

1. Introducere

Testerul digital de baterie este proiectat pentru a verifica rapid și precis starea bateriilor cu plumb-acid de 12V și 24V. Afisează tensiunea bateriei pe un ecran digital și semnalizează vizual starea bateriei și a alternatorului prin LED-uri. Este ideal pentru autoturisme, camioane, motociclete, barci și alte sisteme alimentate cu baterie.

2. Caracteristici principale

- ✓ Compatibil cu sisteme de baterii 12V și 24V
 - ✓ Indicatori LED pentru starea bateriei și a alternatorului
 - ✓ Afisaj digital al tensiunii (3 cifre)
 - ✓ Comutator pentru selecția tensiunii (12V / 24V)
 - ✓ Cleme tip crocodil pentru conectare sigură
 - ✓ Design compact, rezistent și portabil
-

3. Instrucțiuni de utilizare

1. Comuta comutatorul pe tensiunea corespunzătoare (12V sau 24V) în funcție de bateria vehiculului.
 2. Conectează clema roșie la borna pozitivă (+) a bateriei.
 3. Conectează clema neagră la borna negativă (–) a bateriei.
 4. LED-urile și afisajul digital vor indica tensiunea actuală și starea bateriei.
 5. Interpretează rezultatele conform semnalelor LED și valorii afisate.
-

4. Interpretarea tensiunii

Consulta LED-urile de pe tester și afisajul digital pentru evaluarea stării bateriei și alternatorului:

- **LOW** – Bateria este descărcată. Necesită încărcare sau înlocuire.
 - **MIDDLE** – Bateria este parțial încărcată.
 - **FULL** – Bateria este complet încărcată și funcțională.
 - **OK** – Gata pentru testarea încărcării.
 - **GOOD** – Alternatorul funcționează corect (în timpul funcționării motorului).
 - **FAULT** – Alternatorul prezintă defecțiuni.
-

5. Recomandări de siguranță

- Utilizează doar pe sisteme de 12V sau 24V.
 - Nu inversa polaritatea (roșu la +, negru la –).
 - Nu utiliza testerul în medii umede sau la temperaturi extreme.
 - Ține departe de copii.
 - Deconectează testerul după utilizare pentru a prelungi durata de viață a dispozitivului.
-

6. Întreținere

- Pastrează testerul într-un loc uscat și curat.
- Curăță dispozitivul cu o cârpă uscată și moale.
- Evita socurile, caderile și loviturile puternice.