

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/multimetr-samochodowy-em133a-p-962.html>



Multimetr samochodowy EM133A

Cena brutto	464,00 zł
Cena netto	377,24 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	111286
Kod producenta	EM133A
Kod EAN	5907478941482
Producent	EnergyLab

Opis produktu

Multimetr samochodowy EM133A

Miernik samochodowy oprócz podstawowych funkcji multimetru takich jak "Pomiar napięcia AC i DC, pomiar prądu AC i DC (do 20A), rezystancja, ciągłość, test diody, pojemność, temperatura, częstotliwość, wypełnienie impulsu)

Multimetr samochodowy oferuje funkcje samochodowe przydatne w diagnostyce samochodowej: **pomiaru prędkości obrotowej, kąta zwarcia styków przerywacza, szerokości impulsu,**

- Wyświetlacz: 3 5/6 , maks. Wskazanie 5999
- Próbkiwanie 2 ~ 3 x/s
- Zatrzymanie wyniku na wyświetlaczu Data Hold
- Automatyczna / ręczna zmiana zakresów
- Tryb pomiarów względnych RELΔ
- Wyzwalanie, wybór dodatniego lub ujemnego zakresu sygnału (+/-)
- Pomiar prędkości obrotowej silnika (RPM)
- Pomiar kąta zwarcia styków przerywacza
- Pomiar szerokości impulsu
- Komunikacja z PC – oprogramowanie zgodne z Windows 10
- Podświetlenie wyświetlacza
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Funkcja autowylączenia – uśpienia
- Bezpieczeństwo: EN61010-1, EN61010-2-033, CAT III 1000V

Dane techniczne:

- Pomiar napięcia stałego DC V: Zakres 6-1000V; Rozdzielczość 0.001V-1V ; Dokładność $\pm(0,8\%+5c)$ - $\pm(1\%+5c)$
- Napięcie przemienne AC V: Zakres 6-750V; Rozdzielczość 0.001V-1V ; Dokładność (40Hz do 400Hz)
- Prąd stały DC A: Zakres 60mA-20A; Rozdzielczość 0.01mA-10mA; Dokładność $\pm(1\%+7c)$ - $\pm(1,5\%+7c)$
- Prąd przemienne AC A: Zakres 60mA-20A ; Rozdzielczość 0.01mA-10mA; Dokładność $\pm(1\%+7c)$ - $\pm(1,5\%+7c)$
- Rezystancja Ω : Zakres 600 Ω -60M Ω ; Rozdzielczość 0.1 Ω -0.01M Ω ; Dokładność $\pm(1\%+5c)$ - $\pm(3\%+10c)$
- Test ciągłości : Zakres 150 Ω próg <20 Ω czas odpowiedzi 100ms
- Test diody 1,5V prąd testu 0,8mA
- Pomiar pojemności: zakres 40nF-4000nF ; Rozdzielczość 0.01nF-1 μ F Dokładność $\pm(3,5\%+20c)$ - $\pm(5\%+5c)$
- Częstotliwość Hz: Zakres 9,999Hz - 9,999MHz , Rozdzielczość 0.001Hz-1kHz; Dokładność $\pm(1\%+5c)$
- % **Współczynnik wypełnienia**: Zakres 0,5...95% ; Rozdzielczość 0,1% ;Dokładność $\pm(2\%+7c)$
- Temperatura (termopara): Zakres od -20°C do 1000°C; Rozdzielczość 0.1°C-1°C; Dokładność $\pm(6,0\%+5^{\circ}C)$ do $\pm(1,8\%+5^{\circ}C)$
- **Szerokość impulsu**: Zakres 0,5ms ~ 20ms ; Rozdzielczość 0.1ms ; Dokładność $\pm(2,0\%+3c)$
- **Pomiar kąta zwarcia styków przerywacza**: Liczba cylindrów **4** zakres 0° ~ 90° ,Liczba cylindrów **5** zakres 0° ~



72°, liczba cylindrów **6** zakres 0° ~ 60°, liczba cylindrów 8 zakres 0° ~ 45°, Dokładność $\pm(2,5\%+3c)$;
Rozdzielczość 0.1°

- Tachometr (obrotomierz - prędkość obrotowa): Zakres silnik dwusuwowy: 60 ~ 20000RPM
,Rozdzielczość <10000RPM:1RPM; Silnik czterosuwowy: 120~20000RPM ; ≥ 10000 RPM:0,1 kRPM ;
Dokładność $\pm(0,5\%+3c)$
- zasilanie 9V: 1 bateria (typu 6F22, NEDA1604, JIS006P)
- Wymiary 89mm x 62mm x 184mm ; Masa 447g (z baterią)

Skład zestawu: Multimetr EM133A, przewody pomiarowe, sonda temperatury K, bateria, instrukcja obsługi, kabel USB, czujnik indukcyjny, adapter do testu diody, CD-ROM z oprogramowaniem