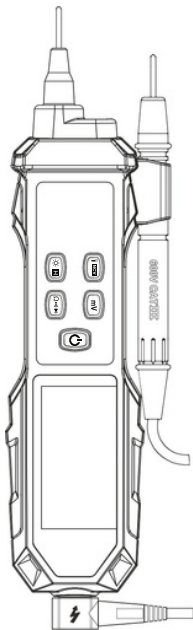


# INSTRUKCJA

## MULTIMETR DLBS-600



Przed użyciem tego produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i postępować zgodnie ze specyfikacjami, aby uniknąć ograniczenia lub unieważnienia funkcji produktu.

## Przegląd

Ten produkt jest multimetrem typu długopis, zliczanie 55/6, wykorzystujący napęd AAA 1.5 Vbaterię/baterię litową, wykorzystujący zasilanie doładowania, nawet w krawędzi baterii 2,3 Vlow może zapewnić, że bacl <światło i latarka superjasność Miernik jest łatwy do przenoszenia, większość użytkowników ma miernik, światło może być długie jasne, a także może być automatycznie wyłączone po T5 sekundach.

Maszyna charakteryzuje się stabilną wydajnością, wysoką dokładnością, wysoką niezawodnością i wyraźnymi odczytami. Nie ma potrzeby obracania pokręta, aby wybrać funkcję, w zależności od napięcia wejściowego / rezystancji miernik przeprowadzi automatyczne rozpoznanie, ale także ręczne switch do pomiaru pojemności, testu włączania/wyłączania i innych parametrów, jest miernikiem narzędziowym o doskonałej wydajności, jest idealnym narzędziem dla laboratoriów, fabryk, entuzjastów radia i domu. Pomiary, po prostu wybierz to, co jest wyświetlane.

## Sprawy bezpieczeństwa

Przyrządy są zaprojektowane tak, aby były zgodne z IEC1010-1 (norma bezpieczeństwa wydana przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną), dlatego przed użyciem należy zapoznać się ze środkami ostrożności. I. Podczas pomiaru napięcia nie należy wprowadzać napięcia granicznego większego niż 600 V DC lub 600 V AC rms, najpierw odłączyć od mierzonego korpusu, sprawdzić, czy miernik jest prawidłowo podłączony, czy stan izolacji jest dobry, aby uniknąć porażenia prądem.

2. Pióro miernika powinno opuścić punkt testowy podczas zmiany funkcji i zakresów.
3. Wybierz prawidłową funkcję i zakres, uważaj na niewłaściwą obsługę, chociaż ten miernik serii ma pełną ochronę zakresu, ale dla bezpieczeństwa należy zwrócić większą uwagę; symbol bezpieczeństwa [ A ] wskazuje na obecność niebezpiecznego napięcia, [ J:— ] uziemienie, [ EI ] podwójna izolacja, [A] operator musi zapoznać się z instrukcją, [ ] symbol niskiego napięcia.

## Ogólna charakterystyka

- Tryb wyświetlania: wyświetlacz LCD.
- Maksymalny wyświetlacz: automatyczny wyświetlacz polaryzacji 5999 (55/6) cyfr.
- Metoda pomiaru: podwójna integralna konwersja A/D.  
— Częstotliwość próbkowania: około 3 razy na sekundę.
- Wyświetlanie przekroczenia zakresu: wyświetlanie najwyższego bitu „OL”.
- Wskaźnik niskiego napięcia: pojawia się symbol „A”.
- Środowisko pracy: (0~40)°C, wilgotność względna <80%.
- Zasilanie: bateria AAA 2\*1.5V / bateria litowa 200mA (model z możliwością ładowania).
- Wymiary: 178,7 >< 48 27,6 mm (dł. szer. wys.).
- Waga: ok. g (łącznie z bateriami).
- Akcesoria: instrukcja, certyfikat zgodności, pudełko zewnętrzne, długopis z czarną końcówką, bateria AAA1.5V 2 (modele ogólne).

## Właściwości techniczne

Dokładność:  $i(a\% \text{ odczytu} + \text{najniższa ważna cyfra})$ , gwarantowana  
dokładność Temperatura otoczenia:  $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ , wilgotność względna <75%, gwarancja kalibracji 1 rok od fabryki.

## Opis panelu operacyjnego

1. czerwona sonda ołówkowa / sonda NCV.

2. port ładowania i wskaźnik ładowania (model z możliwością ładowania)

3. HOLD to przycisk zatrzymania danych, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby podświetlić podświetlenie wyświetlacza.

4. zestaw przycisków funkcyjnych  
dioda/włącz/wyłącz/rezystancja naciśnij ponownie przycisk, aby wybrać stopień pojemności (funkcja modelu 2/3) 5

5. Przycisk włączania/wyłączania, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby wyłączyć zasilanie w stanie włączonym.

6. Wyświetlacz LCD i etykieta modelu.

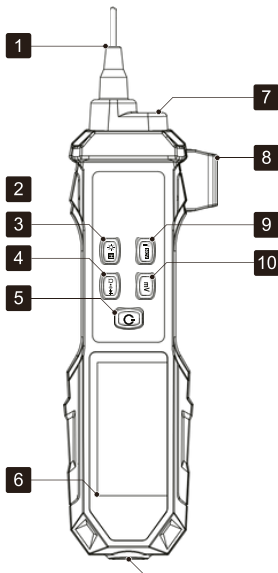
7. Oświetlenie LED

8. czarny stojak do przechowywania długopisów.

9. Klucz pomiaru NCV, Klawisz NCV może mierzyć sygnał indukcji pola elektrycznego, długie naciśnięcie powoduje wymianę funkcji latarki.

10. Przycisk klasy napięcia AC/DC w miliwoltach.

NS. wejście COM; Negafiveinput wóź czarny długopis miernika



## Specyfikacja techniczna

Automatyczny test skanowania napięcia DC / napięcia AC (DCV / ACV)

Impedancja wejściowa: 10M $\Omega$ ;

Zabezpieczenie przed przeciążeniem: 600 V DC lub 600 V AC szczyt. Odbywa się to w następujący sposób.

1. Naciśnij i przytrzymaj POWER przez ponad 2 S, wyświetlacz po włączeniu automatycznego skanowania statusu "-----".

2. Włóż czarny miernik do gniazda "COM", czerwony miernik do gniazda "V/O", przetestuj pióro miernika, aby niezawodnie skontaktować się z punktem testowym.

3. Gdy zmierzone napięcie między portem wejściowym „COM” i „VR” jest większe niż 0.6V, bez względu na napięcie AC lub napięcie DC, miernik porówna składową DC i AC zgodnie z ich rozmiarami i przyjmie większy sygnał składowy, a następnie zgodnie z wartością zmierzona Następnie automatycznie przełączy się pomiędzy 6V/60V/600V zgodnie z wartością zmierzona, a następnie zmierzona wartość zostanie wyświetlona na wyświetlaczu LCD.

Uwaga.

1. napięcie wejściowe nigdy nie powinno przekraczać DC600V lub AC600V, jeśli zostanie przekroczone, istnieje ryzyko uszkodzenia obwodu przyrządu; należy zwrócić szczególną uwagę, aby uniknąć porażenia prądem, gdy stosowane są obwody wysokiego napięcia.

2. Po wykonaniu wszystkich operacji pomiarowych odłącz miernik od badanego obwodu.

## Odporność (Q)

1. Wyświetlacz po włączeniu to stan automatycznego skanowania „— — — — —”.
2. Włóż czarny długopis miernika do gniazda "COM", a czerwony miarkę do gniazda "V/Q"; przetestuj pióro miernika, aby niezawodnie skontaktować się z punktem testowym;
3. Jeśli rezystancja pomiarowa obu końców pióra miernika jest mniejsza niż 50Q, sygnał dźwiękowy będzie kontynuowany jako kontynuacja sygnału dźwiękowego, potrzeba szybkiego pomiaru brzęczyka, naciśnij przycisk zasilania, aby przejść do szybkiego pomiaru brzęczyka.
4. Jeśli mierzona jest rezystancja w pętli zamkniętej, rezystancja na obu końcach mierzonej rezystancji musi zostać rozładowana, w przeciwnym razie, jeśli napięcie w pętli jest większe niż 0,6 V, miernik zostanie pomyłony z pomiarem napięcia i wprowadzi tryb pomiaru napięcia.
5. Wprowadź wartość pomiaru rezystancji między portem wejściowym "COM" i "V/O", przyrząd automatycznie przełączy się między 600Q/6kQ/60kQ/600kQ/6MQ/6OMQ zgodnie z wielkością wartości pomiaru rezystancji, a następnie zmierzona wartość będzie Zmierzona wartość jest następnie wyświetlana na wyświetlaczu LCD.

## **Uwaga.**

(1) Podczas pomiaru małej rezystancji, miernik wprowadzi rezystancję wewnętrzną, w celu uzyskania dokładnych odczytów, możesz najpierw zarejestrować wartość zwarcia miernika i odjąć wartość, gdy miernik jest zwarty – zwarty od miernika. odczyty pomiarowe.

(2) Podczas pomiaru rezystancji w linii, wszystkie zasilacze testowanego obwodu muszą być wyłączone, a wszystkie kondensatory całkowicie rozładowane, aby zapewnić prawidłową wartość pomiaru.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem: szczytowe 1000VDC lub 750 V AC.

1. Włącz wyświetlacz stanu automatycznego skanowania „—————”.
2. Włóż czarny długopis miernika do gniazda "COM", a czerwony miarkę do gniazda "V/Q"; przetestuj pióro miernika, aby niezawodnie kontaktować się z punktem testowym.
3. Jeśli potrzebujesz szybkiego testu włączania/wyłączania/pomiaru pojemności, naciskaj przełącznik "zasilanie", aby przejść do szybkiego testu włączania/wyłączania/pomiaru pojemności, wybierz odpowiednią funkcję pomiaru zgodnie z zapotrzebowaniem pomiaru, podczas pomiaru pojemności, wielkość mierzonej pojemności automatycznie wybierze różne zakresy, a zmierzona wartość zostanie wyświetlona na wyświetlaczu LCD, pojemność Przekładnie pomiarowe to IOnF/IOOnF /luF/IOuF/IOOuF/lmF/IOmF/60mF.

Uwaga.

- 1) Podczas pomiaru pojemności za pomocą sprzętu IOnF, wartość wyświetlana na ekranie może mieć odczyt resztkowy, liczba ta jest rozłożoną pojemnością pióra miernika, w celu dokładnego odczytu wartość tę można odjąć po pomiarze.
- 2) Podczas pomiaru poważnego wycieku lub pojemności przebicia za pomocą przekładni o dużej pojemności, niektóre wartości będą wyświetlane i niestabilne; podczas pomiaru dużej pojemności odczyt będzie stabilny przez kilka sekund, co jest normalne podczas pomiaru dużej pojemności.
- 3) Przed testowaniem pojemności kondensator powinien być całkowicie rozładowany, w przeciwnym razie przejdzie w tryb pomiaru napięcia.
- 4) Jednostka: LF:1000mF lmF=1000OuF luF=1000NF lnF:100OpF



## Pomiar NCV

Operacja jest następująca.

- 1) Naciśnij i przytrzymaj klawisz " NCV "; wprowadź pomiar EF.
- 2) Na przednim końcu miernika znajduje się punkt testowy NCV, po prostu umieść punkt w pobliżu napięcia AC, w zależności od różnej siły sygnału, brzęczyk zabrzmie inną kontynuację, w tym samym czasie wyświetlacz LCD również wyświetla różne segmenty w zależności od siły sygnału.

Automatyczne wyłączenie.

Gdy urządzenie przestanie używać na około 15 minut, urządzenie automatycznie wyłączy się i przejdzie w stan hibernacji; Aby ponownie uruchomić zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk "zasilanie" przez ponad 2 sekundy, wyświetlacz LCD pokaże "———" dla automatycznego skanowania, a jednocześnie pojawi się symbol automatycznego wyłączenia "APO", naciśnij i przytrzymaj klawisz "hold", podczas włączania zasilania, anuluje funkcję automatycznego wyłączenia, brak symbolu "APO" na ekranie. Symbol zniknie, funkcja automatycznego wyłączenia zostanie anulowana.

Rozwiązywanie problemów.

Jeśli Twój glukometr nie działa prawidłowo, poniższe metody mogą pomóc w szybkim rozwiązaniu ogólnego problemu. Jeśli problem nadal nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z centrum serwisowym lub sprzedawcą

Opakowanie zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska. To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19 / UE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

(Dyrektywa WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego).

Dyrektywa określa ramy zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu, które mają zastosowanie w całej UE. Zapytaj swojego sprzedawcę o aktualne punkty odbioru. Deklaracja zgodności UE

