

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DŁUGOPIROWY WSKAŹNIK NAPIĘCIA DT-3216

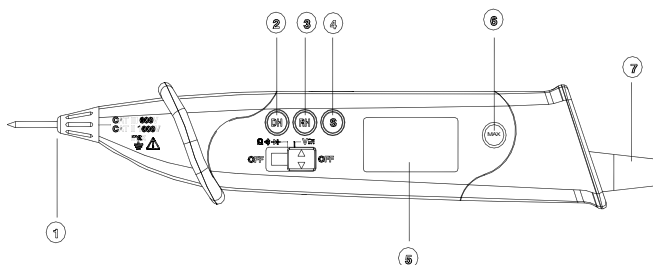


OPIS

DT-3216 to długopisowy wskaźnik napięcia z wyświetlaczem. Wskazuje napięcie AC/DC, rezystancję oraz wykonuje pomiary testu diod i ciągłości obwodu. Jego smukła budowa pozwala na przeprowadzanie pomiarów za pomocą jednej ręki.

OPIS MIERNIKA

1. Wejście V/mA/Ω .
2. Przycisk RANGE HOLD (RH).
3. Przycisk DATA HOLD (DH).
4. Wybór funkcji dla ACV/ DCV, DIODE /CONTINUITY/Ω lub OFF(S).
5. Wyświetlacz LCD.
- 6 Przycisk MAX HOLD (MAX)
7. Wejście COM.



UWAGA

- przed pomiarem ustaw przełącznik w odpowiednim miejscu
- podczas pomiaru nie zmieniaj funkcji pomiarowych
- zachowaj szczególną ostrożność przy pomiarach napięć powyżej 60 V DC i 30 V AC
- nieprawidłowa obsługa może doprowadzić do porażenia lub uszkodzenia miernika
- kiedy miernik jest nieużywany, ustaw przełącznik na pozycję OFF

POMIAR NAPIĘCIA AC/DC

1. Ustaw przełączniki wyboru na funkcję **V**.
2. Przyciskiem **S** wybierz rodzaj pomiaru AC lub DC.
3. Podłącz urządzenie do badanego obwodu.
4. Odczytaj mierzoną wartość na wyświetlaczu LCD.

POMIAR REZYSTANCJI

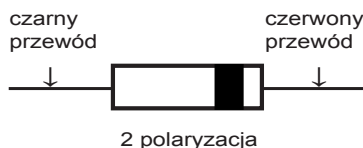
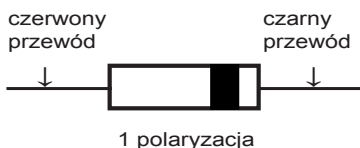
1. Ustaw przełączniki wyboru na funkcję **Ω** .
2. Podłącz przewody pomiarowe równolegle do badanego obwodu.
3. Odczytaj mierzoną wartość na wyświetlaczu LCD.

POMIAR CIĄGŁOŚCI

1. Ustaw przełączniki wyboru na funkcję **Ω** .
2. Przyciskiem **S** wybierz rodzaj pomiaru **•)))**.
3. Podłącz przewody pomiarowe równolegle do badanego obwodu.
4. Jeżeli wartość rezystancji obwodu spadnie poniżej 150 pojawi się sygnał dźwiękowy.

TEST DIOD

1. Ustaw przełączniki wyboru na funkcję **Ω** .
2. Przyciskiem **S** wybierz rodzaj pomiaru **→|+**.
3. Dotknij przewody pomiarowe do badanej diody. Miernik zmierzy napięcie przewodzenia diody. Jeśli dioda będzie sprawna na jednej polaryzacji miernik wyświetli napięcie przewodzenia diody od 0,4 do 0,7 V. Na drugiej wyświetli **OL**. Jeśli dioda będzie uszkodzona na jednej jak i na drugiej polaryzacji wyświetli symbol **OV** lub **OL**.



DATA HOLD (DH)

Kiedy miernik zostanie włączony, automatycznie wybiera najlepszy zakres dla przeprowadzanych pomiarów. Generalnie jest najlepsza opcją dla wszystkich pomiarów.

1. Aby wyjść z funkcji automatycznej naciśnij przycisk **RH**. Miernik przejdzie na ręczną zmianę zakresów pomiarowych.
2. Kolejne naciśnięcie przycisku **RH** zmieni kolejne zakresy pomiarowe. Wybierz zakres najbardziej odpowiedni dla danego pomiaru.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **RH** przez 2 sekundy aby powrócić do trybu automatycznego.

TRYB MAX/MIN

1. Naciśnij przycisk **MAX**, aby uruchomić tryb zapisu **MAX/MIN**. Na lewym wyświetlaczu pojawi się ikona **MAX**. Wyświetlacz miernika przedstawi maksymalny odczyt.
2. Aby wyjść z trybu **MAX/MIN** naciśnij jeszcze raz przycisk **MAX**.

WYMIANA BATERII

OSTRZEŻENIE: Pozostawienie przewodów w gniazdach podczas wymiany baterii może spowodować porażenie niebezpieczny napięciem.

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć porażenia elektrycznego nie należy używać miernika, jeżeli pokrywa baterii nie znajduje się na swoim miejscu i nie jest prawidłowo zamocowana.


Aby wymienić baterię:

1. Wyjmij przewody z gniazd pomiarowych i przełącznik wyboru ustawić w pozycji **OFF**.
2. Otwórz tylną pokrywę baterii poprzez odkręcenie dwóch śrub używając śrubokrętu krzyżakowego.
3. Wyjmij rozładowaną baterię i włóż nową przestrzegając biegunowości.
4. Załóż zdjętą pokrywę i przykręć śruby mocujące.

SPECYFIKACJE

Funkcje	Zakres	Dokładność
Napięcie DC	200,0 mV 2,000 V 20,00 V	± 0,8%
	200,0 V 600 V	± 1,0%
Napięcie AC	200,0 mV 2,000 V 20,00 V	± 1,0%
	200,0 V 600 V	± 1,2%
Rezystancja	200,0Ω 2,000kΩ 20,00kΩ 200,0kΩ	±1,0%
	2,000MΩ	±3,0%
	20,00MΩ	±3,5%

DANE TECHNICZNE

Test diod	sprawdzenie natężenia prądu 1 mA max., otwarty obwód elektryczny typowy 1.5V
Test ciągłości	sygnał dźwiękowy gdy rezystancja obwodu spadnie < 150Ω
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD 3½
Przekroczenie zakresu	wyświetlany jest symbol OL
Automatyczny wyłącznik zasilania	automatyczne wyłączenie miernika po ok 15 min bezczynności
Biegunowość	przy odwrotnej polaryzacji wyświetlany jest symbol ,-'
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	wyświetlany jest symbol 
Zasilanie	2-LR44
Temperatura pracy	0°C÷40°C (32°F÷104°F)
Temperatura przechowywania	-10°C÷50°C (-4°F÷140°F)
Wilgotność	Max 80% do 31°C równolegle do 50% przy 40°C
Waga [g]	200
Wymiary [mm]	230x35x20
Bezpieczeństwo	zgodnie z normą EN 61010-1