

# Testery przewodu ochronnego serii 2600

Mierniki rezystancji przewodu ochronnego serii 2600 oferują użytkownikowi zaawansowaną technikę pomiarową przy jednocześnie atrakcyjnej cenie. Dzięki dużej wydajności wyjścia prądowego równej 30 A (2630) i 60 A (2660) nadają się idealnie do testowania przewodu ochronnego na liniach produkcyjnych. Oba przyrządy zaprojektowano do pracy samodzielnej lub w konfiguracjach pomiarowych z testerami wysokonapięciowymi serii 2900.



## Własności:

- Pamięci wstępnych ustawień pomiarowych
- Elementy obsługowe płyty czołowej zabezpieczone przed osobami niepowołanymi
- Prosta obsługa za pomocą menu
- Zdalne sterowanie typu PLC
- Regulacja offsetu rezystancji
- Elektroniczne ustawianie czasu testu
- Komparator z ustawianiem maksymalnej, granicznej wartości rezystancji
- Możliwość łączenia w systemy testujące



**Slaughter**  
Instruments for Electrical  
Test & Measurement

# Slaughter Seria 2600

Podane poniżej dokładności pomiaru dotyczą standardowego pomiaru laboratoryjnego, chyba, że zastrzeżono inaczej.

## OGÓLNE DANE TECHNICZNE

Zdalne sterowanie	Poniższe sygnały wejściowe i wyjściowe są doprowadzane do gniazda typu D z 9 wyprowadzeniami: 1. Sygnały wejściowe: test, reset, sygnalizacja doprowadzenia wysokiego napięcia z testera hipot. 2. Sygnały wyjściowe: dobry, zły, test-w trakcie, start testu, reset.
Pamięć	5 zestawów ustawień wstępnych
Ochrona	<b>Blokada przycisków płyty czołowej</b> – chroni przed dostępem osób niepowołanych do wszystkich parametrów testowych. <b>Blokada pamięci</b> - uniemożliwia nieautoryzowany dostęp do komórek pamięci.
Przewód zasilania	Sieciowy, odłączany (dł. 1,80 m), zakończony wtykiem z bolcem uziemienia ochronnego.
Przewody pomiarowe	Długość 1,52 m, wysokoprądowy i zwrotny, z chwytakami.
Nóżki	Umieszczone z przodu spodu obudowy, odchylane
Wymiary (dł.)x(szer.)x(wys.)	<b>2630:</b> 280 x 89 x 370 mm <b>2660:</b> 430 x 130 x 400 mm
Masa	<b>2630:</b> 9 kg <b>2660:</b> 20 kg
Otoczenie pracy	Zakres temperatur pracy: 0° - 40°C Zakres wilgotności względnych pracy: -20% - +80%
Kalibracja	Wykonywana zgodnie z zaleceniami Narodowego Instytutu Norm i Techniki (NIST). Kalibracja sterowana programowo. Regulacji dokonuje się z płyty czołowej w chronionym trybie kalibracyjnym. Dane kalibracyjne są zapisywane w pamięci nieulotnej testera.

## Możliwości połączeniowe

Przyrządy serii 2600 i 2900 można łączyć ze sobą, tworząc kompletny system umożliwiający wykonywanie większości typowych testów bezpieczeństwa.



System taki jest efektywnym pod względem kosztów sposobem sprawdzania urządzeń na zgodność z normami bezpieczeństwa wymagającymi testowania stanu izolacji wysokim napięciem oraz pomiaru rezystancji obwodu uziemienia ochronnego wysokim prądem.

## ZASILANIE

Napięcie	115/230 V AC $\pm 10\%$ , wybierana przez użytkownika
Częstotliwość	50/60 Hz $\pm 5\%$
Bezpiecznik	<b>2630:</b> 6,3 A 250V, zwłoczny <b>2660:</b> 15 A, 250V, zwłoczny

## TRYB TESTOWANIA UZIEMIENIA OCHRONNEGO

Dane znamionowe	Prąd pomiarowy: <b>2630:</b> 3,0 – 30,0 A AC wyjścia pomiarowego <b>2660:</b> 3,0 – 60,0 A AC
	Rozdzielczość: 0,1 A Stabilizacja: $\pm(2\%$ nastawy + 0,02 A) Napięcie: <b>2630:</b> 6 V AC, ustawione na stałe <b>2660:</b> 12 V AC, ustawione na stałe
Częstotliwość sygnału pomiarowego	50/60 Hz, wybierana przez użytkownika
Timer czasu pomiaru	Zakres: 0 i 0,5 – 999,9 s 0 – praca ciągła Rozdzielczość: 0,01 s Dokładność: $\pm(0,1\%$ nastawy + 0,05 s)
Górna wartość graniczna mierzonej rezystancji (komparator)	Zakres: <b>2630:</b> 0 – 510 m $\Omega$ <b>2660:</b> 0 – 600 m $\Omega$ <b>2630:</b> 0 – 510 m $\Omega$ dla 0,0 – 10,0 A 0 – 200 m $\Omega$ dla 10,1 – 25,0 A 0 – 150 m $\Omega$ dla 25,1 – 30,0 A <b>2660:</b> 0 – 600 m $\Omega$ dla 0,0 – 15,0 A 0 – 300 m $\Omega$ dla 15,1 – 30,0 A 0 – 150 m $\Omega$ dla 30,1 – 60,0 A Rozdzielczość: 1 m $\Omega$ Dokładność: $\pm(2\%$ nastawy + 2 m $\Omega$ )
Kompensacja offsetu	Zakres: 0 – 100 m $\Omega$ Rozdzielczość: 1 m $\Omega$ Dokładność: $\pm(2\%$ nastawy + 2 m $\Omega$ )
Wyświetlanie prądu	Zakres: <b>2630:</b> 0,0 – 30,0 A <b>2660:</b> 0,0 – 60,0 A Rozdzielczość: 0,1 A Dokładność: $\pm(3\%$ w.w. + 0,03 A)
Wyświetlanie rezystancji	Zakres: <b>2630:</b> 0 – 510 m $\Omega$ <b>2660:</b> 0 – 600 m $\Omega$ Rozdzielczość: 1 m $\Omega$ Dokładność: <b>2630:</b> $\pm(2\%$ w.w. + 2 m $\Omega$ ) <b>2660:</b> $\pm(3\%$ w.w. + 3 m $\Omega$ ) dla 3 – 5,9 A $\pm(2\%$ w.w. + 2 m $\Omega$ ) dla 6 – 60 A
Wyświetlanie czasu	Zakres: 0,1 – 999,9 s Rozdzielczość: 0,1 s Dokładność: $\pm(0,1\%$ w.w. + 0,05 s)

w.w. = wartość wskazywana



Labimed Electronics Sp. z o.o [www.labimed.com.pl](http://www.labimed.com.pl)

ul. Migdałowa 10, 02-796 Warszawa  
tel./faks 22-649-94-52, email: [labimed@labimed.com.pl](mailto:labimed@labimed.com.pl)