

1. Introducere

Acest încărcător auto este un dispozitiv multifuncțional proiectat pentru a oferi încărcare rapidă prin porturi USB-A (QC3.0) și USB-C, fiind ideal pentru alimentarea telefoanelor, tabletelor și altor gadgeturi. Cu un design compact, rezistent la apă și dotat cu voltmetru integrat, acest încărcător este perfect pentru utilizarea în autoturisme, camioane, bărci și alte vehicule.

2. Conținutul Pachetului

- 1x Încărcător auto QC3.0 Dual USB
 - 2x Terminale albastre pentru conectare
 - 1x Cablu cu siguranță de 60 cm (roșu/negru)
 - 1x Manual de utilizare
-

3. Specificații Tehnice

- Tensiune de intrare: 12V – 24V
 - Tensiune de ieșire:
 - USB QC3.0: 5V 3A, 9V 2A, 12V 1.5A
 - Putere maximă: 48W
 - Material: PC+ABS (rezistent la temperaturi și coroziune)
 - Temperatură de lucru: -40°C până la 80°C
 - Funcții suplimentare: Afișaj LED al tensiunii bateriei, comutator ON/OFF
-

4. Caracteristici Cheie

1. **Încărcare rapidă:** Tehnologia QC3.0 permite alimentarea rapidă a dispozitivelor compatibile, economisind timp.
 2. **Rezistent la apă:** Ideal pentru utilizare în medii umede sau în vehicule expuse la condiții meteorologice variate.
 3. **Afișaj LED:** Voltmetrul integrat afișează tensiunea bateriei vehiculului, ajutând la monitorizarea stării acesteia.
 4. **Comutator practic:** Permite pornirea și oprirea încărcătorului pentru economisirea energiei și protejarea bateriei.
 5. **Protecții multiple:** Sistem integrat de protecție împotriva supratensiunii, scurtcircuitelor, supracurentului și supraîncălzirii.
-

5. Instrucțiuni de Instalare

1. **Selectarea locației:** Alegeți un loc adecvat pe bord sau panoul vehiculului pentru instalare. Dacă este necesar, utilizați un burghiu pentru a crea un orificiu de montare.
 2. **Fixarea încărcătorului:** Introduceți încărcătorul în locaș și fixați-l cu piulița inclusă.
 3. **Conectarea firelor:**
 - Conectați cablul roșu la polul pozitiv al sursei de alimentare.
 - Conectați cablul negru la polul negativ al sursei.
 - Pentru o conexiune sigură, se recomandă conectarea la cutia de siguranțe (pentru mașini) sau la firele comutatorului de contact (pentru motociclete).
 4. **Verificarea instalării:** Asigurați-vă că toate conexiunile sunt fixe și că încărcătorul este bine poziționat.
-

6. Instrucțiuni de Utilizare

1. **Pornirea încărcătorului:** Utilizați comutatorul ON/OFF pentru a activa încărcătorul. Afișajul LED va indica tensiunea bateriei.
 2. **Conectarea dispozitivelor:** Introduceți cablul USB în portul corespunzător (QC3.0 pentru încărcare rapidă) și conectați dispozitivul pentru încărcare.
 3. **Monitorizarea tensiunii:** Verificați afișajul LED pentru a monitoriza starea bateriei vehiculului:
 - 12.4V – 12.7V: Bateria este în stare bună.
 - Sub 12.4V: Bateria necesită reîncărcare.
 - Peste 14.5V: Posibile probleme cu alternatorul.
-

7. Întreținere

- **Curățare:** Ștergeți dispozitivul cu o cârpă moale pentru a preveni acumularea de praf și murdărie.
 - **Verificare periodică:** Inspectați cablurile și conexiunile pentru semne de uzură sau deteriorare. Înlocuiți componentele deteriorate dacă este necesar.
 - **Depozitare:** Evitați expunerea îndelungată la umiditate excesivă și la temperaturi extreme.
-

8. Sfaturi Utile

- **Compatibilitate iPhone:** Seria iPhone nu suportă încărcarea rapidă QC3.0; încărcarea se va face la viteză normală.
 - **Cablu adecvat:** Folosiți cablul original sau unul certificat pentru a asigura încărcarea rapidă a dispozitivelor.
 - **Economisirea bateriei:** Deconectați dispozitivele și opriți încărcătorul când vehiculul este oprit pentru a preveni descărcarea bateriei.
-

9. Depanare

- **Încărcătorul nu funcționează:** Verificați conexiunile cablurilor și siguranța. Asigurați-vă că sursa de alimentare este activă.
 - **Dispozitivul nu se încarcă rapid:** Asigurați-vă că dispozitivul și cablul sunt compatibile cu tehnologia QC3.0.
 - **Afișajul LED nu se aprinde:** Verificați conexiunea dintre cabluri și bateria vehiculului.
-

10. Garanție

Acest produs este acoperit de o garanție de 12 luni. Pentru probleme legate de funcționare sau defecte de fabricație, contactați distribuitorul cu dovada achiziției.