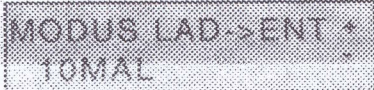


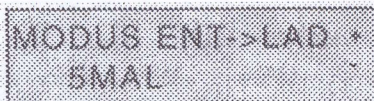
De power PEAK INFINITY twee beschikt over de mogelijkheid om nikkel-cadmium cellen te onderhouden, formatteren van nieuwe batterijen, en ook om oude batterijen nieuw leven in te blazen. Dit is het doel van de twee werk modes 'LADEN=>ENTLADEN' en 'ENTLADEN=>LADEN'.



MODUS LAD->ENT +
10MAL

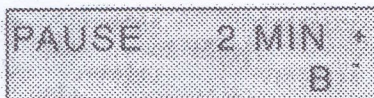
In de 'LAD=>ENT' mode wordt de batterij eerst geladen en dan ontladen, om de laad status van de cellen uit te balanceren. Je kan de power PEAK INFINITY twee instellen zodat hij tot 99

laad/ontlaad cyclussen uitvoert met behulp van de +/- toetsen, als het scherm zoals in het voorbeeld getoond wordt. In ons voorbeeld staat de lader ingesteld op tien cyclussen.



MODUS ENT->LAD +
5MAL

Bij een geladen batterij pakket wat moet uitgebalanceerd(geformateerd of geheugen effect verwijderen) worden moet je de 'ENT=>LAD' mode kiezen, zodat de lader begint met het ontladen.

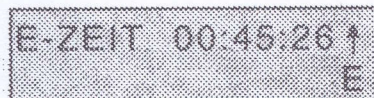


PAUSE 2 MIN +
B

In beide modes kan de duur van de pauze tussen het laad en ontlad proces ingesteld worden op een waarde tussen. Nul tot 10 min. In ons voorbeeld werd het interval ingesteld op 2 min. Gedurende deze tijd geeft het scherm 'PAUSE' , en de ingestelde

tijd telt af naar nul.


Tezelfdertijd wordt het cyclus nummer die lopende is getoond in het info scherm als 'ZYKLUS-NR'.



E-ZEIT 00:45:26 †
E

Ons voorbeeld toont een ontlad proces die bezig is. Het duurt reeds 45 min en 26 s, en de batterij wordt verder ontladen.

De belangrijkste parameters voor deze processen worden ook getoond in het werk display, met de bedoeling om u alle essentiële parameters in een oogopslag te tonen.



0:58:45 2,14A E
8,73 V -2095mAh

Ons voorbeeld toont de waarden voor een ontlad proces dat 58 min en 45 s heeft geduurd. De batterij wordt ontladen met een stroom van 2.14 Ampère, en tot nog toe werd 2 095 milliiAmpère uur onttrokken aan het pakket. De batterij spanning is op dit

moment 8.73 volt.

Om onderscheid te maken tussen geladen capaciteit (+) en onttrokken capaciteit (-) gebruikt het scherm het voorvoegsel + of -. De laatste letter in de bovenste lijn L of E geeft aan of er geladen wordt of ontladen.

Deze beide modes laten nu toe om uw batterijen simpel en efficiënt te controleren en te onderhouden. Het toestel bewaard en toont de vijf laatste in geladen of onttrokken capaciteiten, dewelke u toelaten om conclusies te trekken uit de algemene conditie van het batterijpakket in kwestie.

De power PEAK INFINITY twee beschikt over een spannings omvormer die werkt in beide richtingen (op en neer), en dit maakte het mogelijk om 1 tot 30 cellen te laden en te controleren. Deze eigenschap maakt de power PEAK INFINITY twee het ideaal toestel om individuele cellen te controleren.

10. laden van lood accu's

De power PEAK INFINITY twee lader kan gebruikt worden om alle types loodaccu's gebruikt in de modelbouw te laden. De eerste stap is het selecteren van de 'BLEI-AKKU' mode. De laadstroom is vast, en de maximum stroom is vijf Ampère. Deze mode kan gebruikt worden om lood accu's met spanningen van 2 tot 12 V te laden.

De relatief hoge laadstroom verkort aanzienlijk de laadtijd voor loodaccu's,