

2000A DCA/ACA CLAMP+DMM

Model : CM-9930

ISO-9001, CE, IEC1010



CECHY

- * 2 w 1, miernik cęgowy 2000 A + multimetr cyfrowy.
- * Spełnia wymagania bezpieczeństwa IEC 1010 CATIII 1000V.
- * Prawdziwa wartość skuteczna dla pomiarów ACV i ACA.
- * 4000 punktów pomiarowych, automatyczny wybór zakresu,
- * 4000 impulsów, automatyczny wybór zakresu,
- wiele funkcji dla prądu prądu przemiennego (ACA), prądu stałego (DCA), napięcia prądu przemiennego (ACV), napięcia prądu stałego (DCV), rezystancji, pojemności, częstotliwości, diod, cyklu pracy i sprawdzania ciągłości.
- * Układ LSI zapewnia wysoką niezawodność i trwałość.
- * Szeroki zakres (2000 A, 400 A) pomiaru prądu za pomocą cęgów zarówno dla prądu przemiennego (ACA), jak i stałego (DCA).
- * 4 zakresy (400 uA, 4000 uA, 40 mA, 400 mA) pomiar prądu stałego zarówno dla ACA, jak i DCA.
- * Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem dla wszystkich zakresów.
- * Zatrzymanie danych, klawisz względny, podświetlenie.



Lutron

LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

2000A DCA /ACA CLAMP METER + DMM, 2 in 1

Model : CM-9930

CECHY	
* 2 w 1, 2000 A miernik cęgowy + multimetr cyfrowy.	* Szeroki zakres (2000 A, 400 A) pomiaru prądu za pomocą cęgów zarówno dla prądu stałego, jak i przemiennego.
* Spełnia wymagania bezpieczeństwa normy IEC 1010 CATIII 1000V	* 4 zakresy (400 uA, 4000 uA, 40 mA, 400 mA) bezpośredni pomiar prądu wejściowego zarówno dla ACA, jak i DCA.
* Prawdziwy odczyt wartości skutecznej dla pomiarów ACV i ACA.	
* 4000 punktów pomiarowych, automatyczny wybór zakresu, wielofunkcyjność dla ACA, DCA, ACV, DCV, omów, pojemności, Hz, diod, cyklu pracy i sprawdzania ciągłości.	* Obwód zabezpieczający przed przeciążeniem jest dostępny
* Układ LSI zapewnia wysoką niezawodność i trwałość.	* Zatrzymanie danych, klucz względny, podświetlenie.
	* Kompaktowa i wytrzymała obudowa z tworzywa ABS i

OGÓLNE SPECYFIKACJE			
Wyświetlacz	15 mm (0,6") LCD, 4 cyfry, maksymalna wskazówka 5000 (zakres częstotliwości).	Temperatura robocza.	0 °C do 50 °C(32 °F do 122 °F).
Zakres pomiarowy	ACA, DCA, ACV, DCV, omy, dioda, Hz, pojemność, cykl pracy, sygnał ciągłości.	Praca w Wilgotności	Mniej niż 80% wilgotności względnej.
Polaryzacja	Automatyczne przełączanie, „-” oznacza polaryzację ujemną.	Waga	380 g/0,85 funta (wraz z baterią).
Czujnik prądu	Czujnik Halla.	Wymiar	HWD : 255 x 73 x 38 mm. (10 x 2.9 x 1.5 inch)
Regulacja zerowania	DCA: Regulacja przyciskiem dolnym. Other ranges : Automatic adjustment.	Maks. rozwarcie szczęk	Srednica 51 mm (2,1 cala)
Nadmierne wprowadzanie danych	Indication of " OL " or " -OL ".	Akcesoria W zestawie	Instrukcja obsługi. 1 szt. Przewód pomiarowy (czerwony i czarny) 1 zestaw Bezpiecznik (500 mA, średnica 5 mm x 20 mm) 1 szt.
Czas próbkowania	Około 0,35 sekundy.		
Bateria	Bateria DC 9 V, typu heavy duty lub alkalicznego, 006P, MN1604 (PP3) lub równoważna.	Opcjonalne Akcesoria i adaptery	Futerał transportowy, adapter EMF, adapter światła, adapter anemometru, adapter ciśnienia, adapter dźwięku, adapter tachometru, sonda wysokiego napięcia.
Moc Pobór mocy	Około 5 mA prądu stałego.		

Specyfikacja Elektryczna (23± 5 °C)				
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
DC/AC Napięcie	400 mV (DC only)	0.1 mV	± (0.5 % + 2d)	AC/DC 1000 V.
	4 V	0.001V	DCV:	
	40 V	0.01V	± (1 % + 2d)	
	400 V	0.1 V	ACV:	
	1000V	1 V	± (1.2 % + 5d)	
DC / AC Prąd (bezpośredni e wejście)	400 uA	0.1 uA	± (1.2% + 5d)	AC/DC 500 mA (Fuse)
	4000 uA	1 uA		
	40 mA	0.01 mA		
	400 mA	0.1 mA		
Prąd stały/przemienny (zaciskowy)	400 A	0.1 A	± (2 % + 5 d)	AC/DC 2000A/1000V
	2000 A	1 A	± (2 % + 8 d)	
Uwaga	* Prawdziwy pomiar wartości skutecznej zarówno dla funkcji ACV, jak i ACA. * Impedancja wejściowa dla zakresu ACV i DCV wynosi 10 megaomów. * Pasmo przenoszenia ACA i ACV wynosi od 45 do 1 kHz. * Specyfikacja ACA i ACV została przetestowana na fali sinusoidalnej 50/60 Hz.			
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
Ohms	400 ohm	0.1 ohm	± (1 % + 5 d)	AC / DC 400V
	4 K ohm	1 ohm		
	40 K ohm	10 ohm		
	400 K ohm	100 ohm		
	4 M ohm	1 K ohm	± (2 % + 2 d)	
	40 M ohm	10Kohm	± (3.5 % + 5d)	
Pojemność elektryczna	50 nF	10 pF	± (3 % + 5d) * Zobacz uwagi.	AC / DC 400V
	500 nF	100 pF		
	5 uF	0.001 uF		
	50 uF	0.01 uF		
Częstotliwość (>)	5 Hz	0.001 Hz		

5 V)	50 Hz	0.01 Hz	$\pm (1 \% + 5 \text{ d})$	AC / DC 1000V
	500 Hz	0.1 Hz		
	5 KHz	1 Hz		
	50 KHz	0.01 KHz		
	100 KHz	0.1 KHz		
Cykl pracy	1 % to 99 %	0.1 %		
Dioda	Test na zwarcie/braku przewodności, test na poprawność/wadliwość			
Ciągłość	Jeśli pomiar rezystancji jest mniejszy niż 10 omów, rozlegnie się sygnał dźwiękowy.			

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

1002-CM9930A