

Manual de Utilizare – Topdiag BT400 (Tester Auto 4 in 1)

1. Introducere

Topdiag BT400 este un instrument multifunctional de testare pentru baterii auto si sistem electric. Acesta integreaza functii de testare a bateriei, detectie scurgere curent, testare pini OBD2 si asistenta pentru inlocuirea bateriei fara pierderi ECU.

2. Componente si Interfata

- Ecran color LCD 1.8 inch
 - Butoane navigare (sus, jos, OK, ESC)
 - Port OBD2 16 pini
 - Port USB pentru actualizare firmware
 - Cablu cu clesti pentru conectare la baterie
-

3. Conectare Dispozitiv

Test baterie:

1. Conecteaza clestii la bornele bateriei (rosu = plus, negru = minus)
2. Dispozitivul se va porni automat
3. Selecteaza din meniu „BAT Test” si apasa OK

Test prin OBD2:

1. Conecteaza dispozitivul la mufa OBD2 a masinii
 2. Selecteaza „OBD-PIN” pentru a verifica tensiunile individuale ale pinilor
 3. Afisajul va arata valorile de tensiune pentru fiecare pin (1–16)
-

4. Functii Principale

BAT Test – Testeaza baterii 12V si 24V pentru:

- Tensiune (V)
- Stare incarcare (SOC)
- Stare sanatate (SOH)
- Rezistenta interna
- Cranking test (pornire)
- Charging test (incarcare)

OBD-PIN – Afiseaza voltajul pe fiecare pin din mufa OBD2

Current Test – Detecteaza scurgerea curentului cand masina este oprita:

- Lasa masina in stare inactiva 30 minute
- Alege „Current” si salveaza forma de unda

Replace – Inlocuire baterie:

- Conecteaza clestii la bateria de rezerva
 - Conecteaza BT400 la OBD2
 - Inlocuieste bateria fara pierderea setarilor ECU
-

5. Navigare in Meniu

- **Sageata sus/jos:** navigare optiuni
 - **OK:** selectare
 - **ESC:** revenire meniu anterior
-

6. Actualizare Software

1. Conecteaza dispozitivul la PC prin cablu USB

2. Ruleaza fisierul „update tool” din folderul de upgrade
 3. Selecteaza portul COM si fisierul de actualizare
 4. Apasa „Upgrade” si asteapta finalizarea procesului
-

7. Specificatii Tehnice

- Tensiune de lucru: 6V – 30V DC
 - Interval detectie curent: 1 mA – 5 A
 - Domeniu test CCA: 20 – 2000 CCA
 - Limbi: engleza, germana, franceza, spaniola, italiana, portugheza, poloneza, chineza, japoneza, coreeana
-

8. Continut Pachet

- Dispozitiv Topdiag BT400
 - Cablu USB
 - Cablu cu clesti pentru baterie
 - Geanta de transport
 - Manual de utilizare
-

9. Atentie!

- Nu conecta dispozitivul in timpul pornirii motorului
 - Nu inversa polaritatea clesilor
 - Pastreaza dispozitivul intr-un mediu uscat si curat
 - Nu lasa bateria de test sub incarcatura continua mai mult de 10 secunde in testul de cranking
-

Daca doresti, pot crea o versiune PDF formatata compact pentru imprimare sau livrare digitala in pachet.