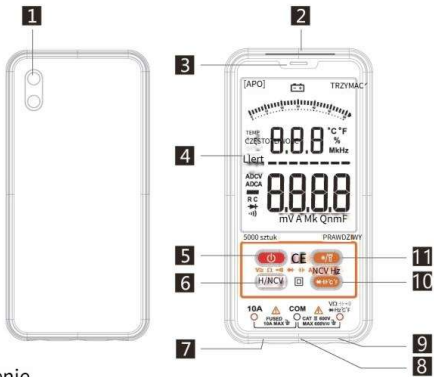


Schemat panelu



- 1. Oświetlenie
 - 2. Obszar wykrywania NCV
 - 3. Sygnał dźwiękowy i wskaźnik NCV
 - 4. Wyświetlacz LCD
 - 5. Przycisk zasilania
 - 6. Dane hold i przycisk NCV
 - 7. Gniazdo zasilania 10A
 - 8. Gniazdo wejściowe COM
 - 9.V/gniazdko wejściowe
 - 10. Dioda. Przełącznik pojemności i temperatury
 - 11. Przycisk podświetlenia i oświetlenia
- (Podczas korzystania z ekranu VA, podświetlenie jest w stanie długiego światła, a ma być anulowane po wyłączeniu.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Instrukcje bezpieczeństwa

Podczas korzystania z tego miernika, użytkownik musi przestrzegać wszystkich standardowych przepisów bezpieczeństwa w dwóch następujących aspektach

Odp.: Ochrona przed porażeniem prądem

B: Zapobieganie niewłaściwemu wykorzystaniu procedur bezpieczeństwa instrumentu

Aby zapewnić bezpieczeństwo osobiste, przed użyciem użyj dołączonego do miernika długopisu testowego, sprawdź go i upewnij się, że jest nienaruszony.

Symbole bezpieczeństwa

	Ostrzeżenie
	AC (prąd przemienny)
	DC (prąd stały)
	Grunt
	Podwójna izolacja
	Norma Unii Europejskiej
	Ostrzeżenie o wysokim napięciu
KAT II	Ochrona przeciwprzepięciowa kategorii II

- Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:
- Zastosowanie przyrządów pomiarowych w pobliżu urządzeń z dużymi zakłóceniami elektromagnetycznymi będzie niestabilne i może nawet powodować duże błędy.
 - Nie używac, gdy wygląd miernika lub pisaka testowego jest uszkodzony
 - Jeśli miernik nie jest używany prawidłowo, funkcje bezpieczeństwa zapewniane przez miernik mogą nie działać porządkę.
 - Należy zachować ostrożność podczas pracy w pobliżu gołych przewodów lub autobusów. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wybuchowych oparów gazu lub pyłu. Aby zmierzyć zakres, należy użyć odpowiedniej funkcji wejściowej.
 - Wartość wejściowa nie może przekraczać limitu wartości wejściowej określonej dla każdego zakresu, aby zapobiec uszkodzeniu instrumentu.
 - Nie dotykaj nieużywanego wejścia, gdy przyrząd jest podłączony do obwodu badanego.
 - Gdy zmierzona napięć się przekracza 60 V DC lub 30 V AC, należy zachować ostrożność, aby zapobiec porażeniu prądem.
 - Podczas pomiaru za pomocą próbника, umieść palec za pierścieniem ochronnym próbника.
 - Zanim przeksztalcisz zakres, należy upewnić się, że próbники testowe zostały usunięte z obwodu poddanego testom.
 - Przed przystąpieniem do pomiaru rezystancji, diody, pojemności lub testu ciągłości, należy wyłączyć zasilanie badanego obwodu i rozładować wszystkie kondensatory wysokonapięciowe w badanym obwodzie.
 - Nie mierzyc rezystancji na podłączonym obwodzie ani nie wykonywać testu brzęczyka.
 - Przed przeprowadzeniem obecnego pomiaru należy sprawdzić bezpiecznik miernika. Sprawdzone. Przed podłączeniem miernika do obwodu badanego, należy wyłączyć zasilanie obwodu badanego.
 - Podczas wykonywania napraw telewizorów lub pomiarów obwodów konwersji mocy należy zachować ostrożność w przypadku impulsów napięcia o dużej amplitudzie w badanym obwodzie, aby uniknąć uszkodzenia miernika.
 - Podczas pomiaru napięcia nie przekraczaj 600V. Nie używaj przyrządu, gdy obudowa przyrządu lub część obudowy jest zdjęta.
- Konserwacja:
- Otwierając obudowę urządzenia lub zdejmując pokrywę baterii, należy najpierw wyciągnąć pisak testowy.
 - Do serwisowania miernika należy używać określonych części zamiennych.

- Przed otwarciem licznika należy odłączyć zasilanie. Jednocześnie należy upewnić się, że nie ma statycznego ładunku elektrycznego, aby uniknąć uszkodzenia licznika.
- Instrukcje obsługi komponentów instrumentów, kalibracji instrumentów i konserwacji są obsługiwane przez profesjonalistów.
- Podczas otwierania obudowy instrumentu należy zauważyć pewną pojemność w instrumencie. Nawet po wyłączeniu instrumentu utrzymywane są niebezpieczne napięcia.
- Jeśli instrumenty wykryją jakieś nieprawidłowości, tabela powinna być natychmiast zatrzymany i wysłany do naprawy, a także aby zapewnić, że nie może być używany przed inspekcją przez wykwalifikowanego pracownika.

Gdy nie jest używany przez dłuższy czas, prosimy o wyjęcie baterii i unikanie przechowywania w wysokiej temperaturze i wilgotności. Zabezpieczenia wejściowe

Graniczne napięcie podczas pomiaru napięcia wynosi 600V.

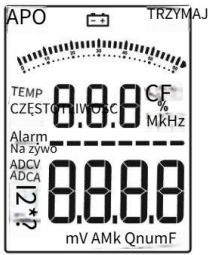
Napięcie graniczne wynosi 250 ACV lub równoważne napięcie RMS.

mierzy pojemność lub diodę

Specyfikacje

Funkcjonować	Zakres	Rezolucja	Dokładność	Notatka
DCV	0.8 V-600 V	0.001 V	± (0.8%+5)	Minimalne napięcie wejściowe: 0.8 V Maksymalne napięcie wejściowe: 600 V Impedancja rezystora: 10M
ACV	0.5V-600V	0.001 V	± (1.0%+5)	Minimalne napięcie wejściowe: 0.5 V Maksymalne napięcie wejściowe: 600 V Impedancja rezystora: 10M
Rezystor	0Ω-60MQ	0.1Ω	± (1.0%+5)	Ochrona: 600 V AC/DC
Prąd stały	5mA-10A	0.1 mA	± (2.0%+5)	bezpiecznik 10A
Prąd przemienny	6mA-10A	0.1 mA	± (2.0%+5)	bezpiecznik 10A
Temperatura (C/F)	-20°C 530°C (-4F -986F)	1C/1F	± (3.0%+5)	Ochrona przeciążenia 250V AC/DC
Pojemność	0~100mF	0.001nF^0.1mF	± (4.0%+5)	Ochrona przeciążenia 250V AC/DC
HZ	10Hz-2000Hz	0.01Hz-1Hz	± (2.0%+5)	VPP większe niż 2V RMS
Maksymalny wyświetlacz	2000			
Automatyczny wyłącznik	✓			Brak działania przez 10 minut Wyłączenie po 30 sekundach
Podświetlany	✓			
Oświetlenie	✓			
Dioda	✓			Spadek napięcia w kierunku przewodzenia 2.0V
Brzęczyk				Ochrona: 600 V AC/DC
Wskaźnik brzęczyka	✓			
NCV	✓			"----" oznacza zmianę z silnego na słabe
Wskaźnik NCV	✓			
Prawdziwa wartość skuteczna				45-2kHz

Wyświetl opis symbolu



APO]	Automatyczny wyłącznik
—	Wskazanie wejścia o ujemnej polaryzacji
ACV/ACA	Alternatywne wskazanie wejścia
DCV/DCA	Bezpośrednie wskazanie wejścia
~))	W trybie testu ciągłości
→	W trybie testowania diody
[TRZYMAC]	Tryb zatrzymania danych
Alarm Na żywo	Tryb wykrywania napięcia bezkontaktowego
mA, A	Bieżąca jednostka
Hz	Jednostka częstotliwości
V	Jednostka napięcia
MΩ, KΩ, Ω	Jednostka oporu
TEMP	Jednostka temperatury
nF, uF, mF	Jednostka pojemności

Wskaźnik dokładności

Dokładność: (%odczytu+cyfra), jednoroczna gwarancja od daty produkcji

Warunki: temperatura otoczenia od 18°C do 28°C, < 80%RH

Instrukcja obsługi: regularna praca

Funkcja „HOLD” jest w nieważnym trybie, jeśli nie ma wejścia, a funkcja odzyskuje ważność po wejściu danych. Długie przytrzymanie umożliwi wejście do funkcji NcV. Podświetlenie i funkcja latarki

Miernik posiada podświetlenie i funkcję iluminacji, aby użytkownicy mogli wygodnie odczytywać wyniki pomiarów w ciemności. Aby wejść i wyjść z tego trybu, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Krótkie naciśnięcie klawisza "":"/" włącza podświetlenie, a ponowne krótkie naciśnięcie go wyłącza. Automatycznie wyłącza się po 3 sekundach bezczynności.

Podczas korzystania z ekranu VA (białe słowa na czarnym tle), podświetlenie jest w stanie długiego światła i powinno być wyłączone po wyłączeniu urządzenia.

2. Długie przytrzymanie klawisza "":"/" włącza funkcję podświetlenia i podświetlenie tła jednocześnie. Krótkie naciśnięcie klawisza ponownie wyłącza funkcję podświetlenia. Automatycznie wyłącza się po 30 sekundach bez działania

3. Gdy podświetlenie jest włączone, naciśnięcie klawisza przez 2 sekundy również uruchomi oświetlenie. Oba zostaną wyłączone po 30 sekundach bez działania.