

# HORUS



## **VALISE ENERGIE AU LITHIUM 11.2V 160AH**



### **Descriptif :**

5 batteries li ion 11.2V – 32Ah sont reliées à un concentrateur intégrant des diodes anti-retour de manière à isoler chaque batterie et à éviter que les plus chargées débitent dans les moins chargées et qui permet de changer les batteries « à chaud » (sans arrêter le matériel alimenté et en échangeant uniquement la batterie désirée).

Chaque batterie intègre une électronique de protection qui limite les courants de charge et de décharge. On peut débiter sur chaque batterie 3A. Quand les 5 batteries sont présentes et chargées sur le concentrateur, on peut donc débiter 15A en sortie de valise.

Des touches de test sont présentes sur le concentrateur permettant à tout moment de vérifier chaque batterie indépendamment des autres ainsi que la sortie. Elles mettent en marche un voltmètre qui donne une indication de la tension mesurée. (Cette mesure est indicative car elle est prise à travers les diodes qui composent le concentrateur et donc dépend de la précision des composants, mais elle donne une idée relativement précise de la décharge de la batterie.