

MI 3102 BT EurotestXE



AUTO SEQUENCE®

**tester ze wsparciem
dla systemów
TN, TT i IT**



MI 3102 BT jest wielofunkcyjnym urządzeniem pomiarowym, które wykonuje kompletne testy bezpieczeństwa instalacji elektrycznych zgodnie z normą IEC/PN EN 61557. Posiada tryb AUTOTSEKWENCJI, pozwalający na automatyczny pomiar w systemach TN, TT oraz IT. Ponadto pozwala na wykonywanie testu ISFL i IMO. Dodatkowo MI 3102 BT EurotestXE pozwala monitorować napięcie on-line, sprawdzać kolejność faz, mierzyć rezystancję uziemienia, natężenie oświetlenia oraz prąd TRMS. EurotestXE 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 DC ze zmianą polaryzacji;
- Ciągłość przewodów PE z prądem pomiarowym 7 mA DC bez wyzwalania wyłączników RCD;
- Impedancja linii/pętli zwarcia;
- Impedancja pętli z funkcją blokady wyłączników RCD;
- Napięcie i częstotliwość TRMS;
- Kolejność faz;
- Moc i harmoniczne;
- Pomiar wyłączników RCD (ogólny i selektywny, typ AC, A, F, B, B+);
- Rezystancja uziemienia: 3 przewodowo i metodą 2 cęgową (opcja: A 1018+A 1019);
- Rezystywność gruntu (opcja: Ro-adapter);
- Prąd upływu TRMS i prąd obciążenia (opcja: A 1019);
- Test pierwszego prądu uszkodzeniowego (ISFL);
- Test urządzeń monitorowania izolacji (IMD);
- Natężenie oświetlenia (opcja: A 1172/A 1173).

Cechy kluczowe:

- Predefiniowane AUTOTSEKWENCJE:
Auto TT (U, Zin, Zs, Uc);
Auto TN/RCD (U, Zin, Zs, Rpe);
Auto TN (U, Zin, Zlpe, Rpe);
Auto IT (U, Zin, Isc, Isfi, IMO).
- Pomiar mocy i analiza harmonicznych
- 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 linii bez wyzwalania wyłączników różnicowo prądowych
- Wbudowana ładowarka i akumulatorki w standardzie
- Automatyczny pomiar RCD
- Komunikacja Bluetooth z PC, tabletami i smartfonami z Android OS
- 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
DIN 5032
- Pozostałe normy:
PN IEC/EN 60364-4-41;
PN EN 61008;
PN EN 61009;
BS 7671;
AS/NZ3017;
CEI 64.8;
HD 384;
VDE413
- 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

e techniczne

Symbol	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
CIĄGŁOŚĆ	Prąd testowy 7 mA 2-przewody	0.000 ... 19.99 O 20.00 ... 1999 O	0.1 O 1 O	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
	Prąd testowy 200 mA 2-przewody	0.000 ... 19.99 O 20.00 ... 99.9 O 100.0 O ... 1999 O	0.01 O 0.1 O 1 O	±(3 % w.w. + 3 cytry) ±(5 % w.w.) ±(5 % w.w.)
REZYSTANCJA IZOLACJI	Nan&cie testowe 50 1 01250 V	0.00 MO ... 19.99 MO 20.0 MO ... 99.9 MO 100.0 MO ... 199.9 MO	0.01 MO 0.1 MO 1 MO	±(5 % w.w. + 3 cytry) ±(10 % w.w.) ±(20 % w.w.)
	Na&ffice testowe SO / 000V	0.00 MO ... 19.99 MO 20.0 MO ... 99.9 MO 200 MO ... 999 MO	0.01 MO 0.1 MO 1 MO	±(5 % w.w. + 3 cytry) ±(5 % w.w.) ±(10 % w.w.)
RCD	RCDuc	0.00 V ... 19.99 V 20.0 V ... 99.9 V	0.1 V	±(0.1% w.w. ± 10 cyfr) ±(0.1% w.w.)
	RCD(t).	0.00 ms ... 40.0 ms 0.0 V ... maks. czas	0.1 ms	±1 ms ±3ms
	RCDI Ramp	0.2XI>N ... 1.1XI>N 0.2XI>N ... 1.5XI>N 1.1XI>N ... 1.30 mA 0.2XI>N ... 2.2XI>N (A), BN <30 mA 0.2XI>N ... 2.2XI>N 18)	0.05XI6N	±0.1XI>N
IMPEDANCJA	Zline L-L, L-N Ipse	0.00 O ... 9.99 O 10.0 O ... 99.9 O 1000 ... 9990 1.00 kO ... 9.99 kO	0.01 O 0.1 O 1 O 10 O	±(5 % w.w. + 5 cyfr) ±(10 % w.w.)
	Zloop L-PE, Ipfc	0.00 O ... 9.99 O 10.0 O ... 99.9 O 1000 ... 9990 1.00 kO ... 9.99 kO	0.01 O 0.1 O 1 O 10 O	±(5 % w.w. + 5 cyfr) ±(10 % w.w.)
NAPIĘCIE	TRMS	0 ... SSOV	1 V	±12 % w.w. + 2 cvtn
	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)
PRĄD	TRMS, ACz A1018	0.00 mA ... 99.9 mA 100 mA ... 999 mA 1.00 A ... 19.99 A	0.1 mA 1 mA 0.01 A	±(5 % w.w. + 5 cyfr) ±(3 % w.w. + 3 cytry) ±(3 % w.w.)
	TRMS, ACz A1019	0.00 mA ... 99.9 mA 100 mA ... 999 mA 1.00 A ... 19.99 A	0.1 mA 1 mA 0.01 A	wskazuj , ±(5 % w.w.) ±(3 % w.w.)
	TRMS, AC/OC z A1391, zal<res=40A	0.00 A ... 1.99 A 2.00 A ... 19.99 A 20.0 A ... 39.9 A	0.01 A 0.01 A 0.1 A	±(3 % w.w. + 3 cytry) ±(3 % w.w.) ±(3 % w.w.)
	TRMS, AC/OC z A1391, zal<res = 300A	0.00 A ... 19.99 A 20.0 A ... 39.9 A 40.0 A ... 299.9 A	0.01 A 0.1 A 0.1 A	wskazujący ±(3 % w.w. + 5 cyfr)
REZYSTANCJA UZIEMIENIA	3 przewodowo	0.00 MO ... 19.99 O 20.0 MO ... 199.9 O 200.0 MO ... 9999 O	0.01 O 0.1 O 1 O	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
	2cęgowo	0.00 MO ... 19.99 O 20.0 MO ... 30.0 O 30.1 MO ... 99.9 O	0.01 O 0.1 O 0.1 O	±(10 % w.w. + 10 cyfr) ±(20 % w.w.) ±(30 % w.w.)
	Rezystywność gruntu	0.00 Om ... 99.9 Om 100 Om ... 999 Om 1.00 Omk ... 9.99 kOm 10.0 Omk ... 99.9 kOm	0.1 Om 1 n m 0.01 kOm 0.1 kOm	±(5 % w.w. + 5 cyfr) ±(10 % w.w.) ±(20 % w.w.) ±(30 % w.w.)
TEST PIERW-SZEGOPRADU USZKODZENIO-WEGO		0.0mA ... 19.9mA	0.1 mA	±(5 % w.w. + 3 cytry)
TESTIMD	Orientacyjne progi rezystancji Izolacji	5 ... 640 kO	5 kO	Orientacyjne wartości, do 128 Kroków
NAPIĘCIE	TypB	0.01 lux ... 19.99 lux 20.0 lux ... 199.9 lux 200 lux ... 1999lux 2.00 klux ... 19.99 klux	0.01 lux 0.1 lux 1 lux 10lux	±(5 % w.w. + 2 cytry) ±(5 % w.w.)
	TypC	0.01 lux ... 19.99 lux 20.0 lux ... 199.9 lux 200lux ... 1999 lux 2.00 klux ... 19.99 klux	0.01 lux 0.1 lux 1 lux 10 lux	±(10 % w.w. + 3 cytry) ±(10 % w.w.)
DANE OGOLNE	Zasilanie	9 VDC 16x1.5 V bateria lub akumulator, rozmiar AA		
	Kat. orzeźpieniowa	1000 V OC CAT 1 600 V CAT 1 300 V CAT IV		
	Klasa ochrony	Podwójna izolacja		
	Komunikacja	BT USB, RS232		
	Masa	1.3 kg		
	Wymiary	230 x 103 x 115mm		

Sposób zamawiania

Zestaw standardowy

MI 3102 BT



- EurotestXE
- Wtyczka commander, 1.5 m
- Przewód pomiarowy, 3 x 1.5 m
- Zestaw do pomiaru uziemienia, 3-przewody, 2 m (przewód pomiarowy, 4 m; 2 x przewód pomiarowy, 20 m; 2 x sonda uziemiająca)
- Ładowarka + 6 akumulatorów NiMH AA
- Oprogramowanie PC Eurolink PRO
- Sonda pomiarowa, 3 s z i (niebieska, czarna, zielona)
- Krokodylki, 3 s z i (niebieski, czarny, zielony)
- Przewód RS232 - PS/2
- Przewód USB
- Pasek na szyję
- Miękka torba transportowa
- Skrócona instrukcja obsługi
- Instrukcja użytkownika na CD
- Podręcznik CD
- Certyfikat kalibracji

Akcesoria opcjonalne

Fot.	Nr kat.	Opis
	A 1401	Wtyczka commander (3 przewodowa)
	A 1018	Cęgi prądowe (niski zakres, wpływ)
	A 1019	Cęgi prądowe
	A 1391	Cęgi prądowe AC/OC
	A 1110	Adapter 3 fazowy
	A 1111	Adapter 3 fazowy z przełącznikiem
	A 1201	Izolowane pręty do pomiaru ciągłości
	A 1202	Przedłużki do A 1201
	A 1172	Sanclia, wPS2
	A 1173	Sonda uziemiająca, typ C-PS2
	A 1153	Przewód pomiarowy, czarny, 20m
	A 1431	Aplikacja Eurolink dla Androida
	A 1292	Aktualizacja Eurolink PRO do wersji PRO PLUS
	A 1160	Szybka ładowarka dla 8 akumulatorów AA NiMH
	S2027	Zestaw do uziemienia, 3-przewody, 50 m
	A 1199	Ro-adapter

MERAZET

Aparatura kontrolno-pomiarowa

www.merazet.pl
poczta@merazet.pl
tel +48 61 8644 600

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