



점검, 유지보수, 그리고 troubleshooting 시에 적합한 낮은 전압 설치 안전성 테스트 다기능, 디지털 측정 기계.

- IEC / EN 61557 의한 테스트 기능의 완전한 범위: DC 절연 저항 측정, PE 도체 연속성, Loop 와 Line 저항, RCD 테스트와 3상 시스템.
- 추가적인 특성: Lux 측정, 배리스터 테스트, 주파수, 접촉 전압, 벽 속의 설치 추적, 퓨즈 위치 추정.
- 1000개의 테스트 결과가 저장 가능한 내부의 메모리가 있습니다. 이것은 추후에 개인 컴퓨터로 전송이 가능합니다.
- 소프트웨어 패키지 InstallLink는 MS 윈도우 처리 시스템과 호환되어 테스트 결과를 개인의 컴퓨터로 다운로드 할 수 있도록 합니다. 테스트 기록을 만드는데 간편한 도구입니다.

측정과 시험은 다음의 나열 된 것들에 따라서 이루어집니다 : DIN / VDE 0100; BS 7671, 16번째 판; CEI 64.8; HD 384; EN / IEC 61557; DIN / VDE 0413; EN 61010-1; EN 50081-1; EN 50082-1

테스트 기능



기술 사양 Instaltest Eurotest

최고전류	
표시범위:	5-280A
기본적인 정확도:	± (5%)
배리스터 과전압 보호 기구 - 포트 절연 전압	
측정 이론:	d.c. voltage ramp (500 V/s)
표시 범위:	50 - 1000 V
정확도:	± (5% + 10V)
누설, 퓨즈, 전도체 위치 추적기	
이론: 주전압 로드나 테스트 신호를 적용하는 것	
로드: Is (IA pulsed Is=3600Hz Ur=30 - 264V/ 45 - 65Hz	
인상적인 사항: Us (7 V pulsed Is = 3600 Hz Isc 50 mA pulsed	
전력 (단면)	
표시 범위:	0 - 88k W/VAR
분해능:	0, 11 0,01 k 0, 1 k W/VAR
정확도:	±(7 % + 1 D)
공칭 전압, 주파수:	10 - 440 V, 50/60 Hz
표시 범위:	cos 0 0-1

Power	
계산:	$W = \Sigma P \times \Delta t$
표시 범위:	0-2000 kWh
정확도:	± (7% + 1 D)
고조파 분석 (전압과 전류)	
구성 범위:	21까지 흡수값
표시 범위(각 구성):	0.0 ÷ 100.0%
표시 범위 (THD):	0.0 ÷ 1000%
정확도:	± (5% + 5D)
전압 측정 (True RMS):	0-440 V
전류 측정 (True RMS):	0-200A
주파수:	50/60 Hz

주문정보

표준세트 부품번호 MI 2087 ST



기계 Instaltest 61557
플러그 commander 1.5m
시험 전선 전체의 연결 3 x 1.5m
테스트 팁(파란색과 검정색)
악어모양 클립
벨트 세트
부드러운 가방
RS 232 cable
PC SW InstallLink
핸드북 "실제로 해보는 측정"
지시 매뉴얼
제품 검증 데이터

일반사항	
전원공급	6 V (4 x 1.5 V IEC LR14)
테스트 결과의 자동 평가:	Yes
시각적, 청각적 경고:	Yes
디스플레이:	그래픽 LCD (백라이트)
메모리:	2000 meas. (Eurotest) 1000 meas. (Instaltest)
컴퓨터 연결:	RS 232
치수 (가로 x 세로 x 높이):	265 x 110 x 185 mm
무게:	2.1 kg (Eurotest)
(배터리를 제외하고):	1.8 kg (Instaltest)
보호 분류:	이중 절연
과전압 부문:	CATIII/300 V 또는 CATIII/600 V
오염 정도:	2
보호 정도:	IP 44
작용하는 온도 범위:	0 - 40°C
최고 습도:	85 % RH (0 ÷ 40°C)
자동Power OFF:	Yes



- 전기 설치의 쉽고 빠르고 안전한 조사
원터치만 - 전기 회로의 자동 안전성 테스트, 특허 출원 중: 200000308
LCD 화면이 필요 없습니다.
- OK-LED 램프가 측정 중에 어떤 종류의 문제가 설치 중에 발생하는지 확인합니다.
 - 버저 소리 신호음이 테스트 처리를 확인합니다.
 - 불이 빛나는 LED가 테스트 절차를 확정하여 설치 중에 어떤 종류의 문제가 발생하는지 인식합니다.
 - 모든 안전성 테스트들이 소켓에서 자동으로 3초 이내로 시행됩니다.
 - RCD/FI 에 의한 전기의 설치의 종류를 원터치로 선택.
 - 추가적인 특별 테스트들: 연속성, 절연 L / N, L / L, L / PE, N/PE, 상 회전, PE 오류 테스트, 절연과 저항의 3상 측정
 - 35시간 이상의 배터리 수명
 - 10분 후에 자동 Power OFF
 - 사용자는 잘못된 처리로부터 완벽히 보호되며 주 전압 저항이 모든 기능에 있습니다.

자동 수형

- Line 저항 • Loop 저항 (TN) • 접촉 전압 (Uc) • RCD Trip-out 시간

테스트 기능



기술 사양

메인 소켓 배선 분석:	여덟 개의 상태가 인식되고 표시됩니다
상 회전:	U _n 440V, 50Hz
PE 테스트 (상 전압의 존재):	Yes
연속성 한계 값:	2Ω ± 0.5Ω
절연 저항 한계 값:	0.6 ÷ 1.2 MΩ ± 0.2 MΩ
공칭 테스트 전압:	500 V DC
RCD 테스트	
공칭의 자동적인 전류 IΔN:	30, 100, 300 또는 500mA
접촉 전압 한계 값:	25 V 가 IΔN ± 5 V에 있습니다
테스트 전류:	<0.5IΔN
RCD Trip out 시간 한계 값:	0.3 s(IΔN) 또는 0.04s (5IΔN)
테스트 전류:	IΔN (어떤 선택된 IΔN) 와 5IΔN (30mA 만)
Fault Loop 제한 (RCD 내장) 한계 값:	25 V / IΔN
테스트 전류:	<0.5IΔN
Fault Loop 제한 (RCD 내장 되어 있지 않음) 한계 값:	1.5Ω ± 0.3Ω

추가적 테스트들 :

- 절연과 저항에 대한 3 상 측정
- 상 회전
- PE 오류 테스트 (위험한 전압)
- 주 소켓 배선 분석 L / N / PE
- 절연 - L / N, L / PE, N / PE
- 절연 L/PE & N/PE
- 접지 저항 (TT)
- 연속성 (버저 소리)

적용된 기준

IEC/EN 61010-1 기본 안전성 기준
IEC/EN 61010-1-31 액세서리를 위한 기본 안전성 기준
IEC/EN 61326-1 EMC 기준 (노이즈와 면역성)
EN 61557-2, 3, 4, 5, 6 측정법 (부분적으로)

주문정보

표준세트 부품번호 MI 2086 EU



기계 Installcheck
Shuko 플러그 테스트 전선, 1m
안전성 테스트 리드와 고정된 테스트 팁 1.5m, 2pcs.
휴대 가능한 벨트
지시 매뉴얼
빠른 적용 가이드
제품 검증 데이터

테스트 전류:	0.5 A
Line 저항 한계 값:	1.5Ω ± 0.3Ω
테스트 전류:	0.5 A
일반사항	
전력 공급:	6 V (4 x 1.5 V 알카라인 배터리 IEG LR6)
배터리 수명:	대략 35시간
결과 표시:	됩니다, LED 경우에는 되지 않습니다.
소리 신호음:	Yes
동작전압:	220/230/240 V, 50Hz
치수 (가로 x 세로 x 높이):	100 x 200 x 50 mm
무게 (액세서리 없이, 배터리 없이):	0.6 kg
과전압 부문:	CAT III / 300 V
보호 정도:	IP 44
작용하는 온도 범위:	0에서 40°C
자동Power OFF:	10분 간의 무조작 후에 자동 전력 종료