



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

# TESTER REZYSTANCJI IZOLACJI I UZIEMIENIA

## KEW 6041BT

**Uwolnij się od problemów z przewodami pomiarowymi!**

**Kompaktowy miernik z trzema funkcjami pomiarowymi**

**IZOLACJA** 50/125/250/500 V

**UZIEMIENIE**  
2-przewodowe 200/2000  $\Omega$

**NAPIĘCIE** 440 V AC/DC

- Możliwość pomiaru napięcia sieci do 440 V
  - Niewielki prąd pomiarowy 2 mA lub mniej zapobiega niezamierzonemu zadziałaniu wyłącznika RCD (w funkcji POMIARU UZIEMIENIA)
  - Ostrzeżenie o obecności napięcia (w funkcjach pomiaru IZOLACJI i UZIEMIENIA)
  - Funkcja komparatora z sygnalizacją dźwiękową
  - Konfiguracja ustawień za pomocą aplikacji
- Możliwość włączania i wyłączania niepotrzebnych funkcji lub zakresów. Można ustawić dowolną maksymalną wyświetlaną wartość oraz wartość progową komparatora.
- Dostępne są wymienne metalowe końcówki w 4 wariantach Standardowe, długie oraz formowane metalowe końcówki (akcesoria)
- Sonda w kształcie litery L ułatwia pomiary w trudno dostępnych, wysoko położonych miejscach (akcesorium opcjonalne)
- Komunikacja Bluetooth®
- Zapis wyników pomiarów na tablecie lub smartfonie



AUTO POWER  
**OFF**

Bluetooth



KEW  
CONNECT

TRUE RMS



tel./fax: +48 58 322 11 91  
e-mail: [biall@biall.com.pl](mailto:biall@biall.com.pl)  
<http://www.biall.com.pl>

BIALL Sp. z o.o.  
ul. Barniewicka 54c  
PL 80-299 GDAŃSK



## Pomiar rezystancji izolacji

- 4 zakresy pomiarowe (50/125/250/500 V)
- Ostrzeżenie z czerwoną diodą LED i podświetleniem LCD przy wysokim napięciu 500 V

- Funkcja automatycznego rozładowania

Ładunki zgromadzone w badanym obiekcie są automatycznie rozładowywane po zakończeniu pomiaru.

- Ostrzeżenie o pracy na obwodzie pod napięciem

Sygnalizacja dźwiękowa, ostrzegawcza dioda LED oraz czerwone podświetlenie LCD informują, że mierzone napięcie jest wyższe niż wartość odniesienia, a wykonanie pomiaru nie jest możliwe.

- Funkcja komparatora

Sygnalizacja dźwiękowa oraz czerwone podświetlenie LCD informują, że zmierzone napięcie spadło poniżej wartości odniesienia.

(Wartość odniesienia można zmienić za pomocą dedykowanej aplikacji.)

Napięcie znamionowe	50 V	125 V	250 V	500 V
Wartość odniesienia	0.100 MΩ	0.100 MΩ	0.200 MΩ	0.400 MΩ

\* W momencie dostawy

## Pomiar rezystancji uziemienia

- 200/2000 Ω z automatycznym doбором zakresu
- Niewielki prąd pomiarowy 2 mA lub mniej zapobiega niezamierzonemu zadziałaniu wyłącznika RCD

- Ostrzeżenie o pracy na obwodzie pod napięciem

Sygnalizacja dźwiękowa oraz podświetlenie LCD informują, że mierzone napięcie wynosi 30 V lub więcej.

W tym czasie wykonanie pomiaru nie jest możliwe.

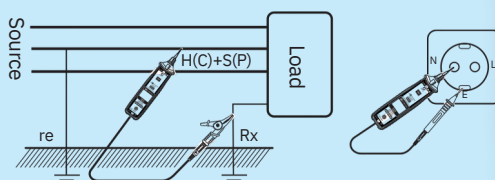
- Funkcja komparatora

Sygnalizacja dźwiękowa oraz czerwone podświetlenie LCD informują, że zmierzone napięcie jest wyższe niż wartość odniesienia.

(Wartość odniesienia można zmienić za pomocą dedykowanej aplikacji.)

**Pomocna metoda, gdy nie można podłączyć pomocniczych elektrod uziemiających do uziemienia badanej instalacji**

To uproszczona metoda pomiaru rezystancji uziemienia z użyciem istniejących instalacji uziemiających, takich jak zakopane metalowe rury wodociągowe lub główny przewód ochronny instalacji odgromowej budynków i innych pomieszczeń — oparta na metodzie 2-przewodowej.



Pomiar rezystancji uziemienia obciążenia

Pomiar rezystancji uziemienia gniazda

## Pomiar napięcia

- Możliwość pomiaru do 440 V max
- Pomiar True RMS nawet przy odkształconych przebiegach
- Automatyczne wykrywanie AC/DC

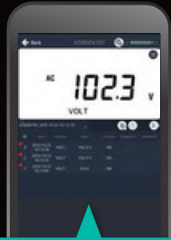
## Wbudowany czujnik oświetlenia

- Ułatwia pracę w słabo oświetlonych miejscach
- Lampka LED i podświetlenie LCD z funkcją automatycznego włączania/wyłączania
- Przełączniki widoczne w ciemności

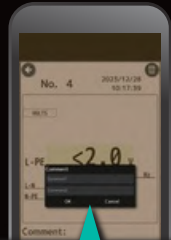


# With app! Zwiększ efektywność! KEW Smart Advanced

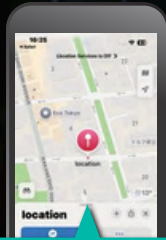
Podgląd w czasie rzeczywistym i funkcja zapisu danych pomiarowych



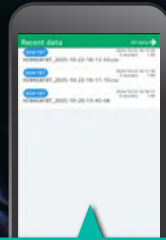
Wyświetlanie zmierzonej wartości w czasie rzeczywistym



Wprowadzanie komentarzy do zapisanych danych i plików



Automatyczny zapis informacji o lokalizacji



Zapis pomiarów w formacie CSV



Wysyłanie danych e-mailem i tworzenie raportu

Tworzenie raportów Zmierzona wartość może zostać wpisana do oryginalnego szablonu raportu Excel.

### Tworzenie raportu

Możliwość importu formularzy w formacie Excel



### Zmiana górnej granicy rejestrowanej wartości

Możliwość zmiany górnego limitu zapisywanej wartości. Domyślnie jest to „>200.0MΩ”, ale można ustawić np. „>100.0MΩ” lub „>10.0MΩ”

### Zdefiniowane dane

Nazwa modelu i numer seryjny podłączonego urządzenia oraz data są dodawane automatycznie. Można również zarejestrować własną nazwę pozycji

### Automatyczne wprowadzanie

Zmierzone wartości są bezpośrednio przenoszone do Excela

### Wprowadzanie tekstu

Możliwość wpisania dowolnego tekstu

Inspector		K.Kyoritsu		Model		KEW6041BT			
Date of Test		2025/10/08		Production No.		#00000021			
Measuring point	Measured value [MΩ]							Judgment	Remarks
	R-E	S-E	T-E	N-E	R-S	R-N	T-N		
Distribution panel 1-A	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	PASS	Floor1
Breaker 3	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	187.7	PASS	
Distribution panel 1-B	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0		Floor2
Breaker 1	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0		
Distribution panel 1-B	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0	>200.0		

### Fixed stocks

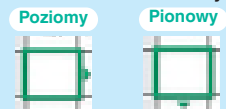
KEW6041BT #00000021  
2025年10月 8日  
2025/10/08 2025 10/8  
User registered: PASS  
FAIL

### Input setting

Cursor movement  
Auto data entry  
Unit symbol  
Data Hold

### Ustawienia wprowadzania

Kierunek przesuwania kursora po wpisaniu zmierzonej wartości można ustawić jako:



- Włączanie/wyłączanie automatycznego wpisywania zmierzonych wartości
- Włączanie/wyłączanie automatycznego wpisywania symbolu jednostki
- Funkcja Data Hold

## Zmiana ustawień KEW6041BT

Wybierz funkcję do włączenia lub wyłączenia oraz zmień wartości odniesienia zgodnie z potrzebami.

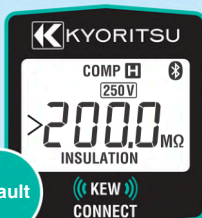
### Funkcja komparatora (dla pomiaru Izolacji i Uziemienia)

Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji komparatora i zmiany wartości progowej ostrzeżenia.

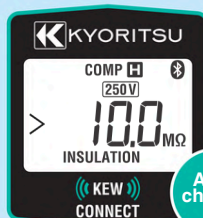
### Zmiana Maksymalnej wyświetlanej wartości pomiaru

Maksymalna wyświetlana wartość dla napięcia, rezystancji izolacji i rezystancji uziemienia może zostać ustawiona zgodnie z potrzebami.

Przykład: Maksymalna wartość rezystancji dla zakresu 250 V w pomiarze rezystancji izolacji została zmieniona na 10 MΩ.



Default



After change

### Funkcja włączania/wyłączania ustawień

Zapobiega niezamierzonemu wyjściu napięcia na zakresach pomiaru izolacji oraz umożliwia wyłączenie niepotrzebnych funkcji.

Wyłączono funkcję pomiaru napięcia oraz zakresy 50 V i 500 V.



\*Nawet gdy funkcja pomiaru napięcia jest wyłączona, napięcie można mierzyć, gdy funkcje pomiaru rezystancji izolacji i rezystancji uziemienia pozostają w trybie gotowości.

### Możliwość zresetowania ustawień\*

Jeśli nagle znajdzie potrzeba użycia którejkolwiek z wyłączonych funkcji, naciśnij przycisk zasilania, przytrzymując jednocześnie przycisk SELECT, i uruchom miernik ponownie. Spowoduje to tymczasowe przywrócenie ustawień domyślnych. Reset można wykonać bez użycia aplikacji.

\*Jest to ustawienie tymczasowe. Aby zresetować ustawienia zmienione za pomocą aplikacji i całkowicie przywrócić ustawienia fabryczne, wymagane są dodatkowe czynności.


## ● KEW 6041BT Specyfikacja

Rezystancja Izolacji					
Napięcie znamionowe	50 V	125 V	250 V	500 V	
Zakres (autom. zmiana zakresów)	2,000/20,00/200,0 MΩ				
Pierwszy skuteczny zakres	Zakres pomiarowy	0,100 do 10,00 MΩ	0,100 do 25,0 MΩ	0,100 do 50,0 MΩ	0,100 do 100,0 MΩ
	Wartość środkowa skali	1 MΩ	2 MΩ	2 MΩ	5 MΩ
	Dokładność	±2%rdg±2dgt			
Drugi skuteczny zakres	Zakres pomiarowy	0,050 do 0,099 MΩ			
	Dokładność	±2%rdg±4dgt			
	Zakres pomiarowy	10,01 do 200,0 MΩ	25,1 do 200,0 MΩ	50,1 do 200,0 MΩ	100,1 do 200,0 MΩ
	Dokładność	±5%rdg			
Pozostały zakres	Zakres pomiarowy	0,000 do 0,049 MΩ			
	Dokładność	±2%rdg±6dgt			
Prąd znamionowy	1,0 do 1,2 mA (dla poniższych rezystancji)				
	0,050 MΩ	0,125 MΩ	0,250 MΩ	0,500 MΩ	
Napięcie obwodu otwartego	100 do 120% napięcia znamionowego				
Prąd zwarciaowy	1,5 mA lub mniej				
Rezystancja uziemienia					
Zakres pomiarowy (automatyczna zmiana zakresu)	200,0/2000 Ω				
Dokładność	±3%rdg±5dgt				
Prąd wyjściowy	ok. 1,6 mA (zakres 200 Ω) / 825 Hz, ok. 0,7 mA (zakres 2000 Ω) / 825 Hz				


Napięcie	
Zakres pomiarowy	2,0 do 440,0 V AC / ±2,0 do ±440,0 V DC (automatyczne wykrywanie AC/DC: 2 V lub więcej)
Dokładność	±1%rdg±4dgt AC / ±1%rdg±8dgt DC
Obowiązujące normy	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 CAT IV 150 V / CAT III 300 V, stopień zanieczyszczenia 2 IEC 61010-2-034, IEC 61557-1, 2,5,10, IEC 60529 (IP40) IEC 61326-1, IEC 61326-2-2, IEC 61010-031
Interfejs komunikacyjny	Bluetooth® 5.0*
Zakres temperatury i wilgotności pracy	-10 do 50°C, wilgotność względna 85% lub mniej (bez kondensacji)
Zakres temperatury i wilgotności przechowywania	-20 do 60°C, wilgotność względna 75% lub mniej (bez kondensacji)
Zasilanie	LR6 (AA) (1,5 V) × 2
Wymiary	232 (L) × 51 (W) × 42 (D) mm (łącznie z metalowymi końcówkami pomiarowymi)
Masa	ok. 230 g (z bateriami)
Akcesoria	7248 (przewód pomiarowy z krokodylkiem i płaską sondą pomiarową), 8072A (standardowy pręt CAT II), 8017B (przedłużony pręt pomiarowy), 8253 (pręt CAT III), 9161 (pokrowiec), baterie, instrukcja obsługi
Akcesoria opcjonalne	7296 (zestaw sondy w kształcie L), 9198 (pokrowiec do sondy w kształcie L)

\* W niektórych krajach zgodność produktów wyposażonych w Bluetooth® z lokalnym prawem radiowym podlega odrębnym regulacjom. Przed zakupem produktu wyposażonego w Bluetooth® należy potwierdzić tę kwestię u dystrybutora. Bluetooth® jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym Bluetooth SIG, Inc.


### ● Akcesoria




**8072A**  
Standardowa sonda  
CAT II




**8017B**  
Wydłużona sonda  
CAT II



**8253**  
Standardowa sonda




**7248**  
Przewód pomiarowy z  
krokodylkiem i płaską  
sondą pomiarową  
2,000 mm




**9161**  
Pokrowiec  
250(L)×115(W)×50(D) mm

### ● Akcesoria opcjonalne



**7296 Zestaw sond w kształcie L**  
1,650 mm



**9198**  
Pokrowiec do przechowywania sondy w kształcie L i miernika  
326(L) × 133(W) × 89(D) mm

**Sonda pomiarowa z automatycznie zsuwaną osłoną**

Czarna: 7313-BLK  
Niebieska: 7313-BLU  
Zielona: 7313-GRN  
Czerwona: 7313-RED  
Biała: 7313-WHT

Kompatybilna z wtykiem  
Ø4 przewodu 7248



Aplikacja do zarządzania danymi pomiarowymi obsługująca Android™ and iOS

**KEW Smart Advanced**



**Android™ App**

Pobierz bezpłatnie z Google Play Store.



**iOS App**

Pobierz bezpłatnie z App Store.

\* Należy pamiętać, że opłaty za transmisję danych związane z pobieraniem aplikacji są naliczane oddzielnie. \* Odwiedź naszą stronę internetową, aby sprawdzić obsługiwane wersje systemów Android™ i iOS. \* Android™ jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym Google LLC. \* iOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym Cisco w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. \* Microsoft Excel jest zastrzeżonym znakiem towarowym Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.



## Bezpieczeństwo:

Przed użyciem urządzenia należy dokładnie i w całości przeczytać „Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa” zawarte w instrukcji obsługi dołączonej do przyrządu. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może spowodować pożar, uszkodzenie urządzenia, porażenie prądem elektrycznym itp. Należy zawsze upewnić się, że przyrząd jest używany z prawidłowym zasilaniem i napięciem znamionowym oznaczonym na urządzeniu.

