Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:23

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/wielofunkcyjny-miernik-instalacji-elektrycznych-mft-x1-1012-225-megger-p-122462.html



Wielofunkcyjny miernik instalacji elektrycznych MFT-X1 1012-225 Megger

Cena brutto	**8 931,03 zł**
Cena netto	**7 261,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**1012-225**
Producent	**MEGGER**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne
Certyfikat kalibracji	**Standardowo dostarczany jest razem z przyrządem**

Opis produktu

Wielofunkcyjny miernik instalacji elektrycznych **MFT-X1** 1012-225 Megger. Instrukcja obsługi dostarczana jest razem z produktem.

Informacje o produkcie:

Megger MFT-X1 to nowy tester do instalacji niskiego napięcia, o rozbudowanych możliwościach pomiarowych. MFT-X1 jest przeznaczony do zastosowań w zakresie dowolnych instalacji niskiego napięcia, włączając w to stacje ładowania pojazdów elektrycznych i domowych instalacji fotowoltaicznych. Właściwości testera umożliwiają na przeprowadzenie badań dopuszczających instalacje do użytkowania, badań okresowych oraz szczegółowej diagnostyki uszkodzeń.

- Pomiar impedancji zwarcia TrueLoop™ ze wskaźnikiem pewności
- Kompatybilność z oprogramowaniem CertSuite™ - przesyłanie wyników poprzez Bluetooth®
- Pomiary 2- i 3-przewodową metodą nowej generacji bez wyzwalania zabezpieczeń
- Możliwość aktualizacji oprogramowania przez użytkownika przy pomocy karty microSD
- Pomiar impedancji pętli o wysokiej rozdzielczości 0,001Ω
- Automatyczny pomiar spadku napięcia stabilizowane napięcie pomiaru izolacji
- Konfigurowalne sekwencje autotestów wyłączników RCD i ładowarek pojazdów elektrycznych
- Pakiet baterii z możliwością szybkiej wymiany
- Kolorowy wyświetlacz zespolony TFT
- Ulepszony zestaw przewodów i torby transportowej
- Obudowa w klasie IP54

True Loop™
Badania impedancji w technologii TrueLoop™ są obecnie podstawową funkcją MFT-X1. Najnowocześniejsza technologia pomiarów 3-przewodowych bez wyzwalania zabezpieczeń, obejmująca również opatentowany Wskaźnik Pewności™, oferuje niezrównanie wiarygodne, dokładne, stabilne i powtarzalne wskazania pomiaru impedancji pętli, zapewniając przy tym odporność na zakłócenia zewnętrzne. Technologia ta niweluje ryzyko wpływu impedancji wewnętrznej RCD, skracając przy tym czas pomiaru – nawet przy obwodach chronionych zabezpieczeniami o niewielkim prądzie zadziałania 10mA.

Opatentowany Wskaźnik Pewności
Każdy z dostępnych zakresów pomiaru impedancji pętli jest wspierany technologią Wskaźnika Pewności, skracając typowy czas pomiaru bez wyzwolenia zabezpieczeń do około 7 s w obwodach niezakłócanych. Czas badań obwodów narażonych na

zakłócenia również jest zauważalnie krótszy. Wskaźnik Pewności prezentuje postęp pomiaru impedancji oraz wskazuje ewentualną obecność zakłóceń. Składowa tych zakłóceń jest usuwana, a końcowy odczyt jest wiarygodny i stabilny.

MFT-X1 pobieranie wyników i CertSuite
Wyniki pomiarów można uszczegółowić danymi na temat obwodu i przesłać do CertSuite – najnowocześniejszego oprogramowania w chmurze do certyfikacji obwodów
elektrycznych. Po sparowaniu ze smartfonem poprzez energooszczędny tryb Bluetooth®, wyniki można przesłać bezpośrednio z MFT-X1 na urządzenie z systemem Android bądź iOS i zainstalowaną aplikacją Megger CertSuite. Dane są synchronizowane z zawartością w chmurze. Wraz z szerokimi możliwościami certyfikowania, CertSuite jest dostępny w subskrypcji miesięcznej lub rocznej. Dane pozyskiwane celem certyfikacji instalacji elektrycznych można przesyłać już w trakcie przeprowadzania badań z użyciem MFT-X1. CertSuite jest odpowiedni do jednoczesnej obsługi wielu użytkowników i jest zoptymalizowany do pracy z MFT-X1. Wyniki mogą być przechowywane
i przeglądane zdalnie z dowolnego miejsca, np. pracowników siedziby głównej czy innych osób upoważnionych, a następnie przetwarzane i udostępniane w formie raportów
świadectw.

Funkcje i parametry pomiarowe MFT-X1

Pomiar napięcia

- Zakres pomiaru napięcia 0,001 V do 2 V (zakres mV), 2 V do 600 V (zakres V), 1000 V DC (obwody wg klasyfikacji CAT)
- Rodzaj badanego napięcia Trms, AC, DC
- Pomiary wielofazowe Automatyczne pomiary wielofazowe po stwierdzeniu obecności zasilania trójfazowego

Pomiar prądu (bezstykowo)

- AC Trms przy zastosowaniu akcesoriów opcjonalnych: Cęgi prądowe MCC1010
- Zakres pomiaru prądu MCC1010: 1 mA do 300 A

Pomiar ciągłości/rezystancji

- Zakres pomiarowy – wyświetlacz cyfrowy 0.01 Ω do 999 kΩ dostrajany automatycznie
- Zakres pomiarowy – łuk analogowy 0 Ω do 1 MΩ w skali logarytmicznej
- Napięcie pomiarowe 4 V DC do 5 V DC
- Prąd pomiarowy (znamionowy) >200 mA 0 Ω >
- Automatyczne ograniczenie przy wysokiej rezystancji (aktualna wartość prądu wyświetlana na ekranie)
- Biegunowość pomiaru Biegunowość dodatnia
- Zakres działania brzęczyka > 0.01 Ω
- Próg zadziałania brzęczyka 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 100, 200 Ω

Testy izolacji

- Zakres pomiarowy – wyświetlacz cyfrowy 0.001 MΩ do 999 MΩ dostrajany automatycznie
- Zakres pomiarowy – łuk analogowy 0.001 MΩ do >1000 MΩ w skali logarytmicznej
- Napięcie pomiaru izolacji 50 V DC do 1000 V DC + Zmienne 50 V do 999 V
- Prąd pomiarowy 1 mA do 2 mA
- Stabilizowane napięcie wyjściowe Napięcie wyjściowe stabilizowane -0% do +2% +2 V

Testy impedancji pętli True Loop™

- 2-przewodowe – wszystkie tryby
- Tryby pomiarowe Tryb 1: Bez wyzwolenia zabezpieczeń Tryb 2: Wysokoprądowy Tryb 3: Wysokiej rozdzielczości
- Rozdzielczość Bez wyzwolenia zabezpieczeń: 0.01 Ω Wysokoprądowy: 0.01 Ω Wysokiej rozdzielczości: 0.001 Ω
- Zakres napięcia Bez wyzwolenia zabezpieczeń: 48 V AC do 280 V AC Wysokoprądowy: 48 V AC do 550V AC Wysokiej rozdzielczości: 48 V AC do 550 V ACMFT-X1
- Zakres częstotliwości 45 Hz do 65 Hz (wszystkie tryby)
- Pomiary 3-fazowe Bez wyzwolenia zabezpieczeń: Tylko 1-fazowe Wysokoprądowy: 3-fazowe Wysokiej rozdzielczości: 3-fazowe
- 3-przewodowe bez wyzwolenia zabezpieczeń Tryby pomiarowe RCD (bez wyzwolenia) RCD EV pojazdów elektrycznych (bez wyzwolenia dla 6 mA RDC)
- Rozdzielczość 0.01 Ω
- Zakres napięcia 48 V AC do 280 V

- Zakres częstotliwości 45 Hz do 65 Hz
- Pomiary 3-fazowe Tylko 1-fazowe
- Spadek napięcia Wyliczenia spadku napięcia Wymagana impedancja Zref (Ze) i prąd obwodu (I-vdrop) Dokładność Zależna od dokładności impedancji pętli

Testy RCD

- Obsługiwane typy RCD Typ AC, A, B, AC(S), A(S), B(S)
- Automatyczna sekwencja pomiaru RCD 1 / 2x IΔn, 1x IΔn, 2x IΔn, 5x IΔn, Rampa, 0º / 180º (programowane przez użytkownika)
- Test rampy 10 mA do 1000 mA
- Testy RDC 6 mA RDC
- Napięcie przy uszkodzeniu (dotykowe) 0 V do 253 V
- Pomiar uziemień 2-przewodowy 2-przewodowy pomiar rezystancji uziemienia