기술 자료

Fluke 17B+ 디지털 멀티미터



주요 기능

- 600 V Cat III 안전 등급
- 밝은 흰색 백라이트가 채용된 50% 더 커진 디스플레이
- 과전압 표시기
- 주파수 및 온도 측정
- 전압, 저항, 지속성, 정전 용량
- 10 A 까지 AC 및 DC 전류 측정을 위한 입력 단자
- 다이오드 테스트, 데이터 보유

제품 개요: Fluke 17B+ 디지털 멀티미터

Fluke의 품질은 항상 고객의 곁에 있습니다.

고객의 작업은 견고하고 신뢰할 수 있고 정확한 디지털 멀티미터를 요구합니다. Fluke 17+ 디지털 멀티미터는 모든 것을 충족하며 그 이상의 성능을 갖고 있습니다. 공통 기본 전기 측정 플러스 온도, 주파수 및 듀티 사이클. 한손으로, 심지어 장갑을 착용하고도 사용하기 쉬운 Fluke 17B+는 고객이 필요로 하는 모든 것을 제공합니다.

제품 사양: Fluke 17B+ 디지털 멀티미터

정밀도 사양

정밀도는 캘리브레이션 후에, 18 ° C~28 °C의 작동 온도, 0 %~75 %의 상대 습도로 1년 동안 지정됩니다. 정확도 사양은 ±(판독값의 % + 최소 유효 자릿수)의 공식으로 계산됩니다.

기능	범위	분해능	정밀도
AC 볼트 (40 Hz to 500Hz)[1]	4.000 V 40.00 V 400.0 V 1000 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V 1 V	1.0% + 3
DC 전압	4.000 V 40.00 V 400.0 V 1000 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V 1 V	0.5% + 3
AC 밀리볼트	400.0 mV	0.1mV	3.0 % + 3
DC 밀리볼트	400.0 mV	0.1mV	1.0 % + 10
다이오드 테스트[2]	2.000V	0.001V	10%
저항 (Ohms)	400.0 Ω 4.000 kΩ 40.00 kΩ 400.0 kΩ 4.000 MΩ 40.00 MΩ	0.1 Ω 0.001 kΩ 0.01 kΩ 0.1 kΩ 0.001 MΩ 0.01 MΩ	0.5 % + 3 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 0.5 % + 2 1.5% + 3
정전 용량[3]	40.00 nF 400.0 nF 4.000 µF 40.00 µF 400.0 µF 1000 µF	0.01 nF 0.1 nF 0.001 µF 0.01 µF 0.1 µF 1 µF	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
주파수 [1] Hz (10 Hz – 100 kHz)	50.00 Hz 500.0 Hz 5.000 kHz 50.00 kHz 100.0 kHz	0.01 Hz 0.1 Hz 0.001 kHz 0.01 kHz 0.1 kHz	0.1 % + 3
듀티 사이클[1]	1 %~99 %	0.10%	1 % 평균[4]
AC 전류 µA (40 Hz to 400 Hz)	400.0 µA 4000 µA	0.1 µA 1 µA	1.5% + 3
AC 전류 mA (40 Hz~400 Hz)	40.00 mA 400.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	1.5% + 3
AC 전류 A (40 Hz~400 Hz)	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5% + 3
DC 전류 µA	400.0 µA 4000 µA	0.1 µA 1 µA	1.5% + 3
DC 전류 mA	40.00 mA 400.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	1.5% + 3

DC 전류 A	4.000 A 10.00 A	0.001 A 0.01 A	1.5% + 3
온도	50 °C- 400 °C 0 °C- 50 °C -55 °C- 0 °C	0.1C	2 % ± 1 °C ± 2 °C 9 % ± 2 °C
백라이트	-	-	지원

[1]모든 ac, Hz, 및 듀티 사이클은 1 %~100 % 범위로 지정됩니다. 1% 미만의 입력 범위는 지정되지 않습니다.
[2]일반적으로, 오픈 회로 테스트 전압은 2.0 V 이며 단락 회로 전류는 0.6 mA 미만입니다.
[3]사양은 테스트 리드 정전 용량 및 정전 용량 플로어로 인한 오류를 포함하지 않습니다(40 nF 범위에서 최대 1.5 nF 까지 가능할 수 있음).
[4]평균은 주파수가 50 Hz 또는 60 Hz 이며 듀티 사이클이 10%와 90% 사이일 때를 의미합니다.

기능	과부하 보호	입력 임피던스(공칭)	공통 모드 거부율	정상 모드 거부율
AC 전압	1000 V[1]	10 MΩ 초과 100 pF 미만	dc, 50 Hz 또는 60 Hz에서 60 dB 초과	-
AC 밀리볼트	400 mV	1MΩ 초과, 100 pF 미만	50Hz 또는 60Hz에서 80 dB 초과	-
DC 전압	1000 V[1]	10 MΩ 초과 100 pF 미만	dc, 50 Hz 또는 60 Hz에서 100 dB 초과	60 Hz 또는 50 Hz에서 60 dB 초과
DC 밀리볼트	400 mV	1MΩ 초과, 100 pF 미만	50Hz 또는 60Hz에서 80 dB 초과	-

[1]최대 [127][6]최대 [129]

일반 사양	
터미널과 접지 사이의 최대 전압	1000V
디스플레이(LCD)	4000 카운트, 초당 3회 갱신
배터리 유형	2AA, NEDA 15A, IEC LR6
배터리 수명	최소 500 시간 (부하가 없을 때 LED 테스트 모드에서 50 시간. 부하가 있을 때의 시간은 테스트 중인 LED의 유형에 따라 다름)
온도	
작동 시	0 °C~40 °C
보관	-30 °C~60 °C
상대 습도	
작동 습도	비 응축 (10°C미만) 10 °C~30 °C에서 90% RH 이하, 30 °C~40 °C에서 75% RH 이하
	40 MΩ 범위 10 °C~30 °C에서 80% RH 이하, 30 °C~40 °C에서 70% RH 이하
고도	
작동 시	2000 m
보관	12,000m
온도 계수	0.1 X (지정된 정확도)/°C(18°C 미만 또는 28°C 초과)

전류 입력용 퓨즈 보호	440 mA, 1000 V 패스트 퓨즈, Fluke 지정 부품만 11A, 1000V 패스트 퓨즈, Fluke 지정 부품만.
크기(HxWxL)	183 x 91 x 49.5 mm
중량	455 g
IP 등급	IP 40
안전	IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 V, CAT II 1000 V, 오염 등급 2
전자기 환경	IEC 61326-1: 휴대용
전자기 호환성	한국에서만 사용 가능
] A 등급 장비 (산업 방송 및 통신 장비) [1] [1] 이 제품은 산업용 (A 등급)	

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.
07/2026

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