

사용 용도에 따라 선택하는 클램프 테스터 라인업

모델명	CM4371, CM4372	CM4373, CM4374	3280-10F, CM3289	3281, 3282	3284, 3285
					
참 실효값 정류기 (True RMS)	20.00 A 레인지에서 파고율 7.5 600.0A 레인지에서 파고율 3 이하	600.0 A 레인지에서 파고율 3 이하 2000 A 레인지에서 2.84 이하	(CM3289) 파고율 2.5 이하	파고율 2.5 이하 3281: 2.5 (600A 레인지에서 1.7) 3282: 2.5 (1000A 레인지에서 1.7)	파고율 2.5 이하 3284: 2.5 (200 A 레인지에서 1.5) 3285: 2.5 (2000 A 레인지에서 1.42)
평균값 정류기 (MEAN)	--	--	(3280-10F)	--	--
교류 전류 레인지	20.00 A / 600.0 A	600.0 A / 2000 A	42.00 / 420.0 / 1000 A	(3281) 30.00 / 300.0 / 600 A (3282) 30.00 / 300.0 / 1000 A	(3284) 20.00 / 200.0 A (3285) 200.0 / 2000 A
교류 전압 레인지	6.000 / 60.00 / 600.0 V / 1000 V	6.000 / 60.00 / 600.0 V / 1000 V	4.200 / 42.00 / 420.0 / 600 V	300.0 / 600 V	30.00 / 300.0 / 600 V
주파수 특성	AC A: 10 Hz ~ 1 kHz AC V: 15 Hz ~ 1 kHz	AC A: 10 Hz ~ 1 kHz AC V: 15 Hz ~ 1 kHz	(3280-10F) AC A: 50 ~ 60Hz (CM3289) AC A: 40 ~ 1kHz, AC V: 50 ~ 500Hz,	40 ~ 1000Hz	(3284) DC, 10 ~ 2 kHz (3285) DC, 10 ~ 1 kHz
직류 전류 레인지	20.00 A / 600.0 A	600.0 A / 2000 A	--	--	(3284) 20.00 / 200.0A (3285) 200.0 / 2000A
직류 전압 레인지	600.0 m / 6.000 / 60.00 / 600.0 V / 1500 V	600.0 m / 6.000 / 60.00 / 600.0 V / 1500 V	420.0 m / 4.200 / 42.00 / 420.0 / 600 V	--	30.00 / 300.0 / 600 V
기본 정확도 (50/60Hz)	AC A: ±1.3% rdg. ±3 dgt. AC V: ±0.9% rdg. ±3 dgt. DC A: ±1.3% rdg. ±8 dgt. DC V: ±0.5% rdg. ±3 dgt.	AC A: ±1.3% rdg. ±3 dgt. AC V: ±0.9% rdg. ±3 dgt. DC A: ±1.3% rdg. ±8 dgt. DC V: ±0.5% rdg. ±3 dgt.	AC A: ±1.5% rdg. ±5 dgt. AC V: ±1.8% rdg. ±7 dgt. DC V: ±1.0% rdg. ±3 dgt.	AC A: ±1% rdg. ±5 dgt. AC V: ±1% rdg. ±3 dgt.	AC A: ±1.3% rdg. ±3 dgt. AC V: ±1.0% rdg. ±3 dgt.
저항 레인지	600.0 Ω ~ 600.0 kΩ, 4 레인지	600.0 Ω ~ 600.0 kΩ, 4 레인지	419.9 Ω ~ 41.99 MΩ, 6레인지	1 kΩ 또는 10.00 kΩ	--
도통	○	○	○	○	--
주파수 (Hz)	○	○	--	○	○
기타 기능	직류전력, 도통체크, 다이오드 체크, AC/DC 자동판별, DC 전류 전압의 부호판정, 최대 / 최소 / 평균 / 파고치 최대 / 파고치 최소값 표시, 저역 통과 필터, 표시값 홀드, 백라이트, 오토 파워 세이브, 부저음, 영점조정 등 Bluetooth® 무선지원 (CM4372)	직류전력, 도통체크, 다이오드 체크, AC/DC 자동판별, DC 전류 전압의 부호판정, 최대 / 최소 / 평균 / 파고치 최대 / 파고치 최소값 표시, 저역 통과 필터, 표시값 홀드, 백라이트, 오토 파워 세이브, 부저음, 영점조정 등 Bluetooth® 무선지원 (CM4374)	도통 (50 Ω ±40 Ω) 이하에서 부저음, 데이터 홀드, 오토 파워 세이브, Drop-proof: 콘크리트 위 1 m 낙하에도 견딜	전류파형 피크값, 전압파형 피크값, 왜곡 체크, 최대/최소/평균값 기록, 데이터 홀드, 오토 파워 오프	AC+DC 모드, 최대/최소/평균값 기록, 데이터 홀드, 피크 홀드, 오토 파워 오프, 오토 제로
모니터/아날로그 출력	--	--	--	--	○
표시부 갱신 레이트	5 회/초	5 회/초	2.5 회/초	2.5 회/초, 1 회/3초	4 회/초 (FAST) 1 회/3초 (SLOW)
대지간 최대 정격전압	600 V AC rms	600 V AC rms	600 V AC rms	600 V AC rms	600 V AC rms
측정 카테고리 (전류)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	3281: CAT III 600 V 3282: CAT IV 600 V	CAT III 600 V
측정 카테고리 (전압)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 300 V CAT II 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 600 V
측정 가능 도체지름	φ33 mm	φ55 mm	φ33 mm	(3281) φ33 mm (3282) φ46 mm	(3284) φ33 mm (3285) φ55 mm
전원	LR03 알칼리 건전지 ×2	LR03 알칼리 건전지 ×2	CR2032 × 1	6F22 (006P) × 1	6F22 (006P) × 1 또는 AC 어댑터
모델명	CM4371	CM4373	3280-10F	3281	3284
치수 및 질량	65 W × 215 H × 35 D mm, 340 g	65 W × 250 H × 35 D mm, 530 g	57 W × 175 H × 16 D mm, 100g	62 W × 218 H × 39 D mm, 350g	62 W × 230 H × 39 D mm, 460g
모델명	CM4372	CM4374	CM3289	3282	3285
치수 및 질량	65 W × 215 H × 35 D mm, 340 g	65 W × 250 H × 35 D mm, 530 g	57 W × 181 H × 16 D mm, 100g	62 W × 230 H × 39 D mm, 400g	62 W × 260 H × 39 D mm, 540g

사용 용도에 따라 선택하는 클램프 테스터 라인업

모델명	3287, 3288, 3288-20	3283, 3283-20	3293-50	CM4375, CM4376
				
참 실효값 정류기 (True RMS)	3287, 3288-20: ○ 파고율 3287: 2.5 (최대 150A, 100V) 3288-20: 3 (1000A에서 2, AC V에서 1.5)	○ 파고율 2.5 (200 A 레인지에서 1.5)	○ 파고율 2.8 이하 (1000A 레인지에서 1.68)	○ 파고율 1.5 (1000A 레인지)
평균값 정류기 (MEAN)	3288: ○	--	--	--
교류 전류 레인지	(3287) 10.00/ 100.0 A (3288/3288-20) 100.0/ 1000 A	10.00 m/ 100.0 m/ 1.000/ 10.00/ 200.0 A	30.00 m/ 300.0 m/ 6.000/ 60.00/ 600.0/ 1000 A	1000 A
교류 전압 레인지	(3287) 4.200/ 42.00/ 420.0/ 600 V (3288/3288-20) 4.200/ 42.00/ 420.0/ 600 V	--	--	6.000 / 60.00 / 600.0 / 1000 V
주파수 특성	(3287) DC, 10 ~ 1kHz (3288/3288-20) DC, 10 ~ 500Hz AC V: 30 ~ 500Hz	40 ~ 2 kHz	45 ~ 400 Hz	AC A : 10 Hz ~ 1 kHz AC V : 15 Hz ~ 1 kHz
직류 전류 레인지	(3287) 10.00/ 100.0 A (3288/3288-20) 100.0/ 1000 A	--	--	1000 A
직류 전압 레인지	420.0 m/ 4.200/ 42.00/ 420.0/ 600 V	--	--	600.0 m/ 6.000 / 60.00 / 600.0 / 1000 V
기본 정확도 (50/60Hz)	AC A: ±1.5 % rdg. ±5 dgt. AC V: ±2.3 % rdg. ±8 dgt. DC A: ±1.5 % rdg. ±5 dgt. DC V: ±1.3 % rdg. ±4 dgt.	AC A: ±1.0 % rdg. ±5 dgt. (10m ~ 10A 레인지)	AC A: ±1.5 % rdg. ±5 dgt.	AC A : ±1.3% rdg. ±0.3 A AC V : ±0.9% rdg. ±0.013 V DC A : ±1.3% rdg. ±0.3 A DC V : ±0.5% rdg. ±0.5 mV
저항 레인지	420.0 Ω ~ 42.00 MΩ, 6레인지	--	--	600.0 Ω ~ 600.0 kΩ, 4레인지
도통	○	--	--	○
주파수 (Hz)	--	○	--	○
기타 기능	데이터 홀드, 오토 파워 세이브, 오토 제로 (DC A)	필터 기능, 최대/최소/평균값 기록, 데이터 홀드, 오토 파워 오프	--	다이오드 체크, AC/DC 자동판별, DC전류 전압의 부호판정, 최대/최 소/평균/파고치 최대/파고치 최소 의 표시, 저역통과필터, 표시값 홀 드, 백라이트, 오토 파워 세이브, 영점조정 등 Bluetooth® 무선지원(CM4376)
모니터/아날로그 출력	--	3283 : ○ 3283-20: 해당안됨	--	--
표시부 갱신 레이트	2.5 회/초	4 회/초 (Fast), 1 회/3초 (Slow), 4 회/초 (막대 그래프)	1.1 초 이하	5 회/초
대시간 최대 정격전압	600 V AC rms	300 V AC rms	300 V AC rms	600 V AC rms
측정 카테고리 (전류)	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
측정 카테고리 (전압)	CAT III 300 V CAT II 600 V	--	--	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
측정 가능 도체지름	φ35 mm	φ40 mm	φ24 mm	φ34 mm
전원	CR2032 × 1	3283: 6LR61/6F22 (006P) ×1, 또는 AC 어댑터 3283-20: 6LR61/6F22 (006P) ×1	CR2032 × 1	단4형 알칼리 건전지 (LR03) ×2
모델명	3287	3283, 3283-20	3293-50	CM4375, CM4376
치수 및 질량	57 W × 180 H × 16 D mm, 170g	62W × 225H × 39D mm, 400g	50W × 130H × 26D mm, 135g	65 W × 242 H × 35 D mm, 330 g
모델명	3288, 3288-20			
치수 및 질량	57 W × 180 H × 16 D mm, 150g			