

Zyklus-Test FAIR P-Ion Zelle 2100 mAh bei 12c Last

Erster Abschnitt (Zyklus 1 - 50) :

- * 5 Zyklen konditionierung (laden mit 0,5 / 1c , entladen bis 3,5 V mit 2c)
- * 10 Zyklen im 450er Heli (Rundflug/Kunstflug), laden mit 1,5c (ϕ 1400 mAh)
- * 15 Zyklen stationär, entladen bis 90% DoD, laden mit 1,5c
- * 20 Zyklen stationär, entladen bis 75% DoD, laden mit 2c

Zweiter Abschnitt (Zyklus 51 - 100 , rein stationär) :

- * 2 Kontrollmessung 12c & 20c , 100% DoD, laden mit 1c
- * 13 Zyklen entladen mit 12c bis 75 % DoD, laden mit 2,5c
- * 10 Zyklen entladen mit 15c bis 65 % DoD, laden mit 3c
- * 15 Zyklen entladen mit 12c bis 80% DoD, laden mit 3c
- * 10 Zyklen entladen mit 16c bis 70% DoD, laden mit 3c

Dritter Abschnitt (Zyklus 101 - 130)

- * 3 Kontrollmessung 12c & 20c Entladung , 100% DoD, laden mit 1c
- * 10 Zyklen Entladung mit 16c bis 80% DoD, laden mit 2c
- * 10 Zyklen Entladung mit 20c bis 75% DoD, laden mit 4c (!)
- * 7 Zyklen Entladung mit 15c bis 85% DoD, laden mit 3c

Vierter Abschnitt (Zyklus 131 - 160)

- * 2 Kontrollmessung 12c & 20c , 100% DoD , laden mit 1c
- * 8 Zyklen Entladung mit 15c bis 80% DoD, laden mit 2,5c
- * 20 Zyklen Entladung mit 15c bis 75% DoD, laden mit 3c

Fünfter Abschnitt (Zyklus 161 - 200)

- * 2 Kontrollmessung 12c & 20c, 100% DoD, laden mit 1c
- * 20 Zyklen Entladung mit 15c bis 75% DoD, laden mit 2c
- * 18 Zyklen Entladung mit 15c bis 95% DoD, laden mit 2,5c

Abschließend Kontrollmessung bei 12c & 20c Last, 100% DoD

