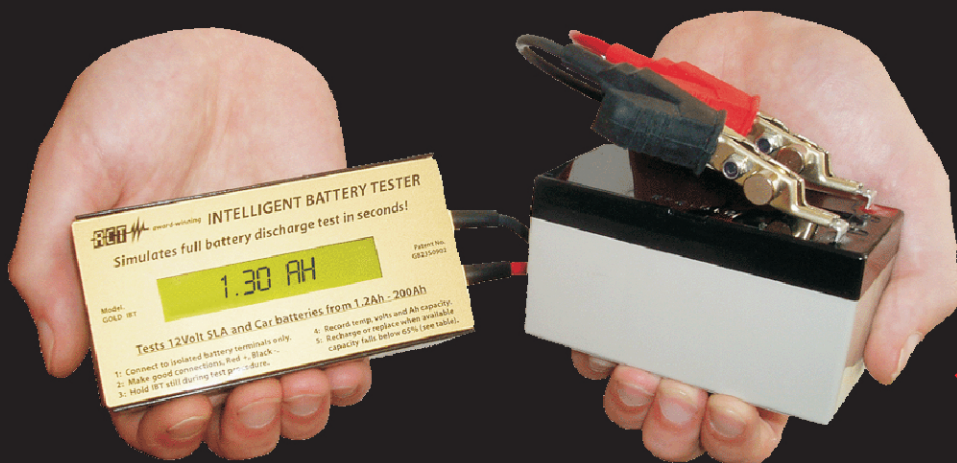


INTELIGENTNI TESTER ZA OLOVNE BATERIJE 12V



**TAČNO MERENJE
KAPACITETA
ZA 3 SEKUNDE !!!**

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

UPOZORENJE: GOLD-IBT se upotrebljava za testiranje 12 voltnih hermetičkih olovnih baterija i akumulatora za motorna vozila od 1.2 - 200 Ah. Ukoliko se poveže na napon veći od 15V DC može doći do oštećenja i povrede. Skinite bateriju sa punjača pre testiranja. Ukoliko se koristi na način koji nije predviđen od strane proizvođača, zaštita koju pruža uređaj neće funkcionisati!

1. Povezivanje

Da bi se dobili tačni rezultati, neophodno je da uređaj bude pravilno povezan na čiste izlaze na baterijama. Vodite računa o pravilnom polaritetu (crveno + i crno -). Štipaljke moraju biti postavljene čvrsto na izlaze baterija jer će u suprotnom labava konekcija visokog otpora dati netačne rezultate. Uređaj će pružati tačna i pouzdana očitavanja samo kada je prikačen na čiste izlaze baterije. U slučaju da je prikačen na visoko otporne kablove prikačene na izlaze neće davati tačna očitavanja.

2. Testirajte prvo novu bateriju

Da biste potvrdili tačnost merenja (Ah) GOLD-IBT-a prvo ga povežite na potpuno novu hermetičku olovnu bateriju od 12V, visokog kvaliteta, klase C20. Navedeni kapacitet (Ah) bi trebalo da se dobije ako je napon na bateriji između 12.6 - 13.8V DC a temperatura baterije između 20° - 25°C. U slučaju znatno manjih vrednosti od navedenog kapacitet može biti i do 50% manji ili veći od pravog.

3. Kako GOLD-IBT radi

Nagrađivani uređaj GOLD-IBT meri kapacitet baterije u Ah slično kao što plovak za gorivo u automobilu meri količinu goriva u rezervoaru. Dostupan kapacitet u amper-satima (Ah) zavisi od temperature baterije i uslova punjenja.

Kapacitet u Ah koji tester pokazuje je izračunat tako što se simulira potpuno 20 satno (C20) pražnjenje baterije za 6 sekundi. Dobijeni rezultat je baziran na kapacitetu Ah prema C20 klasi. Ukoliko se testira baterija C10 klase potrebno je duplirati rezultat. Većina hermetičkih olovnih baterija je C20 ali ova informacija nije uvek navedena.

4. Procedura testiranja

Za vreme testiranja uređaj se ne sme mrdati. I najmanji pomeraj štipaljki može uzrokovati dobijanjem niskih ili netačnih rezultata. Ukoliko je potrebno ponovite test dva puta kako bi potvrdili tačnost. Uporedite rezultate sa tabelom na strani uređaja. Napunite ili zamenite bateriju ako je izmereni kapacitet ispod 65% naznačenog.

Ukoliko se na displeju pojavi "OVERHEAT" ostavite tester da se ohladi određeno vreme. Ukoliko tester pokazuje samo ambijetalnu temperaturu I DC napon to znači da baterije nema Ah kapaciteta koji može da se izmeri.

5. Tehničke karakteristike

Operativni napon: 12V DC
Zaštita od obrnutog polariteta: Blokada dioda
Za hermetičke olovne baterije I akumulatore za motorna vozila veličine od 1.2 - 200 Ah.
Struja pražnjenja: C20
Testiranje pražnjenja do 10.5V DC na 25°C
Displej: LCD
Ambijetalna temperatura: 0° - 100°C
Previsok napon >15V DC
Prenizak napon <10V
Slaba struja <0.5 Ah
Neočitava kapacitet <0.2 Ah
Tačnost merenja temperature I napona: +/- 3%
Tačnost merenja kapaciteta: +/- 10%
Broj testiranja pre pregrevanja: do 10
Upozorenje od pregrevanja: 40°C +/- 10%
Dimenzije (D/Š/V): 110/55/35 mm
Tezina: 400 g