



Najważniejsze informacje odnoszące się do akumulatorów:

Ni-Cd oraz Li-ion

- akumulatorów w zamkniętej obudowie nie można nadmiernie ładować, gdyż powoduje to nieodwracalne uszkodzenia
- występujący efekt pamięci akumulatora powoduje, że jego napięcie jest niższe niż normalnie przy takim samym naładowaniu
- wszystkie akumulatory w końcowej fazie ładowania wydzielają ciepło
- nie przechowywać akumulatorów rozładowanych do zera gdyż powoduje to niszczenie elektrod akumulatora

Ni-Cd

- stosować tylko ładowarki przeznaczone do odpowiednich akumulatorów.
- akumulatory Ni-Cd zaleca się okresowo rozładować do zera a następnie naładować do pełna
- akumulatory Ni-Cd można znacznie szybciej ładować (większy prąd, krótszy czas)

Li-ion

- akumulatorów Li-ion nie można nadmiernie ładować, zwierać biegunów oraz nadmiernie ogrzewać, gdyż może dojść do wybuchu
- akumulatory Li-ion zaleca się rozładowywać tylko do 80% pojemności akumulatora. Znaczne rozładowanie, poniżej napięcia 2,4V, może spowodować nieodwracalne uszkodzenie elektrody. Napięcie sprawnego ogniwa Li-ion wynosi 3,6V
- akumulatory Li-ion w swojej budowie posiadają układy do sterowania ładowaniem, które kontrolują osiągnięcie maksymalnego napięcia i przerywają ładowanie. Dodatkowo stosowane są układy zabezpieczające przed poborem zbyt dużego prądu z akumulatora (na skutek nadmiernego obciążenia lub zwarcia biegunów) powodując przerwanie obwodu napięciowego na bieguny akumulatora. Po ustaniu okoliczności akumulatory powracają do stanu pierwotnego.