

AC 누설 전류 클램프 미터

# Protek 1680LC 시리즈

Protek1680LC 누설 전류 클램프 미터는 600V 이하의 전압에서 AC 누설 전류를 온라인으로 측정하기 위해 특별히 설계되었습니다. 최신 CT 기술과 디지털 통합 기술을 채택함으로써 클램프 외부의 금속 도체가 없어 측정을 보장하는 비 접촉 테스트가 가능하며, 본 제품은 전기, 통신, 기상학, 철도, 유전, 건설, 측정, 과학 및 연구 교육 기관, 산업 및 광업 등의 분야에 널리 사용되고 있으며, 컴팩트 한 사이즈에, 효율성 높은 68φmm의 넓은 클램프 직경과 높은 정확도 및 다양한 기능을 가진 제품으로, 전기 기술자의 안전 시험에 필수적인 장비입니다.



## 특징

- 68φmm 의 넓은 클램프 직경 사이즈
- USB 인터페이스를 통한 온라인 모니터링, 데이터조회 기록 내보내기 출력 가능
- 최대 값 최소값 측정 및 데이터고정 가능
- 내부 메모리 99개 저장 가능
- 0.00mA ~ 1200A 측정 가능, 분해능 0.01mA의 고정밀

## 사양

모델명	Protek 1680LC
측정 기능	AC 누설 전류 측정, AC 전류 와 온라인 측정
입력 전원	6F22, Zn-Mn dry 9V 배터리 1개
측정 모드	Clip-on CT , integral mode
디스플레이	4 digits MONO LCD 디스플레이
제품 크기	Width × Height × Thickness : 175mm × 70mm × 38mm
LCD 화면 크기	35mm × 21.5mm ; display domain : 32mm × 15mm
Sampling 속도	about 2 times/s
주파수	50/60Hz 내외 자동
측정 방식	범위 자동 측정
정확도 (23°C ± 3°C, below 70%RH)	0.00 ~ 59.9A: ± 1.5% ± 5dgt
	60.00A ~ 199.9A: ± 2% ± 5dgt
	200.0A ~ 599.9A: ± 3% ± 5dgt
	600.0A ~ 1200A: ± 4% ± 5dgt
전압 범위	AC600V
USB 인터페이스	USB 를 통해 PC에 데이터를 업로드 하거나 온라인 모니터링 가능
내부 메모리	화면 전체 표시 내용 99개 저장 가능
피크치 Hold	HOLD 버튼을 누르는 동안 Meter 표시 부에 피크 값이 표시
판독 값 Hold	측정 데이터를 고정 및 읽기 가능
범위 초과	전류가 측정범위를 초과 하였을 경우 OL (Over Load) 표시
자동 전원 차단	전원을 켜고 5분간 미 사용시, 자동으로 전원 차단
배터리 알림	탑재된 배터리 허용 전압이 7.2V.이하로 떨어질 경우 교체
제품 크기	175mm(W) X 70mm(H) X 38mm(D)
제품 무게	120g (배터리 포함)
소비 전력	5mW 내외
동작 환경	동작 시 : 0°C ~ 40°C, 이내, 습도 80%rh, 보관 시 : -10°C ~ 60°C, 이내, 습도 70%rh
절연 강도	AC2kV/rms (클램프와 하우징된 금속체 사이)
보호 등급	IEC1010-1, IEC1010-2-032, pollution, etc 2, CAT III (600V)
기본 제공품	본체, USB데이터케이블, 프로그램CD, 매뉴얼, 전용파우치



“68”φmm 대형클램프 사이즈

