

MULTIMETER *smart*

Model : DM-9950

ISO-9001, CE, IEC1010



Lutron

LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

SMART MULTIMETER

Model : DM-9950

CECHY

* Multimetr cyfrowy z funkcją inteligentną.
* Zasilanie hybrydowe, licznik może być również zasilany z akumulatora.
* Poznaj CAT III-1000 V.
* 6000 punktów A/D, wysoka rozdzielczość.
* ACV, ACA, DCV, DCA, omy, ciągłość, Hz, pojemność, dioda, zatrzymanie danych.
* Funkcja inteligentna, automatyczny zakres lub ręczny zakres z funkcją zatrzymania.
* Inteligentna obsługa, 5 wbudowanych funkcji inteligentnych: „V”, „Ω”, „uA”, „mA”, „10A”.
* Funkcja „V” umożliwia automatyczny wybór ACV lub DCV z automatycznym zakresem.
* Funkcja „Ω” umożliwia automatyczny wybór oporu, diody, sygnału ciągłości i pojemności przy użyciu automatycznego zakresu.
* Funkcja „10A”, „mA” i „uA” umożliwia pomiar ACA i DCA z automatycznym wyborem zakresu.
* Zatrzymanie danych (automatyczny zakres).
* Dostępna jest funkcja automatycznego wyłączania, która pozwala oszczędzać baterię.
* Zarówno zakres prądu 10 A, uA, mA, jak i bezpieczniki są wbudowane ze względów bezpieczeństwa.
* Impedancja 10 M omów dla obwodu napięciowego.
* Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem dla większości zakresów.
* Układ LSI zapewnia wysoką niezawodność i trwałość.
* Wykorzystuje trwałe, wytrzymałe komponenty, zamknięte w mocnej, lekkiej obudowie z tworzywa ABS.
* Pełna gama opcjonalnych adapterów: adapter zaciskowy, elastyczne sondy prądowe, adapter tachometru, adapter ciśnienia, adapter wilgotności, adapter poziomu dźwięku, adapter anemometru, adapter światła, adapter EMF.

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wyświetlacz	Duży wyświetlacz LCD o wymiarach 64 mm x 47 mm.
Pomiar	ACV, ACA, DCV, DCA, omy, sygnał ciągłości, Hz, pojemność, dioda, zatrzymanie danych.
Liczba A/D.	6000 punktów.
Wybór zakresu	Inteligentna funkcja, automatyczny wybór zakresu lub ręczny wybór zakresu.
Inteligentna funkcja	Funkcja „V” umożliwia automatyczny wybór ACV lub DCV dzięki automatycznemu zakresowi. " Funkcja Ω umożliwia automatyczny wybór oporu, diody, sygnału ciągłości, pojemności z automatycznym zakresem. Funkcja „10A”, „mA” i „uA” umożliwia pomiar prądu stałego (ACA) i prądu prądu przemiennego (DCA) z automatycznym wyborem zakresu.
Zatrzymanie danych	Aby zamrozić odczyt na wyświetlaczu LCD. * Dostępne tylko dla automatycznego zakresu.
Zarządzanie włączaniem/wyłączaniem zasilania	Jeśli miernik nie zostanie uruchomiony w ciągu 10 minut, nastąpi automatyczne wyłączenie zasilania.
Polaryzacja	Automatyczne przełączanie, „-” oznacza polaryzację ujemną.
Regulacja zerowa	Automatyczny.
Czas pobierania próbek	Około 0,5 do 1 sekundy.
Temperatura pracy	0 do 50 °C (32 do 122 °F).
Wilgotność robocza	Mniej niż 80% wilgotności względnej.
Zasilanie	Bateria 006P DC 9V.
Zużycie energii	Około 3 mA prądu stałego.
Waga	350 g/0.77 LB.
Wymiar	185 x 88 x 40 mm (7.3 x 3.5 x 1.6 inch)
Akcesoria w zestawie	Czerwone i czarne przewody pomiarowe. 1 zestaw Instrukcja obsługi. 1 szt.

Akcesoria opcjonalne	Pełna linia adapterów: *Adapter prądu ACA/DCA: CA-502, CA-203, CA-501 *Adapter prądu ACA: CA-201 *Elastyczne sondy prądowe: CP-2011, CP-3001, CP-6001 * Adapter ciśnienia: PS-403 *Adapter światła: LX-02 *Adapter EMF: EMF-824 *Adapter poziomu dźwięku: SL-406 *Sonda wysokiego napięcia: HV-40
----------------------	---

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA (23± 5°C)

DC/AC Napięcie	* automatyczny zakres
zakres	6 V /60 V/600 V/1000V
Rozdzielczość	0.001 V /0.01 V/0.1 V/1 V
Dokładność	DCV : ± (1 % + 2d) ACV : ± (1.2 % + 5d)
Impedancja wejściowa	10 M ohm.
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	AC/DC 1000 V.
Uwaga	* Impedancja wejściowa wynosi 10 megaomów. *Specyfikacja ACV powinna być testowana na fali sinusoidalnej 50/60 Hz *W przypadku funkcji inteligentnej napięcie pomiarowe startowe ACV jest większe niż 400 mV ± 100 mV.

Prąd stały /prąd przemienny * automatyczny zakres

Zakres	uA ,mA zakres	600uA/6000uA 600 mA/60 mA
	10 A zakres	10A
Rozdzielczość	uA ,mA zakres	0.1uA/1uA 0.1 mA/0.01 mA
	10 A zakres	0.01 A
Dokładność	uA/mA zakres	± (1.2% + 2d)
	10 A zakres	± (1.5% + 2d)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	mA zakres	630 mA bezpiecznik
	10 A zakres	10 A f bezpiecznik
Uwaga	*• Specyfikacja ACA powinna być testowana przy sinusoidzie 50/60 Hz. • W trybie inteligentnym ACA uruchamia się automatycznie. pomiar wynosi *10 A zakres: 1,50 A zakres mA: 1,50 mA	

OHMS	*automatyczny zakres
Zakres	600/6 K/60 K/600 K/6 M ohm
Rozdzielczość	0.1/1/10/100/1 K ohm
Dokładność	± (1% + 3d)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem.	± 350 DCV, 350 ACV

Pojemność elektryczna * automatyczny zakres

Zakres	6 nF/60 nF/600 nF/6 uF/60 uF
Rozdzielczość	0.001 nF/0.01 nF/0.1 nF/0.001 uF/ 0.01 uF
Dokładność	± (3% + 5d)
Uwaga: Przed przystąpieniem do testowania należy rozładować kondensator.	

Częstotliwość	
Zakres	40 Hz do 1 KHz
Rozdzielczość	1 Hz.
Dokładność	± (0.3% + 2d)
Impedancja wejściowa	10 M ohm.
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	AC/DC 600 V

Dioda

Test na zwarcie/braku przewodności, test na poprawność/wadliwość.

Ciągłość

Jeśli pomiar oporu jest mniejszy niż 10 omów, rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

* Wygląd i specyfikacje wymienione w niniejszej broszurze mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

1310-DM9950