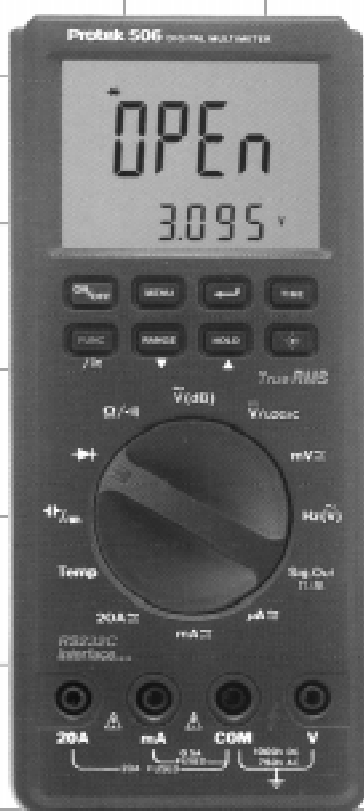


Multimetr cyfrowy typu Protek 506 firmy HC

Znak typu GUM: RP T 95 308



Złącze RS-232C do współpracy z komputerem klasy PC !!!

- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD z podwójnym odczytem, liniijką analogową i podświetleniem.
- Pomiar skutecznej wartości (True Rms) napięć (do 1000V) i prądów (do 20A).
- Pomiar rezystancji, pojemności, indukcyjności i częstotliwości.
- Test diod półprzewodnikowych, stanów logicznych i akustyczny test ciągłości.
- Obrotowy przełącznik zakresów.
- Pomiar poziomu (dBm) i generacja sygnałów testowych o częstotliwościach akustycznych.
- Pamięć wartości maksymalnej, minimalnej, średniej i bieżącej pomiaru - funkcje MAX, MIN, AVG i DATA HOLD.
- Funkcja pomiarów względnych.
- Pamięć do 10 wyników pomiarów.
- Funkcja timera - alarm i stoper.
- Akustyczna sygnalizacja błędnego ustawienia zakresu pomiarowego.
- Współpraca z komputerem PC przez wbudowane złącze szeregowe typu RS-232C.
- Wskaźnik stanu baterii zasilającej.
- Automatyczny wyłącznik zasilania.
- Zabezpieczenie przed przepięciami i przeciążeniem.

Protek 506

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	LCD, 47x62mm, maks. odczyt 4000 lub 9999, podwójny odczyt, linijka analogowa, wskaźniki funkcji i jednostek pomiaru, podświetlenie (LED) z automatycznym wyłącznikiem.	Pobór mocy	30mW (ok. 120 godzin pracy z baterią alkaliczną)
		Automatyczny wyłącznik zasilania	po ok. 30 minutach od ostatniej obsługi przełącznika i przycisków.
		Temperatura pracy	0°C do 40°C (do 80%RH)
		Temp. składowania	-40°C do 70°C (do 95%RH)
Zakresy i funkcje pomiarowe	Prąd stały/zmienny, napięcie stałe/ zmienne, rezystancja, częstotliwość, pojemność, indukcyjność, poziom (dBm), test diod, test ciągłości, test stanów logicznych, generacja sygnałów testowych, funkcje: DATA HOLD, MIN, MAX, AVG, automatyczny lub ręczny dobór zakresu, TRUE RMS-pomiar wartości skutecznej.	Waga	410g
		Wymiary	199 x 88 x 37 mm
		Normy bezpieczeństwa	zaprojektowany i przetestowany zgodnie z wymogami norm UL1244 i IEC1010
		Wyposażenie:	Instrukcja obsługi, para przewodów pomiarowych, para zacisków krokodylkowych, bateria, bezpiecznik, kabel RS-232C, dyskietka z oprogramowaniem; futerał, sonda termoparowa „K”, adapter sondy temperaturowej.
- podstawowe			
Układ pomiarowy	przetwornik A/C z podwójnym całkowaniem	- opcjonalne	
Zasilanie	bateria 9V (6F22)		

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (temp. 23 ±5°C)

FUNKCJA	ZAKRES	Rozdzielczość	Dokładność	UWAGI
napięcie stałe (V DC)	400 mV	0.1 mV	±0,3%rdg + 2dgt	impedancja wejściowa: >1GΩ
	4 V	1 mV	±0,5%rdg + 2dgt	impedancja wejściowa: 10MΩ
	40 V	10 mV		
	400 V	100 mV		
	1000 V	1 V		
napięcie zmienne (V AC)	400 mV	0.1 mV	±1,0%rdg + 3dgt	częstotliwość: 50Hz ~ 1kHz
	4 V	0,001 V	±1,5%rdg + 5dgt	częstotliwość: 50Hz ~ 100Hz
	40 V	0,01 V		częstotliwość: 50Hz ~ 500Hz
	400 V	0,1 V		
	750 V	1 V		
prąd stały (A DC)	400 μA	0,1 μA	±1,0%rdg + 2dgt	maks. spadek nap: 1mV/μA 1 mV/mA 10 mV/A
	400 mA	0,1 mA		
	20 A	0,01 A		
prąd zmienny (A AC)	400 μA	0,1 μA	±1,5%rdg + 3dgt	częstotliwość: 50Hz ~ 100Hz
	400 mA	0,1 mA	±3,0%rdg + 5dgt	częstotliwość: 100Hz ~ 1kHz
	20 A	0,01 A		
rezystancja (OHM)	400 Ω	0,1 Ω	±0,5%rdg + 2dgt	napięcie otwartego wejścia: 2,5V
	4 kΩ	0,001 kΩ		napięcie otwartego wejścia: 1,2 V
	40 kΩ	0,01 kΩ		
	400 kΩ	0,1 kΩ		
	4 MΩ	0,001 MΩ		
	40 MΩ	0,01 MΩ	±1,0%rdg + 2dgt	
częstotliwość (Hz)	10 kHz	1 Hz	±0,01%rdg ± 2dgt	impedancja wejściowa: 10MΩ < 1 nF; czułość: 1,5V rms (sinus)
	100 kHz	10 Hz		
	1 MHz	100 Hz		
	10 MHz	1 kHz		
pojemność	100μF	0,01 μF	±3,0%rdg + 5dgt	napięcie testowe maks.: 3,2V
indukcyjność	100 H	0,01 H	3%rdg + 5dgt (do 20H) 5%rdg + 5dgt (do 50H) 10%rdg+5dgt (do 100H)	napięcie testowe maks.: 3,2V
test ciągłości	400Ω	przy R<100Ω sygnał akustyczny, na wskaźniku dodatkowym odczyt rezystancji		
test diod	wskaźniki: Shrt (<0,5V), Open (>1,0V), Good (0,5V>Ud>1,0V); odczyt napięcia na diodzie			
temperatura	-20°C ~ 1200°C	1°C	3%rdg + 5dgt (-20°C~10°C) 3%rdg + 3dgt (do 350°C) 5%rdg + 3dgt (do 1200°C)	odczyt w °F na wskaźniku dodatkowym
Generator (Sig.Out) - sygnał prostokątny (50%), poziom 4,5V _{pp} (otwarte wejście), częstot.: 2048Hz, 4096Hz, 8192Hz				

1) rdg - wartość odczytu; 2) dgt - wartość ostatniej cyfry znaczącej.

Wyposażenie: instrukcja w j. polskim, kable pomiarowe, kabel RS-232c, dyskietka.