Gefälschte Akkus für Canon Powershot S20

Zur Zeit gibt es sehr viele günstige NiMH Akkus für die Canon Powershot S20 bei eb*. Bei diesem Preis versucht man es natürlich, kauft mal 2 und schaut ob es was taugt.

Beim ersten Ladeversuch kam ich nach 2 Stunden wieder ins Zimmer und war schockiert ! Der Akku hatte sich mächtig verformt und war ziemlich warm. Eine schnelle Entnahme aus dem Ladegerät war durch die Verformung gar nicht mehr möglich, also schnell Stecker raus. Durch die große Hitze verformte sich sogar die Ladeschale des Ladegeräts selber !

Hier mal Bilder vom Akku nach dem ersten Ladeversuch:



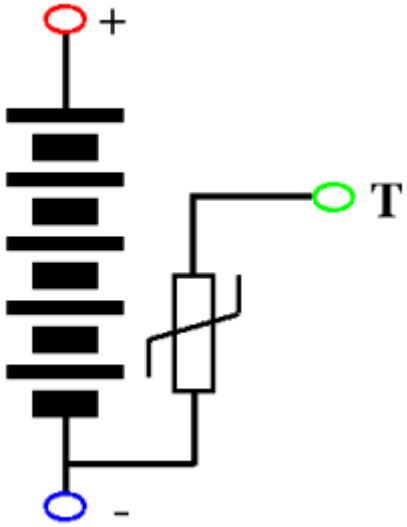


Was war geschehen ????

Stinksauer zerlegte ich das billige Plagiat und sah mir das Innere genauer an ...



Beim echten Canon-Akku ist am dritten Anschluß ein NTC angeschlossen, mit dem das Ladegerät die Temperatur im Akkupack überwacht:





Zusätzlich ist beim Canon Akku noch eine Art Polyswitch-Sicherung eingebaut:



Damit ist der Akku also doppelt abgesichert !

Wir vergleichen noch mal den Inhalt von Original und Fälschung:

Original Canon Akku



Der NTC war in Fernost wohl zu teuer und der Hersteller hatte einfach einen Widerstand von 10k reingelötet und überlistet damit das Ladegerät. Das dies extrem gefährlich ist, war wohl egal ! Damit war der Grund gefunden und ich um die Erkenntnis reicher :

FAZIT : Finger weg von billigen gefälschten Import-Akkus !

From:
https://www.dg1sfj.de/ - **dg1sfj.de**

Permanent link:
https://www.dg1sfj.de/doku.php?id=elektronik:reparatur:akkupowers20

Last update: **2025/01/17 16:56**