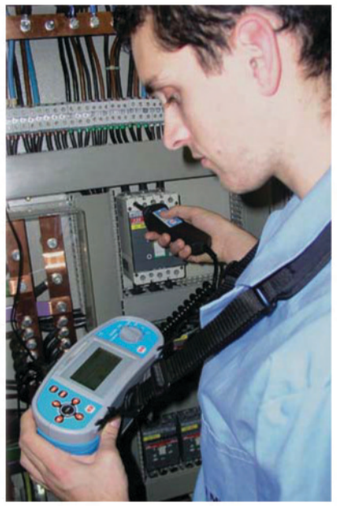
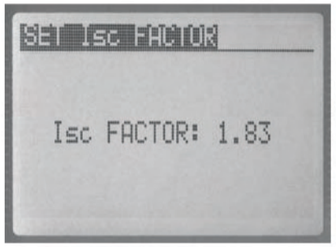


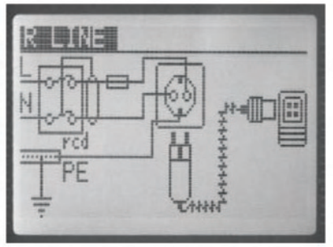
EurotestEASI는 새로운 계열의 Metrel의 설치 안전성 테스트기들 중 가장 첫번째 기계입니다. 디자인된 가벼운 무게와 작은 크기는 제품을 평상시에 오래 사용할 수 있도록 해줍니다.

측정 기능:
DC 절연 저항, PE 전도물 연속성 시험, Line/Loop로 저항과 퓨즈 평가 테이블이 내장됨, RCD 테스트와 Trip Circuit기능, 3상으로 이루어진 상 배열, 연결된 전압 모니터.

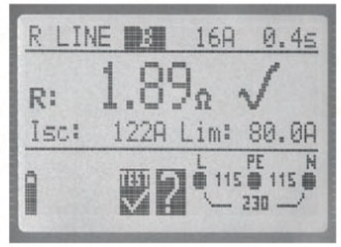
추가적인 특징 :
- RCD Tripping 없이도 빠르고 믿을 수 있는 Loop 저항 측정이 가능합니다.
- 내장된 퓨즈 특성 데이터베이스가 Z-LINE 측정에서 빠른 측정결과를 얻기 위해 내장되어 있습니다.
- On-Line 전압 모니터는 L-L, L-N 과 L-PE 전압수준을 측정 중에 보여줍니다.
- TN/TT/IT 접지 시스템 보조.
- 여러 기능적인 Tip commander가 빠른 배열 측정을 실행하는 것을 위해 있습니다.
- 충전 가능한 배터리 세트가 충전기기와 함께 들어있습니다.

표준으로 적용된 사항들
기능성: EN 61557
테스트를 위한 규격들 : IEC/EN 60364; EN 61008; EN 61009; EN60755; BS 7671; AS/NZ 3760; CEI 64.8; HD 384; VDE 413
전자석의 호환성 (EMC) : EN 61326
안전성 (LVD) ; EN 61010-1; EN 61010-031



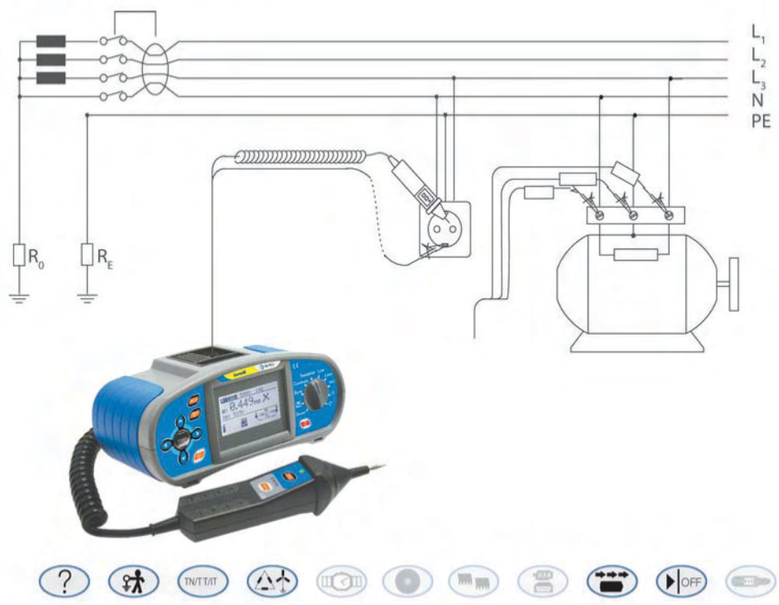


도움 메뉴 모든 기계의 기능에 짧은 가이드와 그래픽화 되어 있는 Circuit이 함께 들어있습니다. 간단히 HELP 버튼을 누르는 것 만으로 도움을 받을 수 있습니다.



안전한 사용 : 전극 전압과 PE 터치 전극 TEST 키에 의를 지속적으로 모니터링하는 것에 의해 사용자에게 안전적으로 위험이 될 만 한 것을 자동적으로 감지합니다. 이것은 모든 테스트 기능에 적용됩니다.

RCD 테스트/토양 저항 Rs Loop



주문정보

표준세트 부품번호 MI 3100

기계 EurotestEASI
팁 commander 와 두 가지 기능의 키
Schuko 플러그 시험 전선
시험 전선 전체의 연결 3 × 1.5m
시험 팁, 3pcs (파란색, 검정색, 초록색)
악어모양 클립, 3pcs
전력 공급 어댑터 ÷ 6NIMH AA 배터리
부드러운 목 벨트
부드러운 가방
핸드북 "연습 측정"이 담겨있는 CD
설치 메뉴얼이 있는 CD
간단한 장비 메뉴얼
제품 검증 데이터

테스트 기능

기술 사양

절연 저항 (EN 61557-2) 기본적인 정확도 : ±(2% 의 r, +3D)	
측정 범위 (MΩ) :	R:0,017 MΩ ÷199,9 MΩ, Un=100VDC, 250VDC
	R:0,015 MΩ ÷ 999 MΩ, Un=500VDC, 1000VDC
	공칭 전압: 100 VDC, 250 VDC, 500 VDC, 1 kV (=)
측정 전류 :	min.1 mADC at Rn=Un × 1 kΩ/V
short-Circuit 전류 :	<3mADC
연속성 R Low Ω (En 61557-4)	
측정 범위 (Ω) :	0,00 ÷ 19,99: Acc. ±(3% 의 r,+ 3D)
	20,0 ÷ 99,9, 100 ÷ 1999: Acc. ±(5% 의 r.)
시험 전류 :	min. ±200 mA=at 2Ω
Open-Circuit 전압 :	6,5 VDC ÷9,0 VDC
연속성 7Ma 기본적 정확도 : ±(5% + 3D)	
측정 범위 (Ω) :	0,0Ω ÷ 1999Ω
테스트 전류 :	max. 8,5 mADC
Open-Circuit 전압 :	6,5 VDC ÷9,0 VDC

Line impedance (EN 61557-3) 기본적인 정확도 : ±(5% +5D)	
측정 범위 (Ω) :	0,25 Ω ÷ 1999 kΩ
Ipsc :	0,00 A ÷ 24,4 kA
공칭전압 :	100 V ÷ 440V/45 Hz ÷ 65Hz
전압, 주파수	
측정 범위 (V) :	0 ÷ 440V: Acc. ±(2%의 r, + 2dig)
	모든 측정기능에 연결된 전압 모니터가 있습니다.
측정 범위 (f) :	45Hz ÷ 65Hz: Acc. ±(0,1% 의 r, + 2dig)
Phase rotation (EN 61557-7)	
결과 :	1,2,3 또는 2,1,3
공칭 전압 :	100 V ÷ 440V/45 Hz ÷ 65Hz

RCD (EN 61557-6)	
측정 범위 (IΔN) :	10mA, 30mA, 100mA, 300mA,
	500mA, 1000mA
공칭 전압 :	100 V ÷ 264V/45 Hz ÷ 65Hz
접촉 전압	
측정 범위 :	0 VAC ÷ 100 VAC Acc (-0% / +10%)
측정 범위RS :	0,00Ω ÷ 9,99kΩ, (RS=UC/IΔN)
Fault loop impedance	
측정 범위 RL :	0,00Ω ÷ 1999kΩ
Tripping 시간	
지연되지 않는(시간-지연되는)	
RCDs :	×1 : 0ms ÷ 300 ms (500 ms)
	×2 : 0ms ÷ 150 ms (200 ms)
	×5 : 0ms ÷ 40 ms (150 ms), UC: 0,0V ÷ 99,9V
Tripping 전류	
	1.Δ:0,2÷1.ΔN ÷1,1×1.ΔN AC(÷1,5.ΔINA)
	t.Δ: 0ms ÷ 300ms, UC: 0,0 VAC ÷ 100,0VAC
전자 배율 :	×0,5, ×1, ×2, ×5

일반사항	
전력 공급 전압 :	9VDC (6×1,5 V 배터리, 치수 AA)
충전 소켓 투입 전압 :	12V ÷ 15V
과전압 부문 :	기계를 위한 600 V CAT III
	플러그를 위한 300 V CAT III
보호 분류 :	이중 절연
오염 정도 :	2
보호 정도 :	IP 42
디스플레이 :	124 × 64 점들의 매트릭스 화면과 백라이트
치수(가로 × 세로 × 높이) :	(230 × 103 × 115) mm
무게 (배터리를 제외하고) :	1,32 kg
작동온도범위 :	0°C ÷ 40°C