

다기능 클램프 접지 저항 미터

# Protek 1240C 시리즈

휴대형 클램프 타입의 고성능 접지 저항 미터인 "Protek1240C"는 접지 저항 측정, 루프 저항 측정 등, 전력, 통신, 기상, 유전, 건축 및 산업용 전기 기기, 시설, 설비 측정에 주로 사용되고 있으며, 또한, "Protek1240C"는 별도의 보조 전극 없이, 지상 디플렉터를 분리하지 않고 회로 접지 시스템 측정이 가능하며, 기존 측정법으로 누전 측정을 할 수 없는 경우에도 접지 저항 측정은 본체 접지 저항의 적분 값과 상기 접지용 리드 저항을 통해서 자체적인 측정이 가능한 다용도 제품입니다.

## 특징

- 직경  $\phi$  32mm / 65X32mm 의 두 가지 사이즈의 클램프 타입 선택 가능
- 0.01~ 1,200 $\Omega$  까지 접지 저항 자동 측정 가능
- 0.01mA~ 30A 까지 전류 자동 측정 가능
- RS232C를 통한 데이터 수집 가능
- 알람 기능 및 데이터 홀드 지원
- 자체 메모리 탑재 ( 100개 그룹 데이터 저장 )
- 노이즈 감지 확인 기능
- 4 Digit 디스플레이의 고 분해능



## 사양

구분	Protek 1240C	Protek 1240C+
측정 기능	접지 저항 테스트, 루프 저항 자동 테스트	
클램프 직경 크기	∅32mm	65mmX32mm
입력 전원	6VDC ( 1.5V AA 알카라인 배터리 4개 )	
안전 규격	IEC/EN61010-1, IEC/EN6010-2-032 / IP30, IK04 보호 레벨	
저항 측정 범위	0.01~ 1,200Ω	
저항 분해능	0.001Ω	
저항 측정 정확도	±1%±0.01Ω	
누설 & 전류 측정 범위	0.00mA~ 30.0A (True RMS)	
과 전류 보호 규격	About 5 time/sec MAX 40A 까지 측정 보호 ( 표기 가능 )	
전류 분해능	0.05mA	
전류 측정 정확도	±2.5%±1mA	
과전압 보호 규격	CAT-III 150V to Ground, MAX 20A	
내부 저장 메모리 수	0~ 99개 그룹	
알람 설정값 범위	저항 : 1~ 199Ω	
알람 비프음 및 경보음	자체 비프음 및 알람LED에 점등 표시 (AL버튼을 통한 제어)	
간섭 신호 인식	자체 비프음 과 함께 NOISE 기호 표시	
동작 온도 및 습도 범위	-20℃~ 55℃ ; 20%RH~90%RH	
디스플레이	MONO LCD 디스플레이 (4 Digit) 사이즈 47mm×28.5mm	
클램프 직경 지름	32mm	
제품 무게	1100g 내외 (배터리 포함)	1120g 내외 (배터리 포함)
제품 크기	260(280)mm(D)×90mm(W)×66mm(H)	
제품 보호	자체 이중 절연 CLASS-II	
제품 구조	클램프, CT	
측정 방식	자동 측정( 4자리 자동 레인지) 및 측정값 홀드 가능	
외부 자계	<40A/m	
외부 전계	<1V/m	
측정 샘플링	1회 0.5 Sec(초)	
저항 측정 주파수	>1KHz	
교류 전류 주파수	50/60Hz자동	
배터리 부족 표시 지원	자체 배터리 전압이5.3V보다 작은 경우 , 배터리 부족 화면 표시	
데이터 저장 방식	MEM 버튼을 누르고 0~99번중 그룹 선택	
표시 범위	화면상 범위 표시 "OLΩ", "LO.01"또는 "OL A"	
자동 전원	배터리 절약을 위한 동작 대기 5분 후 자동 꺼짐	
소비 전력	50mA 의 동작 전류소비 및 30시간 연속 사용 가능	
RS232통신 (별도옵션)	RS-232C 인터페이스를 이용한 데이터 취득 가능	
제품 인증	CE 인증 , SCM 인증	
기본 액세서리	클램프본체, 하드케이스(가방), 테스트루프, 사용설명서	