

Instrukcja obsługi miernika Aneng SZ302

Gratulujemy zakupu miernika Aneng SZ302! To niezawodne narzędzie pomoże Ci w precyzyjnym pomiarze różnych parametrów elektrycznych. Poniżej znajdziesz szczegółową instrukcję obsługi.

1. Bezpieczeństwo użytkowania

- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że znasz podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi.
 - Nigdy nie przekraczaj maksymalnych wartości pomiarowych wskazanych w specyfikacji.
 - Unikaj pracy w wilgotnym środowisku lub w pobliżu materiałów łatwopalnych.
 - Przed podłączeniem przewodów pomiarowych do obwodu upewnij się, że miernik jest ustawiony na odpowiednią funkcję.
 - Nie demontuj urządzenia, jeśli nie jesteś do tego upoważniony.
-

2. Elementy miernika

1. **Wyświetlacz LCD** – wyraźnie pokazuje wyniki pomiarów.
 2. **Przycisk wyboru funkcji** – pozwala na zmianę trybów pomiarowych.
 3. **Przyciski dodatkowe:**
 - **HOLD** – zatrzymuje aktualny wynik na wyświetlaczu.
 - **FUNC** – zmiana parametrów (np. przełączanie między DC/AC).
 - **NCV** – aktywacja bezdotykowego wykrywania napięcia.
 4. **Gniazda pomiarowe:**
 - **COM** – gniazdo wspólne (czarny przewód).
 - **V/ Ω /mA** – do pomiaru napięcia, rezystancji, pojemności lub małego prądu.
 - **10A** – do pomiaru prądu do 10A.
-

3. Przygotowanie do pracy

1. Zainstaluj baterie w komorze baterii.
 2. Podłącz przewody pomiarowe:
 - Czarny przewód do gniazda **COM**.
 - Czerwony przewód do odpowiedniego gniazda w zależności od rodzaju pomiaru.
 3. Włącz miernik przyciskiem zasilania.
-

4. Tryby pomiarowe

4.1. Pomiar napięcia DC/AC

1. Ustaw pokrętkę na symbol **V**.
2. Przyciśnij przycisk **FUNC**, aby przełączyć między DC (prąd stały) a AC (prąd zmienny).
3. Podłącz przewody do punktów pomiarowych obwodu.
4. Odczytaj wynik na wyświetlaczu.

4.2. Pomiar prądu DC/AC

1. Ustaw pokrętkę na symbol **A**.
2. Wybierz odpowiednie gniazdo (**mA** lub **10A**) w zależności od oczekiwanego natężenia.
3. Przyciśnij **FUNC**, aby wybrać DC lub AC.
4. Włącz miernik w obwód szeregowo i odczytaj wynik.

4.3. Pomiar rezystancji

1. Ustaw pokrętkę na symbol Ω .
2. Podłącz przewody do elementu, którego rezystancję chcesz zmierzyć.
3. Wynik zostanie wyświetlony na ekranie.

4.4. Pomiar pojemności

1. Ustaw pokrętkę na symbol pojemności (**F**).
2. Rozładuj kondensator przed pomiarem.
3. Podłącz przewody do kondensatora i odczytaj wynik.

4.5. Test diod i ciągłości obwodu

1. Ustaw pokrętkę na symbol diody $\rightarrow | \text{--}$.
2. Podłącz przewody do testowanego elementu.
3. Wynik:
 - Test ciągłości: sygnał dźwiękowy oznacza ciągły obwód.
 - Test diod: wyświetlona wartość to napięcie przewodzenia diody.

4.6. Funkcja NCV (bezdotykowe wykrywanie napięcia)

1. Wciśnij przycisk **NCV**.
 2. Zbliż miernik do przewodu, który chcesz sprawdzić.
 3. Wykrycie napięcia sygnalizowane jest dźwiękiem i wskaźnikiem na ekranie.
-

5. Dodatkowe funkcje

- **Podświetlenie ekranu:** Włącz/wyłącz podświetlenie przyciskiem.
 - **Automatyczne wyłączanie:** Miernik wyłącza się po kilku minutach bezczynności, oszczędzając baterię.
 - **Funkcja HOLD:** Zatrzymuje wynik na ekranie, co ułatwia odczyt.
-

6. Konserwacja i przechowywanie

- Przechowuj miernik w suchym miejscu.
 - Unikaj kontaktu z wodą, kurzem i olejami.
 - Regularnie sprawdzaj stan baterii i przewodów pomiarowych.
 - Czyść obudowę suchą ściereczką – nie używaj agresywnych środków chemicznych.
-

Dziękujemy za zakup Aneng SZ302. W przypadku pytań lub problemów skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Dystrybutor:

Eurokomp
59-630 Mirsk
Przecznica 51
email: biuro@eurokomp.com.pl

