

## MIT2500

### Testery izolacji CAT IV



- Testowanie izolacji w zakresie do 2.5 kV i 200 GΩ w przyrządzie przenośnym
- Zacisk Guard w celu uzyskania dużej dokładności pomiaru rezystancji
- Regulowane napięcie testu izolacji od 50 V do 2500 V
- Stabilizowane napięcie testu izolacji
- Opcje wielokrotnego ładowania do ładowania z sieci i w samochodzie
- Jedno zakresowe, szybsze testowanie ciągłości od 0,01 Ω do 1 MΩ
- Wskaźnik polaryzacji (PI) i współczynnik absorpcji dielektrycznej (DAR)
- Zastosowania CAT IV 600 V
- Kompatybilny z CertSuite Asset

#### OPIS

Tester izolacji i ciągłości MIT2500 został zaprojektowany do zastosowań testowych w branży elektrycznej i przemysłowej, w których napięcia pracy przekraczają 1000 V i konieczne jest zastosowanie wyższych napięć testu izolacji.

Model MIT2500 umożliwia korzystanie z napięć w stałym zakresie 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V i 2500 V, jak również w zmiennym zakresie, który dopuszcza stosowanie dowolnych „wybieranych” napięć pomiędzy 50 V i 2500 V. To rozwiązanie jest wspierane przez nową kontrolę napięcia testowego za pomocą sprzężenia zwrotnego, która utrzymuje wyjściowe napięcie testowe w granicach 2% wybranego zakresu nawet w czasie testu.

Model MIT2500 wyposażony jest w przeprojektowane etui, stojak i komorę akumulatorów z 6 ogniwami, jak również posiada zacisk Guard redukujący prądy tworzące powierzchniowe ścieżki przewodzące, które zmniejszają dokładność przy wysokich napięciach.

Wszystkie przyrządy są nadlewane w celu zwiększenia ochrony i uzyskania klasy szczelności IP54.

#### TESTOWANIE REZYSTANCJI IZOLACJI:

Napięcie testu izolacji sterowane za pomocą sprzężenia zwrotnego posiada obecnie dokładność +2 % –0 % w porównaniu z oryginalną wartością +20 %, zapewniając bardziej dokładną wartość napięcia testowego bez ryzyka wystąpienia uszkodzeń obwodów wywołanych przepięciem.

Zmienny zakres umożliwia wybór dokładnej wartości napięcia testowego z zakresu od 50 V do 999 V w krokach co 1 V (lub od 1 kV do 2.5 kV w krokach co 10 V), pozwalając na uzyskanie 1100 wartości napięcia testowego.

#### Przechowywanie wyników w zasobach CertSuite

Wyniki testów można oznaczyć danymi zasobów i przenieść do CertSuite Asset, najnowszego oprogramowania do zarządzania testami zasobów w chmurze firmy Megger.

CertSuite Asset przesyła wyniki testów zasobów z testerów rezystancji izolacji MIT2500 bezpośrednio na urządzenie mobilne z systemem Android przez Bluetooth lub laptopa z systemem Windows za pośrednictwem kabla USB, eliminując potrzebę robienia notatek, zapisywania wyników i wypełniania dokumentów. Wyniki mogą być przechowywane i przeglądane zdalnie przez innych członków zespołu, przebywających na miejscu w różnych lokalizacjach, lub dostępne przez centralę z odpowiednimi uprawnieniami.

CertSuite Asset jest dostępny w formie miesięcznego lub rocznego pakietu subskrypcji umożliwiającego zarządzanie testowaniem zasobów, pobierającego wyniki bezpośrednio z MIT2500 podczas testowania. CertSuite jest odpowiedni dla wielu jednoczesnych użytkowników i jest zoptymalizowany do użytku z MIT2500.

## MIT2500

### Testery izolacji CAT IV

Odwiedź Cersuite.  
info i skorzystaj  
z BEZPŁATNEGO  
30-dniowego okresu  
próbnego →



#### DOSTĘPNE FUNKCJE:

- **Napięcia testowe**
  - 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V i 2500 V
- **Zacisk Guard**
  - Lepsze działanie w wyższych zakresach testów izolacji
- **Silikonowe przewody testowe 2.5 kV**
  - Silikonowe przewody testowe specjalnie zaprojektowane do wysokiego napięcia 2.5 kV oraz standardowe przewody testowe ogólnego przeznaczenia 1000 V CAT III / 600 V CAT IV.
- **Zmienne napięcia testowe**
  - Napięcie testowe regulowane w zakresie od 50 V do 999 V w krokach co 1 V oraz od 1000 V do 2500 V w krokach co 10 V
- **Dokładność napięcia testowego 2%**
  - Wyjściowe napięcie testowe jest utrzymywane w zakresie tolerancji lub -0 % +2 % +2 V
- **Ustabilizowane napięcia testowe**
  - Napięcie jest sterowane za pomocą sprzężenia zwrotnego w celu zapewnienia, że utrzyma się w zakresie specyfikacji w całym zakresie testowym
- **Wyświetlacz napięcia testowego**
  - Bieżące napięcie testowe jest wyświetlane w formie małego odczytu cyfrowego z pomiarem na większym wyświetlaczu cyfrowym.
- **Wyświetlanie zakresu pomiaru**
  - Napięcie zakresu jest wyświetlane podczas wyboru.
- **Wyświetlacz napięcia pomiaru**
  - Napięcie pomiaru jest wyświetlane podczas testu.
- **Analogowa podziałka**
  - Wyświetlacz posiada również analogową podziałkę w celu imitowania odpowiedzi wyświetlacza z ruchomą cewką.
- **PI i DAR \***
  - Funkcje pomiaru wskaźnika polaryzacji (PI) i współczynnika absorpcji dielektrycznej (DAR)
  - Wskaźnik polaryzacji (PI): iloraz wartości rezystancji w 10 minut i w 1 minucie pomiaru
  - Współczynnik absorpcji dielektrycznej (DAR): iloraz wartości rezystancji w 60 i 15 sekundzie albo w 60 i 30 sekundzie

#### ■ Testowanie czasowe

- Automatyczny test do osiągnięcia wartości ograniczenia czasowego.

#### ■ Zakres 200 GΩ

- Testowanie izolacji do wartości 200 GΩ przy  $\geq 1000$  V.

#### ■ Wstrzymanie testu

- Wstrzymywanie testowania, jeśli zostaną wykryte napięcia wyższe od 25, 30, 50, 75 lub 100 V (ustawiane przez użytkownika) podczas wykonywania testów izolacji. Domyślne ustawienie to 50 V.

#### ■ Brzęczyk izolacji

- Brzęczyk można ustawić tak, aby sygnalizował przekroczenie przez rezystancję izolacji ograniczenia zadanego przez użytkownika, które można skonfigurować w menu Ustawienia.

- -Blokowanie przekroczenia pojemności elektrycznej 15 nF podczas wykonywania pomiarów powyżej 1000 V w celu uniknięcia powstawania niebezpiecznego poziomu ładunku w badanym obwodzie.

#### ■ Blokada testu

- Utrzymuje ciągłe działanie testu izolacji.

Zakres testów mieści się w granicach od 10 GΩ do 200 GΩ w zależności od napięcia testowego, jak pokazano poniżej:

- 50 woltów 10 GΩ
- 100 woltów 20 GΩ
- 250 woltów 50 GΩ
- 500 woltów 100 GΩ
- 1000 woltów 200 GΩ
- 2500 woltów 200 GΩ

Model MIT2500 posiada również zacisk Guard w celu zapobiegania błędom pochodzącym z ścieżek upływu błędzącego.

#### ZMIENNE NAPIĘCIE IZOLACJI\*

Tryb zmienny dostarcza wyjątkowego rozwiązania dla zastosowań wykorzystujących pomiar napięcia niestandardowych izolacji. Opcja zakresu pozwala na zastosowanie napięcia testu izolacji w zakresie od 50 V do 999 V w krokach co 1 V oraz w zakresie od 1.0 kV do 2.5 kV w krokach co 10 V.

## MIT2500

### Testery izolacji CAT IV

#### TYPOWE ZASTOSOWANIA TO:

- Awionika komercyjna
- Wojskowa łączność lądowa, morska i powietrzna
- Wytwarzanie / towary z linii produkcyjnej
- Pomiar elektrostatyczny
- Testowanie komponentów
- Trakcja zasilana akumulatorowo i urządzenia dźwigowe

#### ZACISK GUARD:

Zacisk Guard (G) jest trzecim zaciskiem na panelu przyłączeniowym. Podłączenie zacisku Guard w przypadku niektórych zastosowań zapewnia ścieżkę powrotną dla równoległych prądów upływu, które w innym przypadku powodują powstanie istotnych błędów podczas pomiaru izolacji. To zjawisko jest szczególnie istotne w przypadku powierzchniowego zanieczyszczenia sprzętu lub kabli.

- Dla kabli o napięciu 1000 V lub wyższym, bądź przy oczekiwanych wartościach izolacji powyżej 100 M $\Omega$  należy zastosować zacisk Guard w celu ograniczenia błędów pomiarowych.

#### TESTOWANIE CIĄGŁOŚCI (REZYSTANCJI):

- **Pojedynczy zakres rezystancji**
  - Jeden w pełni automatyczny zakres od 0.01  $\Omega$  do 1.0 M $\Omega$ .
- **Automatyczny wybór prądu testowego**
  - Automatyczne użycie preferowanego prądu testowego dla testowanej rezystancji obciążenia.
- **Testowanie dwukierunkowe**
  - Opcja automatycznego testowania dwukierunkowego bez ponownego podłączania przewodów.
- **Krótki czas odpowiedzi**
  - Czas odpowiedzi brzęczyka styku został zmniejszony
- **200 mA lub 20 mA**
  - Dostępne prądy testowe ciągłości 200 mA lub 20 mA. Prąd testowy 20 mA znacząco zwiększy czas eksploatacji akumulatora.
- **Zerowanie przewodów**
  - Kompensacja rezystancji przewodów (ZEROWANIE) działa do wartości rezystancji 10  $\Omega$ s.
- **Brzęczyk**
  - Wybór opcji WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE poprzez proste naciśnięcie przycisku.

- **Ograniczenie brzęczyka**

- Alarm ograniczenia brzęczyka ciągłości pozwala na dostosowanie maksymalnej rezystancji, przy której włącza się brzęczyk ciągłości. Jest on regulowany w zakresie od 1  $\Omega$  do 100  $\Omega$  w 5 krokach.

- **Ostrzeżenia DOBRY/ZŁY (✓/✗) na wyświetlaczu**

- Stosowane w przypadku, gdy wskazanie brzęczyka może być uciążliwe.

#### POMIAR NAPIĘCIA:

Rzeczywisty pomiar napięcia RMS do 600 V AC lub DC z rozdzielczością od 0.1 mV.

- Cyfrowy pomiar napięcia do 600 V AC/DC
- Automatyczne wyświetlanie częstotliwości podczas pomiaru napięcia.

#### WYŚWIETLACZ:

Wyświetlacz stanowi połączenie analogowej podziałki i podwójnego odczytu cyfrowego:

##### Analogowa podziałka:

- Analogowa podziałka z pełnym zakresem wyświetlania.
- Analogowa podziałka przedstawia istotne charakterystyki ładowania i rozładowania niewidoczne na wyświetlaczu cyfrowym.
- Odpowiedź „igły” pojedynczego wskaźnika ma podobną charakterystykę odpowiedzi, jak miernik z ruchomą cewką.

##### Podwójny wyświetlacz cyfrowy

- Duży główny odczyt cyfrowy służący do wyraźnego zobrazowania wszystkich głównych wyników pomiaru
- Dodatkowy wyświetlacz cyfrowy służący do wizualizowania dodatkowych danych, takich jak:
  - Napięcie testu izolacji.
  - Prąd upływu izolacji.
  - Częstotliwość zasilania (przy pomiarze napięcia).
  - Tryb testu, np. PI, DAR lub t (t = tryb czasowy).

## MIT2500

### Testery izolacji CAT IV

#### INNE FUNKCJE

##### Funkcje konfiguracji:

Umożliwiają sterowanie:

- Alarmami ograniczenia brzęczyka ciągłości
- Alarmami ograniczenia brzęczyka izolacji
- BLOKADĄ izolacji
- Wartością regulatora czasowego testu izolacji
- Czasem trwania WŁĄCZENIA podświetlenia
- Regulacją czasu przejścia w stan uśpienia
- Prądami testowymi ciągłości
- Zresetowaniem do wartości fabrycznych

##### Szczelność:

Każdy tester posiada klasę szczelności IP54 dzięki posiadaniu etui chroniącego przed wpływem warunków atmosferycznych w celu zmniejszenia możliwości przedostawania się wody, w tym do komory akumulatorów i bezpieczników.

##### Wytrzymała obudowa:

Guma pokrywająca odlew łączy wytrzymałą zewnętrzną ochronę absorbującą wstrząsy z doskonałym trzymaniem, a wraz z mocną zmodyfikowaną obudową ABS zapewnia praktycznie niezniszczalne etui.

##### Akumulatory:

Wymagane akumulatory to 6 akumulatorów AA standardowych alkalicznych lub niklowo-metalowo-wodorkowe (NiMH) wielokrotnego ładowania, które zapewniają wykonanie minimum 3000 testów izolacji przy 1000 V.

Model MIT2500 posiada możliwość wewnętrznego ładowania, jeśli jest używany z opcjonalnym zestawem do ładowania.

#### ZAPIS I PRZESYŁANIE WYNIKÓW \*

Funkcja Bluetooth® z prostą procedurą parowania ułatwia kojarzenie przyrządu MIT 2500 z innymi odbiornikami Bluetooth® i przesyłanie danych. Wyniki pomiarów eksportowane są w formie plików CSV, które można otworzyć w arkuszu kalkulacyjnym Excel®.

#### BEZPIECZEŃSTWO

Ponieważ przyrządy zostały zaprojektowane tak, aby być wyjątkowo bezpiecznymi w użyciu, obwody szybkiego wykrywania zapobiegają uszkodzeniom przyrządów w przypadku przypadkowego podłączenia do obwodów pod napięciem lub pomiędzy fazami. W szczególności wszystkie przyrządy posiadają:

- Zgodność z międzynarodowymi wymaganiami norm IEC61010 i EN61557.
- Wykrywanie obwodów pod napięciem wstrzymujące testowanie izolacji w obwodach powyżej 25, 30, 50, 75 lub 100 V (domyślne ustawienie to 50 V).
- Wykrywanie obwodów pod napięciem i wstrzymywanie testu przy pomiarach ciągłości.
- Domyślne wyświetlanie napięcia przewodów pod napięciem we wszystkich zakresach.
- Funkcje wykrywania i wstrzymywania nawet w przypadku awarii bezpiecznika ochronnego.
- Możliwość użycia w zastosowaniach CAT IV i napięciach zasilania do 600 V.
- Automatyczne wykrywanie pojemności elektrycznej w celu uniknięcia powstania niebezpiecznego poziomu ładunku.

#### AKCESORIA DODATKOWE MODELU MIT2500:

##### Silikonowe przewody testowe:

Przewody testowe dostosowane do 3 kV wyposażone w zaciski krokodylkowe średniej wielkości

1 x czerwony, 1 x czarny, 1 x niebieski (Guard)

Standardowe przewody testowe dostosowane do 1 kV z sondami i zaciskami

1 x czerwony, 1 x czarny

#### AKCESORIA OPCJONALNE

##### Ładowarka:

Zestaw do ładowania umożliwia ładowanie modelu MIT2500, jeśli jest wyposażony w akumulatory AA NiMH.

##### Sonda z włącznikiem zdalnym

#### APLIKACJA

- Maszyny wirnikowe jedno- i trójfazowe
- Testowanie kabli jedno- i wielożyłowych
- Testowanie silników

## MIT2500

### Testery izolacji CAT IV

#### CECHY I ZALETY

- Zaprojektowany dla branży elektrycznej i przemysłowej
- Testowanie izolacji w zakresie do 2.5 kV i 200 GΩ w przyrządzie przenośnym
- Zacisk Guard w celu uzyskania dużej dokładności pomiaru rezystancji
- Regulowane napięcie testu izolacji od 50 V do 2500 V
- Stabilizowane napięcie testu izolacji
- Opcje wielokrotnego ładowania do ładowania z sieci i w samochodzie
- Jedno zakresowe, szybsze testowanie ciągłości od 0.01 Ω do 1 MΩ
- Wskaźnik polaryzacji (PI) i współczynnik absorpcji dielektrycznej (DAR)
- Pomiar napięcia 600 V Trms AC i DC
- Nowy kształt etui z opcjonalnym magnetycznym paskiem do zawieszania
- Zapisywanie i przeglądanie wyników testów + Bluetooth
- Wykrywanie i ochrona w przypadku obwodów pod napięciem
- Zastosowania CAT IV 600 V
- IP54

#### ZESTAWIENIE SPECYFIKACJI

|   |        |
|---|--------|
| <b>IZOLACJA</b>   | ■      |
| 50 V / 100 V  | ■      |
| 250 V / 500 V / 1000 V  | ■      |
| 2500 V  | ■      |
| ZMIENNE napięcie od 50 V do 2500 V                                    | ■      |
| PI / DAR / czasowe  | ■      |
| Przycisk blokady w zakresie MΩ  | ■      |
| Zacisk w osłonie  | ■      |
| <b>CIĄGŁOŚĆ</b>   |        |
| Ciągłość 0.01 Ω - 10 MΩ   | ■      |
| Automatyczna zmiana polaryzacji (konfiguracja WŁĄCZONA-WYŁĄCZONA)     | ■      |
| Zerowanie przewodów (<10 Ω)   | ■      |
| <b>NAPIĘCIE</b>   |        |
| Napięcia AC/DC 600 V  | ■      |
| Zakres mV AC/DC   | ■      |
| Pomiar częstotliwości 15 - 400 Hz                                     | ■      |
| Impedancja wejściowa  | 250 kΩ |
| <b>POJEMNOŚĆ ELEKTRYCZNA</b>  |        |
| Pojemność elektryczna 0.1 nF - 10 μF                                  | ■      |
| <b>INNE FUNKCJE</b>   |        |
| DOBRY/ZŁY przy alarmach ograniczenia                                  | ■      |
| Automatyczne wyłączenie zasilania (konfiguracja)                      | ■      |
| Pamięć wewnętrzna   | ■      |
| Pobieranie i oprogramowanie Bluetooth                                 | ■      |
| Akumulatory AA alkaliczne lub NiMH                                    | ■      |
| Możliwość podłączenia ładowarki                                       | ■      |
| CAT IV 600 V  | ■      |
| <b>AKCESORIA</b>  |        |
| Silikonowe przewody (czerwone/czarne/niebieski z sondami i zaciskami) | ■      |
| Silikonowe przewody 2.5 kV z zaciskami krokodylkowymi                 | ■      |
| OPCJONALNA Dołączona przełączana sonda                                | ■      |
| Dostępna OPCJONALNA ładowarka   | ■      |

## MIT2500

### Testery izolacji CAT IV

#### SPECIFICATIONS

All quoted accuracies are at +20 °C.

#### IZOLACJA

##### Dokładność pomiaru izolacji

|             |        |      |                      |
|-------------|--------|------|----------------------|
| 50 voltów   | 10 GΩ  | ±2 % | ±2 cyfry ±4.0% na GΩ |
| 100 voltów  | 20 GΩ  | ±2 % | ±2 cyfry ±2.0% na GΩ |
| 250 voltów  | 50 GΩ  | ±2 % | ±2 cyfry ±0.8% na GΩ |
| 500 voltów  | 100 GΩ | ±2 % | ±2 cyfry ±0.4% na GΩ |
| 1000 voltów | 200 GΩ | ±2 % | ±2 cyfry ±0.2% na GΩ |
| 2500 voltów | 200 GΩ | ±2 % | ±2 cyfry ±0.2% na GΩ |

Błąd serwisowy: BS EN 61557-2 (2007)

50 V, ±2.0 % ±2d, 100 kΩ - 900 kΩ ±10.5 %

100 V, ±2.0 % ±2d, 100 kΩ - 900 kΩ ±10.3 %

250 V, ±2.0 % ±2d, 100 kΩ - 900 kΩ ±10.3 %

500 V, ±2.0 % ±2d, 100 kΩ - 900 kΩ ±10.3 %

1000 V, ±2.0 % ±2d, 100 kΩ - 900 kΩ ±11.5 %

**Zacisk w osłonie wydajność** <Błąd 5% przy rezystancji obwodu równoległego 500 kΩ z obciążeniem 100 MΩ

**Zakres wyświetlania** Analogowy: pełnoskalowy 1 GΩ

**Rozdzielczość** 0.1 kΩ

**Prąd zwarciov / prąd ładowania** 2 mA +0 % -50 % w stosunku do wartości normy EN 61557-2 (2007) (oprócz 2500 V)

**Dokładność napięcia na zacisku** -0 % +2 % ±2 V

**Prąd testowy** 1 mA przy min. wartości dobrej dla izolacji to maks. 2 mA

**Działanie** EN61557: 0.10 MΩ aż 1,00GΩ

**Prąd upływu** 10% ±3 cyfry

**Maks. obciążenie pojemnościowe** 15 nF podczas pomiarów powyżej 1000 V (dostępne tylko w modelu MIT2500)

**Napięcie** 3 % ±3 cyfry ±0.5 % napięcia znamionowego

**Sterowanie przełącznikiem czasowym** 60-sekundowy licznik czasu (regulowany do 10 minut)

**Uwaga** Powyższe specyfikacje mają zastosowanie wyłącznie przy użyciu silikonowych przewodów wysokiej jakości.

#### CIĄGŁOŚĆ:

**Pomiar ciągłości** Od 0,01 Ω do 1 MΩ (od 0 do 1000 kΩ na skali analogowej)

**Dokładność ciągłości** ±3 % ±2 cyfry (od 0 do 100 Ω) ±5 % ±2 cyfry (od 100 Ω do 500 kΩ)

Błąd serwisowy: BS EN 61557-2 (2007)

±2.0 % 0.1 Ω - 2 Ω ±6.8 %

**Napięcie jałowe** 5 V ±1 V

**Prąd testowy** 200 mA (-0 mA +20 mA) (od 0.01 Ω do 4 Ω)

**Polaryzacja** Pojedyncza polaryzacja (domyślna) / podwójna polaryzacja (konfigurowana w ustawieniach).

**Rezystancja przewodu** Od zera do 10 Ω

#### NAPIĘCIE

**Zakres napięcia** DC: od 0 do 600 V AC: od 10 mV do 600 V TRMS sinusoidalne (od 15 Hz do 400 Hz) Nieokreślone: 0-10 mV (od 15 do 400 Hz)

**Dokładność zakresu napięcia** DC: ±2 % ±2 cyfry AC: ±2 % ±2 cyfry Błąd serwisowy: BS EN 61557-2 (2007) ±2.0 % ±2d, 0V - 300 V ac/dc ±5.1%

**Przebieg** Niesinusoidalny: ±3 % ±2 cyfry >od 100 mV do 600 V TRMS ±8% ±2 cyfry od 10 mV do 100 mV TRMS

**Woltomierz domyślny** ±0.5% ± 1 cyfra (od 100 Hz do 400 Hz) nieokreślony

#### POMIAR CZĘSTOTLIWOŚCI :

**Zakres pomiaru częstotliwości** 15 Hz - 400 Hz

**Dokładność pomiaru częstotliwości** ±0.5 % ±1 cyfry

#### CAPACITANCE MEASUREMENT:

**Zakres pojemności** 0.1 nF do 10 μF

**Dokładność** ±5.0 % ±2 cyfry (1 nF do 10 μF)

#### RESULTS STORAGE:

**Pojemność przechowywania** >1000 wyników testów

**Pobieranie danych** Bezprzewodowy Bluetooth Bluetooth klasy II

**Zakres** do 10 m

**Zasilanie elektryczne** 6 baterii alkalicznych 1,5 V typu IEC LR6 (AA, MN1500, HP7, AM3 R6HP)

Można użyć 6 akumulatorów NiMH 1,2 V.

**Czas eksploatacji akumulatora** 3000 testów izolacji z cyklem pracy 5 sekund WŁĄCZONY / 55 sekund WYŁĄCZONY przy 1000 V do 1 MΩ Ładowarka (opcjonalna): 12-15 V DC (interfejs dodatkowy)

**Wymiary** Przyrząd: 228 x 108 x 63 mm

## MIT2500

### Testery izolacji CAT IV

|  |   |
|--|---|
| <b>Masa</b>                              | 815 g   |
| <b>Masa (przyrząd i etui)</b>            | 1.75 kg   |
| <b>Bezpiecznik</b>                       | Stosować wyłącznie ceramiczny bezpiecznik 2 x 500 mA (FF) 1000 V 32 x 6 mm o wysokiej zdolności wyłączenia HBC co najmniej 30 kA. <b>NIE WOLNO</b> zakładać bezpieczników szklanych |
| <b>Ochrona bezpieczeństwa</b>            | Przyrządy spełniają normę EN 61010-1 (1995) do 600 V faza-ziemia, kategoria IV. Patrz dołączone ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa  |
| <b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b> | Zgodnie z normą IEC 61326 włącznie ze zmianą nr 1   |
| <b>Współczynnik temperatury</b>          | <0.1% na °C do 1 GΩ<br><0.1% na °C na GΩ powyżej 1 GΩ   |

#### ENVIRONMENTAL:

|   |  |
|---|--|
| <b>Zakres temperatur roboczych</b>      | Od -10 °C do +55 °C                        |
| <b>Wilgotność</b>                       | Maks. 90% wilgotności względnej przy 40 °C |
| <b>Zakres temperatur przechowywania</b> | Od -25°C do +70°C                          |
| <b>Temperatura kalibracji</b>           | +20 °C                                     |
| <b>Wysokość maksymalna</b>              | 2000 m                                     |
| <b>Stopień ochrony IP</b>               | IP 54                                      |

Znak i logo Bluetooth ® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. zarejestrowanymi w posiadaniu i są użyte na podstawie licencji.

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

| Opis   | Kod zamówienia | Opis  | Kod zamówienia |
|--|----------------|---|----------------|
| MIT2500 — Tester izolacji od 50 V do 2500 V + zapisywanie i pobieranie       | 1006-766       | <b>Akcesoria opcjonalne</b>                                   |                |
| <b>Akcesoria dodatkowe</b>   |                | Zestaw ładowarki do ładowania z sieci (tylko MIT430/2)        | 1007-464       |
| Silikonowe przewody testowe czerwone/czarne/niebieskie z sondami i zaciskami |                | Ładowarka akumulatorów DC                                     | 1004-183       |
| Silikonowe przewody testowe czerwone/czarne/niebieskie 2,5 kV z zaciskami    |                | Przełączana sonda SP5   | 1007-157       |
| Akumulatory 6 x AA alkaliczne  |                | Zestaw przewodów testowych i zaciski krokodyłkowe             | 1002-001       |
| Etui   |                | Zestaw 2-żyłowych przewodów testowych z bezpiecznikiem 500 mA | 1002-015       |
|  |                | Akumulatory (6 x NiMH)  | 1002-735       |
|  |                | Pasek magnetyczny   | 1010-013       |
|  |                | Pokrowiec MIT400 / 2 z serii                                  | 1007-887       |

#### Biuro sprzedaży

Megger Sp.z.o.o  
Stara Iwiczna, ul.Słoneczna 42A  
PL 05-500 Piaseczno  
T. +48 22 715 83 33  
E. info.pl@megger.com

#### MIT2500\_DS\_pl\_V07

www.megger.com  
ISO 9001  
Nazwa „Megger” jest zastrzeżonym znakiem towarowym

**Megger**®