Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 22:22

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 podstawyowych funkki miltimetru 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
- Próbkowanie 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 autowyłączenia – uśpienia
- Bezpieczeństwo: EN61010-1, EN61010-2-033, CAT III 1000V

Dane techniczne:

- Pomiar napięcia stałego DC V: Zakres 6-1000V; Rozdzoelczość 0.001V-1V ; Dokładność ±(0,8%+5c) -±(1%+5c)
- Napięcie przemienne AC V: Zakres 6-750V; Rozdzoelczość 0.001V-1V ; Dokładność (40Hz do 400Hz)
- Prąd stały DC A: Zakres 60mA-20A; Rozdzielczość 0.01mA-10mA; Dokładność ±(1%+7c) -±(1,5%+7c)
- Prąd przemienny AC A: Zakres 60mA-20A ; Rozdzielczość 0.01mA-10mA; Dokładność: ±(1%+7c) -±(1,5%+7c)
- Rezystancja Ω: Zakres 600Ω -60MΩ; Rozdzielczość 0.1Ω -0.01MΩ ; Dokładność ±(1%+5c)-±(3%+10c)
- Test ciągłości : Zakres 150Ω prógg<20Ω czas odpowiedzi 100ms
- Test diody 1,5V prąd testu 0,8mA
- Pomiar pojemności: zakres 40nF-4000nF ; Rozdzielczość 0.01nF-1μF Dokładność ±(3,5%+20c)-±(5%+5c)
- Częstotliwość Hz: Zakres 9,999Hz - 9,999MHz , Rozdzielczość 0.001Hz-1kHz; Dokładność ±(1%+5c)
- **% Współczynnik wypełnienia:** Zakres 0,5...95% ; Rozdzielczość 0,1% ;Dokładność ±(2%+7c)
- Temperatura (termopara): Zakres od -20˚C do 1000˚C; Rozdzielczość 0.1˚C-1˚C; Dokładność ±(6,0%+5˚C) do ±(1,8%+5˚C)
- **Szerokość impulsu:** Zakres 0,5ms ~ 20ms ; Rozdzielczość 0.1ms ; Dokłądność ± (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 ±(2,5%+3c) ; Rozdzielczość 0.1˚

- Tachometr (obrotomierz - prędkość obrotowa): Zakres silnik dwusuwowy: 60 ~ 20000RPM ,Rozdzielczość <10000RPM:1RPM; Silnik czterosuwowy: 120~20000RPM ;≥10000RPM:0,1 kRPM ; Dokładność ±(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