기술 자료

Fluke 301A & 301B & 301C 클램프미터



Fluke 301 클램프 미터는 슬림하고 컴팩트하여 주머니에 넣고 다닐 수 있습니다. 가늘고 얇은 턱은 단단히 묶인 와이어 사이에 쉽게 들어갈 수 있습니다. 다기능 통합 도구로 하나의 장비로 많은 테스트 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

뛰어난 휴대성과 가벼운 무게로 필드테스트 지원

전기 테스트에서 가장 널리 사용되는 도구 중 하나인 클램프 미터는 엔지니어가 언제나 여러 테스트 장소로 가지고 다닙니다. Fluke F301은 무게가 132g에, 두께가 16mm에 불과합니다. 가볍고 슬림한 본체는 주머니에 쏙 들어갈 수 있도록 설계되어, 현장 테스트를 더욱 쉽게 수행할 수 있습니다.





좁은 공간에도 측정이 가능하도록 디자인 된 클램프 조

전류를 테스트할 때 조(Jaw)가 너무 크고 두꺼워 단단히 묶인 좁은 와이어 사이에 고정할 수 없다는 것이 일반적인 문제입니다. Fluke F301은 클램프 조(Jaw) 크기가 10mm x 10mm에 불과해, 촘촘하게 묶인 와이어와 작은 공간에 쉽게 클램핑할 수 있습니다. 이러한 클램프 조는 현장 테스트를 보다 안전하고, 쉽고, 효율적으로 만듭니다.





8가지의 테스트 기능을 하나의 장비에 탑재

현장 테스트를 위해 둘 이상의 도구를 가져와야 하는 필요성을 해결할 수 있는 올인원 도구입니다. 8가지 테스트 기능이 있는 Fluke F301은 더 많은 현장 테스트 요구 사항을 충족하고, 단 하나의 미터로 더 많은 문제를 해결할 수 있습니다.

- AC 전류
- AC/DC 전압
- 저항
- 도통(연속성)
- 커패시턴스
- 다이오드
- 전류 주파수
- 전압 주파수



제품 사양

정확도는 교정 후 1년 동안 지정되며, 기준 작동 온도는 18°C ~ 28°C, 상대 습도는 0% ~ 75%입니다. 정확도 사양은 아래와 같습니다.

±([판독값의 %] + [최하위 자릿수]).

모델		301A / 301A+		301B		301C		
AC 전류 (45 ~ 400 Hz)	범위	40.00A	400.0A	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A
	분해능	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	1A
	정확도	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5
AC 전압 (45 ~ 400 Hz)	범위	600.0V		600.0V		600.0V		
	분해능	0.1V		0.1V		0.1V		
	정확도	1.5%+5		1.5%+5		1.5%+5		
DC 전압	범위	600.0V		600.0V		600.0V		
	분해능	0.1V		0.1V		0.1V		
	정확도	1%+5		1%+5		1%+5		
저항	범위	600.0 Ω 6.000k Ω 60.00k Ω		600.0 Ω 6.000k Ω 60.00k Ω		600.0 Ω 6.000k Ω 60.00k Ω		
	정확도	1%+5		1%+5		1%+5		
전압 주파수	범위	9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		
	정확도	0.1%+3		0.1%+3		0.1%+3		
전류 주파수	범위	45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz		
	정확도	0.1%+3		0.1%+3		0.1%+3		
커패시턴스	범위	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	
	정확도	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	
다이오드	범위	3.000 V		3.000 V		3.000 V		
	정확도	10%		10%		10%		
T-rms (True RMS)		-		-		●		
도통(연속성)		●		●		●		
홀드 기능		●		●		●		
백라이트		-		●		●		
안전 등급		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V		
무게		132 g		132 g		132 g		
사이즈 (L x W x H)		190mm x 52mm x 16mm						
사이즈 (LxWxH / 배리어 및 트리거)		190mm x 68mm x 22mm						
조 (Jaw) 오픈 사이즈		34 mm		34 mm		34 mm		
클램프 암(Arm) 사이즈		10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm		
배터리 전원		(2) AAA Batteries		(2) AAA Batteries		(2) AAA Batteries		
보증 기간		1 year		1 year		1 year		

일반 사양

터미널과 접지(ground) 사이의 최대 전압	300 V
V/Ω과 COM 단자 간의 최대 차동 전압	600 V
디스플레이 (LCD)	6000 counts, 초당 3회 갱신
배터리 타입	2 AAA, IEC LR03
배터리 수명	최소 500시간 이상
자동 전원 꺼짐	20 분
온도	작동 : -10 ° C to 50 ° C; 보관 : -30 ° C to 60 ° C
상대 습도	작동 습도: 비응축 (<10° C); ≤ 90 % RH @ 10 ° C to 30 ° C; ≤ 75 % RH @ 30 ° C to 40 ° C; ≤ 45 % RH @ 40 ° C to 50 ° C;
고도	작동: 2000 m; 보관: 12000 m
온도 계수	0.1 x (지정된 정확도) /° C (<18 ° C 또는 >28 ° C)
사이즈 (H x W x L)	199 mm x 52 mm x 16 mm
무게	132 g
클램프 조(jaw) 오픈 사이즈	34 mm
IP등급	IP30
안전	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, Pollution Degree 2
전자기 환경	IEC 61326--1: Portable

주문 정보

- Fluke-301A/APC
- Fluke-301A+/APC
- Fluke-301B/APC
- Fluke-301C/APC

기본 구성품:

- (2) AAA Batteries
- TL75 test lead

모델	301A	301A+	301B	301C
TL75	-	●	●	●

주) 대한민국에는 301B, 301C 제품만 출시되었습니다.



Fluke 301A



Fluke 301A+/301B/301C

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

Fluke Corporation

연락처 및 홈페이지 정보:
(02) 539-6311
https://www.fluke.com/ko-kr

©2022 Fluke Corporation. 8/2022