

Manual de utilizare – Tester baterie auto KONNWEI KW208

1. Descriere produs

Testerul de baterie KONNWEI KW208 este un dispozitiv digital portabil, compatibil cu baterii de 6V și 12V (plumb-acid), utilizat pentru a analiza rapid și precis:

- Tensiunea bateriei
- Starea de încărcare
- Capacitatea de pornire la rece (CCA)
- Rezistența internă
- Starea sistemului de pornire și încărcare

Suportă testare **în vehicul și în afara vehiculului** pentru o gamă largă de tipuri de baterii: Regular Flooded, AGM Flat Plate, AGM Spiral, GEL, EFB.

2. Specificații tehnice

- **Tensiune suportată:** 6V și 12V
- **Tensiune de alimentare:** 8V – 16V
- **Ecran:** LCD 2.0" alb-negru
- **Limbi disponibile:** Engleză, Germană, Franceză, Spaniolă, Italiană, Rusă, Olandeză, Portugheză, Poloneză

3. Funcții principale

- **Test baterie:** verifică starea generală a bateriei
- **Test demarare (cranking):** măsoară tensiunea minimă la pornirea motorului
- **Test încărcare:** verifică tensiunea alternatorului și eficiența sistemului de încărcare
- **Analiză undulații:** monitorizează fluctuațiile tensiunii
- **Test rezistență internă**
- **Test stare sănătate baterie (SOH, SOC)**
- **Stocare date & revizuire rezultate**

4. Cum se folosește

4.1 Conectare

1. Asigurați-vă că contactul este **OPRIT**.
2. Conectați clema **roșie** la borna **pozitivă (+)** a bateriei.
3. Conectați clema **neagră** la borna **negativă (-)**.
4. Dispozitivul se va porni automat.

4.2 Navigare meniu

Folosiți tastele:

- **▲ / ▼** pentru navigare
- **ENTER** pentru selectare
- **EXIT** pentru revenire

4.3 Selectarea tipului de baterie

1. Selectați tipul de baterie: Flooded, AGM Flat, Spiral, GEL etc.
2. Introduceți standardul (ex: CCA, BCI, CA, DIN) și valoarea de referință a bateriei (se găsește pe eticheta bateriei).

5. Modul testare

5.1 Test baterie

- Selectați „Battery Test” din meniu.
- Dispozitivul va afișa: tensiunea, SOH (stare sănătate), SOC (nivel încărcare), rezistența internă.
- Rezultatul va fi afișat ca: **GOOD, CHARGE, REPLACE** etc.

5.2 Test demarare (Cranking Test)

- Selectați „Cranking Test”.
- Porniți motorul când vi se cere.
- Testerul va afișa timpul de pornire, tensiunea maximă și minimă.

5.3 Test încărcare (Charging Test)

- Selectați „Charging Test”.

- Porniți motorul și lăsați-l să funcționeze în gol.
 - Testerul va evalua alternatorul și va afișa dacă sistemul de încărcare este **normal**, **slab** sau **peste limită**.
-

6. Măsuri de siguranță

- Nu utilizați dispozitivul în medii umede.
 - Nu inversați polaritatea clemelor.
 - Nu folosiți pe baterii deteriorate fizic.
 - Depozitați într-un loc uscat, ferit de praf și căldură excesivă.
-

7. Întreținere

- Curățați periodic carcasa cu o lavetă uscată.
 - Nu folosiți substanțe chimice de curățare.
 - A nu se scufunda în lichide.
-

8. Probleme comune și soluții

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Nu se pornește testerul	Tensiune baterie prea joasă	Încărcați bateria
Citiri inexacte	Conexiuni slabe	Asigurați prinderea corectă
Ecran negru	Nu este conectat corect	Verificați bornele bateriei

9. Contact și suport

Pentru informații suplimentare, actualizări sau probleme tehnice, vă rugăm să contactați distribuitorul autorizat KONNWEI sau să vizitați www.konnwei.com