REDRESOR MULTIFUNCȚIONAL

Redresor automat inteligent în 3 etape
Cu afișaj LCD

(PENTRU BATERII AGM, GEL, SLA ȘI CU ELECTROLIT LICHID...)





EUR... EL... PO STR-BY www.artech.ro

MANUAL DE UTILIZARE

ACEST MANUAL CONȚINE INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ ȘI UTILIZARE

Redresor cu reparare prin impulsuri și afișaj LCD
Manual de utilizare
Folosește tehnologie modernă pentru încărcarea bateriilor cu plumb-acid AGM, GEL, cu electrolit lichid, cu calciu, cu ciclu profund și VRLA fără întreținere. Pentru baterii de 4Ah-100Ah.

Mod de utilizare:
1. Verificați compatibilitatea parametrilor bateriei cu redresorul (eticheta de pe spate).
2. Conectați cleștele roșu la borna pozitivă (+), iar cleștele negru la borna negativă (-).
3. LCD-ul afișează tensiunea, curentul și temperatura internă (orientativă, cu toleranță admisă).
4. La conectarea incorectă, ecranul indică „EI-I-", iar indicatorul clipește.
5. Conectați alimentarea CA; redresorul pornește (indicatorul de încărcare clipește roșu).
6. La încărcarea completă, bara bateriei indică „FUL", iar indicatorul rămâne aprins. Se recomandă menținerea încărcării încă 1-2 ore.
7. Încărcarea este încheiată. Scoateți redresorul sau lăsați-l conectat.

Notă: pentru baterii de 4Ah-15Ah, recomandăm modul „Reparare". Capacitatea fiind mică, încărcarea prin impulsuri este foarte eficientă.

În timpul încărcării, afișajul LCD indică următoarele:



Tensiune de încărcare



Curent de încărcare



Temperatură internă

Mod iarnă și vară:
1. Redresorul detectează temperatura internă și adaptează automat tensiunea.
2. Temperatura este verificată în 5 până la 10 secunde; toleranța măsurării nu afectează încărcarea.

Mod iarnă	<12°C (<53.6°F)
Mod normal	12°C-30°C (53.6°F-83°F)
Mod vară	>30°C (>83°F)



Baterie complet încărcată



Mod iarnă



Mod vară



Mod de reparare

Repararea bateriei prin impulsuri:
1. Conectați bateria la redresor și porniți alimentarea CA. Apăsați „Repair”; ecranul indică „PUL”, iar indicatorul de încărcare clipește roșu.
2. Durata recomandată: 5 ore pentru bateria de motocicletă, 8 ore pentru bateria auto.
3. Apăsați din nou „Repair”; redresorul trece automat la încărcarea normală.
4. Verificați temperatura bateriei; opriți repararea dacă devine prea fierbinte. Durata maximă este de 24 ore; apoi aparatul trece automat la încărcarea normală.
5. Bateria se încarcă și în modul de reparare; se va încărca complet dacă procedura durează mult. Când ecranul indică „FUL”, se recomandă încă o oră de încărcare. Verificați din nou încărcarea completă la final.

Întrebări frecvente:
1. LCD-ul indică „FUL”, dar bateria nu este complet încărcată.
Cauză: La bateriile cu rezistență internă mare sau capacitate redusă, descărcate, sulfatate, cu tensiune mică ori neutilizate mult timp, tensiunea crește imediat, provocând afișarea prematură a „FUL”.
Soluție: Apăsați „Repair” pentru activarea bateriei.
2. Tensiunea bateriei este normală, dar redresorul nu funcționează.
Cauză: Lipsește alimentarea CA.

Soluție: Verificați sursa CA, schimbați priza și încercați din nou.

3. Nu se atinge starea „FUL” nici după încărcare îndelungată.
Bateria este sulfatată, descărcată sau are deficit de apă. Tensiunea rămâne scăzută, împiedicând încărcarea completă.
Soluție: Opriți încărcarea dacă bateria se încălzește și verificați nivelul lichidului. Efectuați 1-2 cicluri descărcare-încărcare.

Specificații

Model	12V 5A
Tensiune de alimentare	100-240VAC 50/60Hz 75W
Curent absorbit	0.5A(RMS)@230VAC
Tensiune de încărcare	Mod vară: 14.4V, mod normal: 14.7V, Mod iarnă: 15.5V (Toleranță admisă a măsurătorilor +/-0.4V)
Ondulația curentului	Ondulație curent: <=0.12A rms
Curent de încărcare principală	5.0Amp
Temperatură de funcționare	-20°C până la +45°C (-4°F până la 113°F)
Răcire	Ventilator
Proces de încărcare	3 etape: curent constant, tensiune constantă, menținere
Tip de baterie	Toate tipurile de baterii de 12V: AGM, GEL, cu electrolit lichid, cu calciu, cu ciclu profund, VRLA, fără întreținere, cu plumb-acid
Capacitatea bateriei	4Ah - 100Ah
Dimensiuni	150*85*60mm (0.6*0.34*0.24in)
Greutate netă	390g (0.86lb)

EURO ELECTRO STR BY www.e-artec.ro

Tabelul indică timpul până la aproximativ 100% încărcare

Capacitate baterie (Ah)	Timp (ore)
12	2
20	4
40	8
60	12
100	20