

Smart, 1,000 A, + max. hold, + Temp.

DCA/ACA CLAMP METER

Model : CM-6155C

ISO-9001, CE, IEC1010



**Smart, 1,000 A, + max. hold, + Temp.
DCA/ACA CLAMP METER**

Model : CM-6155C

- * V : Smart ACV/DCV Automatically.
- * Ω : Resistance, Diode, Continuity, Capacitance. Automatically.
- * 600A : Smart DCA/ACA.
- * 1000A : Smart DCA/ACA.
- * Temp. (type K) : -20 °C to 750 °C.
- * Function keys : Select, Zero, Hz, Max/Min, Range, Hold.
- * CAT III 1000V, CAT IV 600V.
- * Max. hold (Max., Min. measuring value).
- * 33 mm measuring conductor size.
- * Auto power off.
- * Type K Temp. probes, TP-01, TP-02, TP-03, TP-04, TP-05 are optional.



LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

Smart, 1000 A, IEC1010 CAT III 1000V, + max. hold, + Temp.

DCA/ACA Multimetr cęgowy

Model : CM-6155C

CECHY

*Spełnia wymagania bezpieczeństwa normy IEC 1010 CAT III 1000 V.
* 6000 punktów A/D, wysoka rozdzielczość.
* ACV, ACA, DCV, DCA, omy, ciągłość, Hz, pojemność, dioda, temperatura.
* Funkcja inteligentna, automatyczny zakres lub zakres ręczny z funkcją zatrzymania.
* Inteligentna obsługa, 4 wbudowane funkcje inteligentne: „V”, „Ω”, „600A”, „1000A”.
*Funkcja „V” umożliwia automatyczny wybór ACV lub DCV z automatycznym zakresem.
* Funkcja „Ω” umożliwia automatyczny wybór oporu, diody, sygnału ciągłości i pojemności z automatycznym zakresem.
* Funkcje „600A” i „1000A” umożliwiają automatyczny wybór trybu ACA lub DCA.
* Zatrzymanie danych .
* Dostępna jest funkcja automatycznego wyłączania, która pozwala oszczędzać baterię.
* Impedancja 10 M omów dla obwodu napięciowego.
* Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem dla większości zakresów.
* Układ LSI zapewnia wysoką niezawodność i trwałość.
* Wykorzystuje wytrzymałe, trwałe komponenty, zamknięte w mocnej, lekkiej obudowie z tworzywa ABS.
* Pełna gama opcjonalnych adapterów: adapter zaciskowy, adapter tachometru, adapter ciśnienia, adapter wilgotności, adapter poziomu dźwięku, adapter anemometru, adapter światła, adapter EMF.

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA (23± 5 °C)

Napięcie stałe

Zakres	600 mV / 6 V/60 V/600 V /1000 V	
Rozdzielczość	0.1 mV/0.001 V/0.01 V/0.1 V/1 V	
Dokładność	± (0.8% + 2d)	600 mV
	± (0.8% + 1d)	6 V, 60 V, 600 V, 1000 V
Impedancja wejściowa	10 M ohm.	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	600 mV range	± 500 DCV, 350 ACV
	other ranges	± 1000 DCV, 1000 ACV

AC Napięcie

Zakres	6 V/60 V/600 V/1000 V
Rozdzielczość	0.001V /0.01V /0.1V/1 V
Dokładność	± (1% + 2d) * Specyfikacje są testowane przy częstotliwości 50/60 Hz.
Impedancja wejściowa	10 M ohm.
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	600 mV ± 500 V DC, 350 V AC inne zakresy ± 1000 V DC, 1000 V AC

Prąd stały, prąd przemienny

Zakres	600A/1000A
Rozdzielczość	0.1A /1A
Dokładność	600 A Range ± (1.5% +15d) 1000 A Range ± (2% +8d)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	AC/DC 1000A
Uwaga	* Specyfikacja ACA powinna być testowana na fali sinusoidalnej 50/60 Hz.
Diode	

Test na zwarcie/brak przewodności, test na poprawność/wadliwość

Pojemność

Zakres	6 nF/60 nF/600 nF/6 uF/60 uF/600 uF
Rozdzielczość	0.001nF/0.01nF/0.1 nF/0.001uF/0.01uF/0.1uF
Dokładność	± (3 % + 5d)
Zbezpieczenie przed przeciążeniem	± 30 DCV, 30 ACV.
Remark	Przed przystąpieniem do testowania należy rozładować kondensator.

Częstotliwość

Zakres	40Hz to 1KHz
Rozdzielczość	0.001kHz
Dokładność	± (0.5% + 2d)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	± 1000 DCV, 1000 ACV.

OHMS (automatyczny zakres)

Zakres	600/6 K/60 K/600 K/6 M/60M
Rozdzielczość	0.1Ω /0.001K/0.01K/0.1K/0.001M/0.01M
Dokładność	600 ohm : ± (1 % + 2d) 6K/60K/600K/6M/60M : ± (1.5 % + 2d)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	± 350 DCV, 350 ACV.

Temperatura (tylko miernik)

Zakres	-20 °C to 750 °C
Rozdzielczość	1 °C
Dokładność	-20 °C to 300 °C : ± (1% + 2 °C) 301 °C to 750 °C : ± 3% reading
Czujnik temperatury (w zestawie)	Czujnik temperatury (w zestawie) to TP-01. * Maksymalna krótkotrwała temperatura robocza: 300 °C * Jest to termopara z gołą kulką o bardzo szybkiej reakcji, odpowiednia do wielu zastosowań ogólnych.

Sygnalizator ciągłości

Jeśli zmierzona rezystancja jest mniejsza niż 20 omów, rozlegnie się

Maks. i min. pomiar

Podczas pracy można zapamiętać maksymalną i minimalną wartość pomiarową

OGÓLNE SPECYFIKACJE

Wyświetlacz	Duży wyświetlacz LCD o wymiarach 39,5 mm x 29,8 mm
Pomiar	DCV, ACV, DCA, ACA, rezystancja, pojemność, częstotliwość, dioda, sygnał ciągłości, temperatura.
Liczba A/D.	6000 counts.
Inteligentna funkcja	Funkcja „V” umożliwia automatyczny wybór ACV, DCV z automatycznym zakresem. Funkcja „Ω” umożliwia automatyczny wybór rezystancji, diody, sygnału ciągłości, pojemności z automatycznym zakresem. Funkcja „600A” „1000A” umożliwia pomiar ACA, DCA.
MAX./MIN.	Rejestruje maksymalne i minimalne odczyty z możliwością przywołania.
Zatrzymanie danych	Aby zamrozić odczyt na wyświetlaczu LCD
Zarządzanie włączaniem/wyłączaniem zasilania	Automatyczne wyłączanie lub ręczne wyłączanie zasilania.
Przycisk Hz	Podczas wykonywania funkcji napięcia lub prądu można również mierzyć częstotliwość sygnału.
Zakres wyboru	Funkcja inteligentna lub funkcja automatyczna. Ręczny wybór zakresu.
Polaryzacja	Automatyczne przełączanie, „-” oznacza polaryzację ujemną.
Czas próbkowania	Około 0,5 do 1 sekundy.
Temperatura pracy	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Praca	
Wilgotność	Max. 80% RH.
Zasilanie	Bateria DC 9 V 006P, MN1604
Zużycie energii	Około 9,1 mA prądu stałego.
Maksymalny rozmiar przewodu	32 mm (1.3 inch) Dia..
Wymiar	241 x94 x 46 mm (9.5 x 3.7 x 1.8 inch).
Waga	384 g/0.95 LB (w/o battery).
Akcesoria w zestawie	* Red and Black Test Leads.1 Set * Instruction Manual.1 PC * Soft carrying case.1 PC
Opcjonalna sonda temperatury typu K	TP-01, TP-02A, TP-03, TP-04, TP-05A
Akcesoria opcjonalne	Pełna linia adapterów: Adapter prądu ACA/DCA, adapter tachometru, adapter wilgotności, adapter ciśnienia, adapter światła, adapter

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

1502-CM6155C