

## 707 루프 캘리브레이터 클릭만으로 캘리브레이션 가능

### 기술 데이터



#### 한 손으로 빠르게 루프 검사가 가능한 캘리브레이터

이 캘리브레이터는 다양한 기능의 누름 버튼과 노브 기반 루프 캘리브레이터를 결합하였으며 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 큰 디스플레이 및 쉽게 한 손으로도 클릭이 가능한 인터페이스
- 빠르고 쉬운 판독값 해석을 위해 mA 및 % 동시 판독
- 0.015%의 mA 정확도를 갖춘 이 가격대 최고의 루프 캘리브레이터
- mA 소스, 시뮬레이션 및 측정에 대한 1µA 분해능
- 빠르고 쉬운 선형성 검사를 위한 25% 단계의 누름 버튼
- 영점 및 스패의 빠른 확인을 위한 0-100%의 “스팬 검사”
- 밸브 뒤틀림 및 루프 기능 테스트에서 유연한 결과를 제공하기 위한 느린 램프, 빠른 램프 및 단계 램프 선택 가능
- 24V의 내부 루프 공급장치가 있어 동시에 트랜스미터에 전원을 공급하면서 판독하는 것이 가능
- DMM 없이도 최대 28V까지 DC 전압 측정 가능
- 쉽게 교환할 수 있는 9V 배터리 한 개
- 0-20mA 또는 4-20mA의 기본 시작 모드
- 1µA 및 100µA의 분해능을 갖는 혁신적인 출력 조정 다이얼
- HART™ 모드에서는 HART 통신기와의 호환성을 위해 250Ω 저항기를 24V 루프와 직렬로 연결

#### 주문 정보

Fluke-707 루프 캘리브레이터 각 캘리브레이터에는 다음이 포함됩니다: TL75 테스트 리드 및 AC70 악어형 테스트 클립, C10 홀스터, 안내서(영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 네델란드어, 노르웨이어, 핀란드어, 포르투갈어, 한국어, 중국어, 일본어), CE 및 CSA 마크.

기술 지원이 필요하신가요?  
다음 연락처로 문의하십시오.

**1-800-44 FLUKE**

미국과 캐나다 무료 전화

캐나다: **1-800-36-FLUKE**

기타 국가: **(425) 446-5500**

**1-800-FLUKE-FAX** (미국과 캐나다)로 연락하시면 자세한 정보를 팩스로 받아 보실 수 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 ([www.fluke.com](http://www.fluke.com))도 참조하십시오.

## 규격

### 사양 요약 (18° ~ 28°C, 1년)

기능	범위	분해능	정밀도
전압 측정	0 ~ 28V	0.001V	± (0.015% 판독값 + 2 카운트)
mA 측정	0 ~ 24mA	0.001mA	0.015% 판독값 + 2 LSD
mA 소스 <sup>1</sup>	0 ~ 24mA	0.001mA	0.015% 판독값 + 2 LSD
mA 시뮬레이션 <sup>2</sup>	0 ~ 24mA	0.001mA	0.015% 판독값 + 2 LSD
루프 공급	24V DC	해당 없음	= 24V

온도 계수, -10 ~ 18°C, 28 ~ 55°C, ± 0.005% 범위 (°C 당)

<sup>1</sup> 최대 부하 1200Ω, HART 모드 20mA에서 950Ω

<sup>2</sup> 시뮬레이션에 대해 최대 적용 전압 30V

### 작동 모드

측정 전류
측정 전류/루프 전원
측정 전압
시뮬레이션 전류, 수동 조정, 위/아래 스크롤
시뮬레이션 전류, 25% 단계, 0 ~ 100% 단계
시뮬레이션 전류, 자동 램프 (연속/단계)
소스 전류, 수동 조정, 위/아래 스크롤
소스 전류, 25% 단계, 0 ~ 100% 단계
소스 전류, 자동 램프 (연속/단계)

### 일반 사양

최대 전압	30V
온도 (비작동시)	-30 ~ 60°C
온도 (작동시)	-10 ~ 55°C
상대 습도	0 ~ 90% (0 ~ 35°C), 0 ~ 70% (35 ~ 55°C)
작동 고도	최대 3,000m
충격 및 진동	클래스 2 계기에 대해 MIL-T-28800 준수
안전	CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
EMC	EN50082-1:1992 및 EN55022:1994 클래스 B
크기/무게	152mm L x 70mm W x 41mm D (6.0인치 L x 2.8인치 W x 1.6인치 D) 224g (8온스)
크기/무게 (C10 홀스터 포함시)	164mm L x 75mm W x 47mm D (6.4인치 L x 2.9인치 W x 1.9인치 D) 350g (12.3온스)
배터리	9V 알카라인 한 개
배터리 수명	18시간, 12mA에서 일반적 사용시
보증	3년

**Fluke. Keeping your world up and running.**

#### Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, The Netherlands

자세한 정보 문의처:

미국 전화: (800) 443-5853

팩스: (425) 446-5116

유럽/중동/아프리카: (31 40) 2 675 200

팩스: (31 40) 2 675 222

캐나다 전화: (800) 36-FLUKE

팩스: (905) 890-6866

기타 국가 전화: (425) 446-5500

팩스: (425) 446-5116

웹 사이트: <http://www.fluke.com/>

©2001 Fluke Corporation. All rights reserved.  
미국에서 인쇄. 8/2001 1631076 D-KOR-N Rev A