

MI 3100 SE EurotestEASI



NOWOŚĆ
Wielofunkcyjny tester
instalacji elektrycznych

AUTOSEKWENCJA®
tester instalacji
TN oraz TT

MI 3100 SE EurotestEASI jest szybkim, dokładnym i prostym w obsłudze urządzeniem wielofunkcyjnym, które wykonuje kompletne testy bezpieczeństwa instalacji zgodnie z normą PN IEC/EN 61557. Ponadto, pozwala na monitorowanie napięcia on-line, sprawdzenie kolejności faz i pomiar rezystancji uziemienia. EurotestEASI jest wyposażony w zintegrowane charakterystyki bezpieczników i wyłączników RCD oraz wykonuje ocenę wyniku pomiaru w formie DOBRY/ZŁY. Wszystkie wyniki można łatwo zapisać w pamięci, a następnie skopiować do komputera PC za pomocą oprogramowania EuroLink PRO (dostępne w standardzie) w celu oceny i przygotowania raportu.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Rezystancja izolacji z napięciem DC od 50 V do 1000 V;
- Ciągłość przewodów PE z prądem pomiarowym 200 mA ze zmianą polaryzacji;
- Ciągłość przewodów PE z prądem pomiarowym 7 mA bez wyzwalania wyłączników RCD;
- Impedancja linii;
- Impedancja pętli;
- Impedancja pętli z funkcją blokady wyłączników RCD;
- Napięcie i częstotliwość TRMS;
- Kolejność faz;
- Pomiar wyłączników RCD (ogólny i selektywny, typ AC, A, F);
- Rezystancja uziemienia (metoda 3-przewodowa).

CECHY KLUCZOWE:

- Predefiniowane AUTOSEKWENCJE:
Auto TT (U, ZIn, Zs, Uc);
Auto TN/RCD (U, ZIn, Zs, Rpe);
Auto TN (U, ZIn, Zlpe, Rpe).
- Wbudowane ekrany pomocy.
- Wbudowane tabele bezpieczników dla automatycznej oceny pomiaru impedancji linii / pętli.
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym wszystkich 3 napięć.
- Automatyczna zmiana polaryzacji przy pomiarze ciągłości.
- Impedancja pętli bez wyzwalania wyłączników różnicowo prądowych.
- Wbudowana ładowarka i akumulatorki w standardzie.
- Automatyczny pomiar RCD.
- Komunikacja Bluetooth z PC, tabletami i smartfonami z Android OS przez adapter BT.
- Oprogramowanie na PC EuroLink PRO dla pobrania wyników pomiarów i tworzenia raportów.
- Aplikacja na Android OS do zarządzania danymi w terenie (opcjonalnie).

ZASTOSOWANIE

- Regularne lub okresowe sprawdzanie instalacji domowych i przemysłowych.
- Pomiary w systemach 1- i wielofazowych.
- Testowanie systemów z instalacjami TT, TN, IT.
- Testowanie instalacji medycznych.

NORMY

- Funkcjonalność:
PN EN 61557
- Pozostałe normy:
IEC/EN 60364-4-41;
EN 61008;
EN 61009;
BS 7671;
AS/NZ 3017;
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC):
PN EN 61326
- Bezpieczeństwo (LVD):
PN EN 61010-1;
PN EN 61010-031
PN EN 31010-2-030
PN EN 31010-2-032

Dane techniczne

Funkcja		Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność
CIAĞŁOŚĆ	Prąd 7 mA 2-przewody	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 1999 Ω	0.1 Ω 1 Ω	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
	Prąd 200 mA 2-przewody	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 99.9 Ω 100.0 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(3 % w.w. + 3 cyfry) ±(5 % w.w.) ±(5 % w.w.)
REZYSTANCJA IZOLACJI	Napięcie 50/100/250 V	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 99.9 MΩ 100.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ	±(5 % w.w. + 3 cyfry) ±(10 % w.w.) ±(20 % w.w.)
	Napięcie 500/1000 V	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 99.9 MΩ 200 MΩ ... 999 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ 1 MΩ	±(5 % w.w. + 3 cyfry) ±(5 % w.w.) ±(10 % w.w.)
RCD	RCD Uc	0.00 V ... 19.99 V 20.0 V ... 99.9 V	0.1 V	(-0%/±15 %) w.w. ± 10 cyfr (-0%/±15 %) w.w.
	RCD (t)	0.00 ms ... 40.0 ms 0.0 V ... maks.czas	0.1 ms	±1 ms ±3 ms
	RCD I Ramp	0.2xIΔN ... 1.1xIΔN (AC) 0.2xIΔN ... 1.5xIΔN (A), IΔN ≥30 mA) 0.2xIΔN ... 2.2xIΔN (A), IΔN <30 mA)	0.05xIΔN	±0.1 IΔN
IMPEDANCJA	Zline L-L, L-N Ipsc	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % w.w. + 5 cyfr) ±(10 % w.w.)
	Zloop L-PE, Ipsc	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % w.w. + 5 cyfr) ±(10 % w.w.)
NAPIĘCIE	TRMS	0 ... 550 V	1 V	±(2 % w.w. + 2 cyfry)
	Częstotliwość	0.00 Hz ... 9.99 Hz 10.0 Hz ... 499.9 Hz	0.01 Hz 0.1 Hz	±(0.2 % w.w. + 1 cyfra)
REZYSTANCJA UZIEMIENIA	3 przewodowo	0.00 MΩ ... 19.99 Ω 20.0 MΩ ... 199.9 Ω 200.0 MΩ ... 9999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
DANE OGÓLNE	Zasilanie	9 VDC (6x1.5 V bateria lub akumulatory, rozmiar AA)		
	Kat. przepięciowa	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV		
	Klasa ochrony	Podwójna izolacja		
	Komunikacja	USB, RS232		
	Masa	1.3 kg		
	Wymiary	230 x 103 x 115 mm		

Sposób zamawiania

Zestaw standardowy

MI 3100



- EurotestEASI
- Przewód pomiarowy z wtyczką Schuko, 1.5 m
- Przewód pomiarowy, 3 x 1.5 m
- Sonda pomiarowa, 3 szt. (niebieska, czarna, zielona)
- Krokodyłek, 3 szt. (niebieski, czarny, zielony)
- Zasilacz + 6 akumulatorów NiMH, rozmiar AA
- Przewód RS232 - PS/2
- Przewód USB
- Pasek na szyję
- Miękka torba transportowa
- Oprogramowanie PC EuroLink PRO
- Skrócona instrukcja obsługi
- Instrukcja obsługi na CD
- Podręcznik na CD
- Certyfikat kalibracji

Akcesoria opcjonalne

Fot.	Nr kat.	Opis
	A 1401	Wtyczka commander (3-przewodowa)
	A 1314	Wtyczka commander
	A 1110	Przewód 3-fazowy
	A 1111	Adapter 3-fazowy
	A 1201	Izolowane pręty do pomiaru izolacji i ciągłości
	A 1202	Przedłużki do A 1201
	A 1164	Przewód pomiarowy, czarny, 50 m
	A 1153	Przewód pomiarowy, czarny, 20 m
	A 1154	Przewód pomiarowy, czarny, 4 m
	A 1292	Aktualizacja EuroLink PRO do PRO Plus
	A 1431	Aplikacja EuroLink Android
	A 1436	Adapter Bluetooth
	A 1160	Szybka ładowarka zewnętrzna i zestaw baterii
	S 2026	Zestaw 3-przewodowy do rezystancji uziemień, 20 m
	S 2027	Zestaw 3-przewodowy do rezystancji uziemień, 50 m

Uwaga! Ilustracje zamieszczone w katalogu mogą się nieznacznie różnić od urządzenia w czasie dostawy. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.