

Link do produktu: <https://diolut.pl/tes33s-tester-akumulatorow-i-baterii-p-20327.html>



TES33S Tester akumulatorów i baterii

Cena brutto	6 088,50 zł
Cena netto	4 950,00 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	5 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	105719
Producent	TES

Opis produktu

TES33S Tester akumulatorów i baterii

OPIS TESTERA TES33S

TES-33 jest przeznaczony do pomiaru rezystancji wewnętrznej, napięcia oraz temperatury akumulatorów: kwasowo-olowiowych, niklowo-kadmowych, litowo-jonowych i niklowo-wodorkowych; akumulatorów kompaktowych, alkalicznych i kwasowych (olowiowych).

- Zmiennoprądowy pomiar rezystancji wewnętrznej odbywa się metodą czteroprzewodową i z funkcją kompensacji (zerowanie wskazań) rezystancji przewodów pomiarowych aby wyeliminować wpływ rezystancji przewodów pomiarowych na wynik pomiaru.
- Tester umożliwia jednoczesny pomiar i odczyt rezystancji wewnętrznej, napięcia, prądu i temperatury.
- Wyniki pomiarów mogą być porównywane z zaprogramowanymi w komparatorze wartościami dopuszczalnych limitów minimalnych i maksymalnych rezystancji wewnętrznej i napięcia co pozwala na szybką ocenę stanu testowanego akumulatora (dobry, względnie dobry, zły). Na podstawie pomiarów i określonych danych dla komparatora przyrząd wylicza też stan naładowania akumulatora. Do pamięci testera można wprowadzić 99 zestawów danych komparatora.
- Tester mierzy też prądy DC przy współpracy z przystawką cęgową DC będącą na wyposażeniu. Umożliwia to do pomiaru prądu ładowania i rozładowania akumulatora a wewnętrzne algorytmy pozwalają dzięki tym pomiarom wyznaczać tzw. pozostałą pojemność akumulatora.
- Tester umożliwia zapisanie w pamięci przy rejestracji manualnej lub automatycznej 999 zestawów danych i aż 6000 zestawów danych przy pomocy rejestracji ciągłej (logging). Dane te mogą być przesłane do PC.
- Przy niestabilnych pomiarach bardzo pomocna może być funkcja uśredniania z wyborem 4/8/16 pomiarów do uśredniania.
- TES-33 wyposażony jest ponad to w zegar czasu rzeczywistego (DD:HH:MM:SS).
- Tester może współpracować z drukarką termiczną.

CECHY TESTERA TES33S

1. Pomiar rezystancji wewnętrznej 4mΩ ~ 400Ω (max rozd. 1μΩ)
2. Pomiar napięcia DC 6V~60V z max rozdzielczością 1mV
3. Pomiar prądu DC do 600A (czułość 0,6A)
4. Pomiar temperatury -20°C~+60°C z rozdzielczością 0,1°C
5. Pomiary rezystancji wewnętrznej metodą 4-roprowadową
6. Wyluczanie procentowej [%] pozostałej pojemności akumulatora na podstawie pomiaru prądu ładowania i rozładowania
7. Zerowanie wskazań (kompensacja zera)
8. Funkcja HOLD i AUTO-HOLD (kolejny pomiar stabilny)
9. KOMPARATOR: pamięć 99 zestawów LO i HI dla rezystancji wewnętrznej i napięcia DC, wyświetlanie na LCD oceny: PASS (dobry), WARNING (względnie dobry) i BAD (zły)
10. Sygnał akustyczny dla ostrzeżeń oraz wyników WARNING i BAD
11. Zapis manualny albo automatyczny 999 zestawów danych

12. Zapis ciągły na karcie microSD (autologging) 99 bloków danych
13. Interfejs USB do współpracy z PC
14. Wybór interwałów od 1s do 255s, zapis automatyczny i ciągły
15. Funkcja uśredniania (bez, 4, 8 lub 16 pomiarów do uśredniania)
16. "OL" - sygnalizacja przekroczenia zakresu
17. "----" - sygnalizacja błędów pomiarów
18. Automatyczne wyłączanie
19. Zegar czasu rzeczywistego

DANE OGÓLNE TES33S

- **Wyświetlacz** LCD wielofunkcyjny
- **Próbkowanie** 1,3 raza/s (jednoczesny pomiar rezystancji, napięcia, prądu i temperatury)
- **Środowisko pracy** 0°C~40°C, wilg.wzgl.
- **Składowanie** -10°C~50°C, wilg.wzgl.
- **Zasilanie**
 - 9V DC: 6 baterii 1,5V LR 06 (tester)
 - 9V DC: 1 bateria 9V 6F22 (przystawka)
- **Max pobór prądu** 1,0VA
- **Czas pracy ciągłej** około 5,5 godziny
- **Max wys. pracy** poniżej 2000m n.p.m.
- **Wymiary**
 - 94x49x198mm (tester) [szerxgłxwys]
 - 69x31x193mm (przystawka) [szerxgłxwys]
- **Masa** 530g (tester), 240g (przystawka) - masy z bat.
- **Wyposażenie** Przewody pom. z krokodylami i czujnikiem temperatury, przewody pomiarowe z sondami pro- bierczymi, 3092CP-przystawka cęgowa DC, płytka do zerowania, instr.obst., baterie: 6szt 1,6V LR 06, 1 szt 9V 6F22, zasilacz AC, kabel optyczny RS 232/USB, oprogramowanie na CD

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA TES33S

- **Testowane akumulat.** kompaktowe, alkaliczne, kwasowo-ołowiowe
- **Pojemność akumulat.** 0~1200Ah
- **Rezystancja wewn.** 4,000m/40,00m/400,0m/4,000/40,00/400,0Ω
 - **dokładność** 4mΩ: $\pm(3\%ww \pm 20c)$; poz. $\pm(0,8\%ww \pm 6c)$
 - **częst. prądu testu** 1kHz $\pm 30Hz$ Napięcie DC 6,000/60,00V $\pm(0,1\%w \pm 6c)$
- **Temperatura** -20,0°C~+60,0°C; $\pm 1,0^\circ C$
- **Prąd DC** * 600,0A; $\pm(2,0\%ww + 2c)$
- **Napięcie rozwarcia** 5V DC max (na gniazdach wejściowych)

* Pomiar przy współpracy z przystawką cęgową z wyposażenia