

# Fluke 320 및 330 클램프 미터 시리즈

기술 자료



- 협소한 공간에서도 적합한 좁은 몸체와 턱
- 백라이트(대부분의 모델에 제공)
- 낮은 전류의 정확한 측정
- 돌입 전류 기능(대부분의 모델에 제공)
- 자동 꺼짐

## 새로운 돌입 기능

Fluke의 혁신적 신제품인 Fluke 클램프 미터는 돌입 기능이 있어 회로 차단기나 과부하 장치의 경우처럼 모터 시동 전류를 측정할 수 있으며, 작업의 종단을 일으킬 수 있는 전류 서지 문제를 한 개의 버튼으로 해결할 수 있습니다. Fluke의 돌입 기능을 통해 모터 시동시 사용되는 전류 값을 측정과 동시에 판독할 수 있습니다.

Fluke의 새로운 돌입 기능에 대한 자세한 내용은 [www.fluke.com/330](http://www.fluke.com/330) 의 *Inrush, A Technology Brief* 를 참조하십시오.

## 원하는 작업에 맞는 모델을 선택하십시오.

귀하에게 맞는 클램프 미터를 찾으십니까? 아래 목록에 나온 기능을 비교하여 작업에 가장 적합한 **Fluke** 클램프 미터를 선택하십시오.

### 321

AC 암페어  
오옴  
AC 볼트  
자동 꺼짐  
보류  
소형








### 322

AC 암페어  
오옴  
AC 볼트  
자동 꺼짐  
보류  
소형  
**DC** 볼트



AC 전류 측정	400.0 A	40.00 A 400.0 A
AC 전압 측정	400.0 V 600 V	400.0 V 600 V
연속성 측정	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$
DC 전압 측정		400.0 V 600 V
40암페어 미만의 부하에 대해 높은 분해능		0 - 40.00 A 40.0 - 400.0 A
저항 측정	400.0 $\Omega$	400.0 $\Omega$
돌입 측정		
어두운 장소에서 작업		
비선형 부하 측정		
DC 전류 측정		
가변 속도 구동 및 대기 전원		

333	334	335	336	337
AC 암페어 오옴 AC 볼트 자동 꺼짐 보류 중형 DC 볼트	AC 암페어 오옴 AC 볼트 자동 꺼짐 보류 중형 DC 볼트 돌입 백라이트	AC 암페어 오옴 AC 볼트 자동 꺼짐 보류 중형 DC 볼트 돌입 백라이트 정밀 - rms	AC 암페어 오옴 AC 볼트 자동 꺼짐 보류 중형 DC 볼트 돌입 백라이트 정밀 -rms <b>DC</b> 암페어	AC 암페어 오옴 AC 볼트 자동 꺼짐 보류 중형 DC 볼트 돌입 백라이트 정밀 -rms DC 암페어 주파수 대형 턱 <b>MIN/MAX</b>
				
400.0 A	600.0 A	600.0 A	600.0 A	999.9 A
600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V
$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$
600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V
600.0 $\Omega$	6000 $\Omega$	6000 $\Omega$	6000 $\Omega$	6000 $\Omega$
	100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
	백라이트	백라이트	백라이트	백라이트
		정밀 -rms	정밀 -rms	정밀 -rms
			600.0 A	999.9 A
				400.0 Hz

사양 (@23 °C + 5 °C RH 0 90%)

		Fluke 321	Fluke 322	Fluke 333	Fluke 334	Fluke 335	Fluke 336	Fluke 337
~ A	범위	0 - 400.0 A	0 - 40.00 A 40.0 - 400.0 A	0 - 400.0 A	0 - 600.0 A	0 - 600.0 A	0 - 600.0 A	0 - 999.9 A
	정확도	1.8% ± 5 카운트 (50 - 60 Hz) 3.0% ± 5 카운트 (60 Hz - 400 Hz)	1.8% ± 5 카운트 (50 - 60 Hz) 3.0% ± 5 카운트 (60 Hz - 400 Hz)	2% ± 5 카운트 (50 - 60 Hz)	2% ± 5 카운트 (50 - 60 Hz)	2% ± 5 카운트 (50 - 60 Hz)	2% ± 5 카운트 (10 - 100 Hz) 6% ± 5 counts (100 - 400 Hz)	2% ± 5 카운트 (10 - 100 Hz) 6% ± 5 카운트 (100 - 400 Hz)
	파고율 (50/60 Hz)	—	—	—	—	2.4 @ 500 A 2.0 @ 600 A C.F.가 2보다 큰 경우 2% 추가	3 @ 500 A 2.5 @ 600 A C.F.가 2보다 큰 경우 2% 추가	3 @ 500 A 2.5 @ 600 A 1.42 @ 1000 A C.F.가 2보다 큰 경우 2% 추가
	AC 응답	평균	평균	평균	평균	정밀-rms	정밀-rms	정밀-rms
돌입	통합 시간	—	—	—	100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
~ V	범위	0 - 400.0 V 0 - 600 V	0 - 400.0 V 0 - 600 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V
	정확도	1.2% ± 5 카운트 (50 - 400 Hz)	1.2% ± 5 카운트 (50 - 400 Hz)	1% ± 5 카운트 (50/60 Hz)	1% ± 5 카운트 (50/60 Hz)	1% ± 5 카운트 (50/60 Hz)	1% ± 5 카운트 (20 - 100 Hz) 6% ± 5 카운트 (100 - 400 Hz)	1% ± 5 카운트 (20 - 100 Hz) 6% ± 5 카운트 (100 - 400 Hz)
	AC 응답	평균	평균	평균	평균	정밀-rms	정밀-rms	정밀-rms
	범위	—	0 - 400.0 V 0 - 600 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V	0 - 600.0 V
Ω	정확도	—	1% ± 5 카운트	1% ± 5 카운트	1% ± 5 카운트	1% ± 5 카운트	1% ± 5 카운트	1% ± 5 카운트
	범위	0 - 400.0 Ω	0 - 400.0 Ω	0 - 600.0 Ω	0 - 600.0 Ω 601 - 6000 Ω	0 - 600.0 Ω 601 - 6000 Ω	0 - 600.0 Ω 601 - 6000 Ω	0 - 600.0 Ω 601 - 6000 Ω
	정확도	1% ± 5 카운트	1% ± 5 카운트	1.5% ± 5 카운트	1.5% ± 5 카운트	1.5% ± 5 카운트	1.5% ± 5 카운트	1.5% ± 5 카운트
	연속성	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω
Hz	범위	—	—	—	—	—	—	5.0 - 400.0 Hz
	정확도	—	—	—	—	—	—	0.5% ± 5 카운트
	트리거 수준	—	—	—	—	—	—	10 - 100 Hz ≥ 5 A 5 - 10 Hz, 100 - 400 Hz ≥ 10 A
	MIN/MAX	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	아니오	예
크기	백라이트	아니오	아니오	아니오	아니오	예	예	예
	표시 보류	예	예	예	예	예	예	예
	높이	7.5"	7.5"	9.375"	9.375"	9.375"	9.875"	9.875"
	너비	2.5"	2.5"	3.125"	3.125"	3.125"	3.125"	3.125"
크기	깊이	1.4"	1.4"	1.625"	1.625"	1.625"	1.625"	1.625"
	턱 입구	1"	1"	1.2"	1.2"	1.2"	1.7"	1.7"
	무게	327g (8온스)	327g (8온스)	450g (11온스)	450g (11온스)	450g (11온스)	450g (11온스)	450g (11온스)

모델 321, 322

작동 온도  
-10 °C - 50 °C  
(-14 °F - 122 °F)  
고도  
2,000 m  
배터리 수명  
(2) AA 알카라인 전지,  
약 150시간 연속 사용  
가능, 배터리 부족 자동  
표시기  
안전 등급  
IEC 1010-2-031, 600V CAT III  
온도 디레이팅  
28 °C 초과 18 °C  
미만의 온도에 대해 °C당  
'0.1 x 지정된 정확도'  
보관 온도  
-30 °C - 60 °C (-20 °F - 140 °F)  
품질보증  
2년

모델 333, 334, 335,  
336 & 337

작동 온도  
-10 °C - 50 °C  
(-14 °F - 122 °F)  
고도  
2,500 m  
배터리 수명  
(2) AA 알카라인 전지,  
약 150시간 연속 사용 가능,  
배터리 부족 자동 표시기  
안전 등급  
IEC 1010-2-031, 600V CAT III  
온도 디레이팅  
28 °C 초과 18 °C 미만의  
온도에 대해 °C당 '0.1 x  
지정된 정확도'  
보관 온도  
-40 °C - 60 °C (-40 °F - 140 °F)  
품질보증  
3년

기술 지원이 필요하십니까?

미국의 경우 1-800-44-FLUKE(수신자 부담), 캐나  
다의 경우 (800) 36-FLUKE, 기타 지역의 경우  
(425) 446-5500번으로 전화하십시오.



**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. 9/2001 1638033 D-KOR-N Rev A