


BRUGSANVISNING FOR 6200-1902 FERVE BATTERITESTER

F-1902

119 x 68 x 19 mm
0,180 kg

FUNCTIONS	RANGE
 Battery	12 V
Ah	25 - 200
Starting	12 V
Charging system	12 V



SIKKERHED

Læs omhyggeligt denne brugsanvisning før brug af FERVE-1902 testeren og vær også opmærksom på instruktioner fra producenten af det batteri og det udstyr testeren forbindes til.

Anvend kun testeren i et godt ventileret område og ikke i nærheden af brændbare stoffer.

Undgå kortslutninger, gnistdannelser og åben ild.

Beskyt testeren mod fugt.

Brug beskyttelsesbriller og nødvendigt sikkerhedsudstyr.

Batterisyre er ætsende.

Stænk på huden eller beklædningen skal omgående fjernes med rigelige mængder vand. I tilfælde af stænk i øjnene skylles med masser af vand og der søges øjeblikkeligt lægehjælp.

Lad aldrig metal værktøjer komme i kontakt med begge batteripoler og bær ikke metalgenstande som ringe, ure, armbånd, m.v. under arbejdet med batterier.

Rens batteripolerne før tilslutning.



Undersøg batteriet for skader såsom revner og brug ikke testeren hvis batteriet er skadet.

TEKNISKE DATA

- Område: 12 V, 25 - 200 Ah
- 7 til 15 V Voltmeter
- Batteri standarder:
 - SAE: 200~1200 CCA
 - DIN: 110~670 CCA
 - IEC: 130~790 CCA
 - EN: 185~1125 CCA
 - CA (MCA): 240~1440 CA (MCA)
- Dimensioner:
 - 119 x 68 x 19 mm
- Vægt:
 - 180 g

KONTROL AF BATTERI

- Tilslut den sorte batteriklemme til den negative (-) terminal og den røde klemme til den positive (+) terminal.
- Det digitale display vil lyse op og vise batterispændingen.
- Tryk (ENTER)
- Displayet viser: [bAtt]
- Tryk (ENTER)
- Displayet viser: [SEAL] eller [SLI]

Tryk  /  for at vælge batteritype, SLI eller SEAL.

SLI: Væskefyldte batterier.

SEAL: MF/VRLA/GEL/AGM, etc. batterier

Tryk (ENTER)

Tryk ↑ / ↓ for at vælge batteri standard: SAE, DIN, IEC, EN eller CA.

[*] Se BEMÆRK

Tryk (ENTER)

- [*] BEMÆRK:

Hvis batteristandarden og dets koldstartsampere (CCA) ikke kendes, ganges batterikapaciteten med 5 og DIN standarden anvendes.

Eksempel: (er batterikapaciteten er 62 Ah. Ganges 62 med 5 = 310 DIN CCA).

- Tryk ↑ / ↓ for at vælge batteriets koldstartsampere værdi (CCA).

Tryk (ENTER) for at begynde testen

Testresultatet vises efter ca. 1 sekund.

- Grøn LED: Batteri OK

Bemærk: Displayet viser skiftevis koldstartstrømmen (CCA) og standarden

- Gøn og gul LED: Batteri OK, men batteriet bør oplades

Bemærk: Displayet viser skiftevis koldstartstrømmen (CCA) og standarden

- Gul og rød LED: Oplad batteriet og foretag en ny test

Bemærk: Displayet viser skiftevis koldstartstrømmen (CCA) og standarden

- Rød LED: Defekt batteri, batteriet skal udskiftes.

Bemærk: Displayet viser skiftevis koldstartstrømmen (CCA) og standarden

NOTE: Tryk ENTER for at starte næste test.

KONTROL AF STARTERSYSTEMET

- Før testen foretages, skal alt tilbehør i bilen afbryddes såsom lys, airconditioning, radio, m.v.

- Tilslut den sorte batteriklemme til den negative (-) terminal og den røde klemme til den positive (+) terminal.

Det digitale display vil lyse op og vise batterispændingen.

- Tryk (ENTER)

Displayet viser: [bAtt]

Tryk  /  for at vælge:

[SYSt]

Tryk (ENTER).

- Displayet viser: [CrAn]

Tryk (ENTER) for at få vist batteriets minimums spænding

- Drej startnøglen, og aflæs spændingen på displayet.

- Hvis spændingen er større end 7.2 V, vil den grønne LED lyse. Startsystemet er OK

- Hvis spændingen er mellem 7.2 V og 5.8 V vil den gule LED lyse. Der er fejl i startsystemet.

Kontroller startmotor og forbindelser.

- Hvis spændingen er mindre end 5,8 V, vil den røde LED lyse. Displayet vil skiftevis vise spændingen og en "blank" skærm.

Der er fejl i startsystemet.

Kontroller startmotor og forbindelser.



KONTROL AF LADESYSTEMET

- Efter kontrol af startersystemet,

Tryk (ENTER)

- Start motoren og lad motoren køre med ca. 2000 omdr./min. i få sekunder. Aflæs spændingen på displayet
- Hvis spændingen er mellem 13.4 V and 14.6 V vil den grønne LED lyse.
Ladesystemet er OK
- Hvis spændingen er større end 14.6 V vil den røde LED lyse.
Der er en defekt i generatorens regulator.
- Hvis spændingen er mindre end 13.4 V vil den gule LED lyse.
Der er fejl i generatoren.

FEJLFINDING

- [HI] - Batterispændingen er større end 15 V, Ferve-1902 kan ikke teste. Kontroller at det er et 12 V batteri.
- [Lo] - Batterispændingen er mindre end 7 V, Ferve-1902 kan ikke teste. Udskift batteriet og foretag testen.
- [] - Batterispændingen er for lav, FERVE-1902 kan ikke teste. Kontroller polariteten. FERVE-1902 kan ikke teste.
- [-] - Batterispændingen er ustabil, FERVE-1902 kan ikke teste.. FERVE-1902 kan ikke teste.
- [Err] - "Err" nr. to rød LED lyser. Batteriet har en kapacitet der er over 1200 Ah (CCA) eller batteriklemmerne har ikke ordentlig forbindelse. Rens poler og gentag testen.
- [CHA] - Er batteriet opladet? Tryk (ENTER) og derefter  /  for at vælge YES eller NO. Tryk ENTER for næste trin.