이가 장착되어 있어 소싱 및 측정 결과를 동시에 확인할 수 있습니다.



## 자동화를 통한 효율성 개선

효율성과 교정 처리량을 높이고 ATE(자동 테스트 시스템)을 작동하려면 7526A를 MET/CAL® Plus 교정 관리 소프트웨어와 함께 사용하십시오. MET/CAL Plus는 교정 절차를 생성/편집/테스트하고 다양한 기기에서 결과를 수집 및 보고하기 위한 강력한 애플리케이션입니다. 여기에는 업계를 주도하는 자동 교정 소프트웨어인 MET/CAL® 소프트웨어와 테스트 및 측정 자산을 관리하기 위한 전용 시스템인 MET/TEAM™ Express가 포함됩니다. 또는 현장 교정, 상거래 관리, 고객 웹 포털을 위한 모듈(옵션)을 포함하는 전기능 엔터프라이즈 교정 자산 관리용 MET/TEAM™ 표준 버전을 선택할 수 있습니다. 7526A 표준 컴퓨터 인터페이스에는 RS-232 및 GPIB(IEEE-488)가 포함됩니다. USB-직렬 어댑터 케이블도 교정기에 기본적으로 포함되어 있습니다.

## 센서를 잊지 않도록 주의할 것

온도 트랜스미터의 전자 장치 부분을 교정하는 일은 전체 교정의 일부에 불과합니다. RTD 또는 열전대에 해당하는 온도 센서 자체도 교정해야 합니다. 온도 센서는 온도 트랜스미터에서 나타나는 출력 오류의 75% 이상을 유발하므로 센서를 무시하면 문제가 될 수 있습니다. 온도 센서를 개별적으로 교정하거나 Fluke Calibration 914X Series Field Metrology Well과 같은 dry-block calibrator를 사용하여 센서와 트랜스미터를 하나의 시스템으로 교정할 수 있습니다. Field Metrology Well은 프로세스 교정을 염두에 두고 특수하게 고안된 제품으로, 빠른 온도 측정, 이동성, 안정성 및 정확성을 위해 최적화되었습니다. 7526A 및 914X dry-block calibrator가 결합되면 어떤 온도 트랜스미터도 교정할 수 있는 완벽한 기능을 갖추게 됩니다.

## 압력 소싱 및 측정

P5500 시리즈 비교 테스트 펌프와 7526A 및 Fluke 700 시리즈 압력 모듈을 함께 사용하여 테스트 압력을 생성하거나 제어할 수 있습니다. 고유한 테스트 포트 구성 덕분에 도구가 필요없이 NPT, BSP 및 metric thread를 비롯한 다양한 연결 사이즈와 유형의 간편한 연결이 가능합니다. P5510에는 내장형 핸드 펌프가 포함되어 있어서 최대 300psi(2MPa)의 진공 또는 정압을 생성할 수 있습니다. P5513은 최대 3000psi(20MPa)의 공압을 정밀하게 제어할 수 있도록 합니다. 외부 압력 공급장치가 필요합니다. P5514는 최대 10000psi(70MPa)의 유압을 생성할 수 있도록 합니다. P5515에는 최대 20000psi(140MPa)의 압력을 생성할 수 있는 내장형 프라이밍 펌프와 나사 펌프가 포함되어 있습니다. P5514와 P5515 모두 오일이나 물을 사용할 수 있습니다. 좀 더 반응성이 높은 유체를 위한 에틸렌 프로필렌 씬에 사용할 수 있는 특수 버전이 있습니다.

## 제품 사양: 7526A 프로세스 교정 캘리브레이터



## 모델



### 7526A

프로세스 교정 캘리브레이터



**Fluke. *Keeping your world up and running.***<sup>®</sup>

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.  
07/2025

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