

Интелигентно зарядно устройство VC4SL

Това зарядно устройство е подходящо за цилиндрични акумулаторни батерии 3.6V / 3.7V ICR, INR и IMR Li-Ion и 1.2V NiMH и NiCd.

То автоматично разпознава типа и технологията на акумулаторната батерия и изпълнява съответния метод на зареждане. Зареждането е с импулсен заряден ток за NiMH и NiCd акум. батерии. Има три режима за оптимално зареждане на Li-Ion акумулаторни батерии за удължаване на техния живот, пълноценно зареждане и пълна безопасност: Constant-Voltage, Constant-Current, Trickle Charge. Устройството има четири независими зарядни канала с микропроцесорно управление със специален дизайн и възможност за зареждане на индустриални flat-top батерии. Измерва вътрешното съпротивление на батериите. Специална функция за зареждане на батерии в състояние 0V – свръхразредени. Разпознаване на дефектни акумулаторни батерии и батерии от неподържан тип. Графичен пълнофункционален дисплей с информация за реалния моментен капацитет и напрежение на акумулаторната батерия и консумирания захранващ ток.

Настройка: с левия бутон се превключват режимите за капацитет, ток и вътрешно съпротивление, а с десния бутон се превключват режимите зареждане / разреждане - тества реалния капацитет чрез „зареждане-разреждане-пълно зареждане на батериите, така че потребителите да могат да знаят дали капацитетът на батерията е реален.

1. В режим **In Charging Mode**, когато на дисплея има надпис „CAP”, след като батерията е напълно заредена, на дисплея се появява надпис „FULL” показващ заредения капацитет. Когато на дисплея има надпис „CUR”, след като батерията е напълно заредена, на дисплея се появява надпис „FULL” показва тока. Когато на дисплея има надпис „IR” след като батерията е напълно заредена, на дисплея се появява надпис „FULL” показва вътрешното съпротивление.
2. В режим **In Grading Mode** зарядното ще зарежда батерии, а след като ги зареди напълно, ще ги разрежи. След като завърши процеса, зарядното отново ще ги зареди. Когато зарежда на екрана ще има надпис „CHR”, а при разреждане капацитета ще се увеличава от 0. Когато процеса приключи, на екрана ще има надпис „DONE” и капацитета ще бъде изчислен.
3. В режим **In Storing Mode** зарядното ще зарежда батерии с напрежение по-ниско от 3.7V/1.2V, и ще разрежда батерии с напрежение по-високо от 3.7V/1.2V. Когато зарежда ще показана на дисплея „CHG” и напрежението на батерията, а при разреждане „dCHG” и напрежението на батерията. Когато процеса приключи на дисплея ще има надпис „DONE” и напрежението на батерията.