

# Opnieuw Oplaadbaar!

De hybride TR series van *Faber-Castell* (F-C), met de combinatie van een elektronische rekenmachine en een rekenliniaal, zijn apart. Geproduceerd in slechts een beperkte oplage tussen 1972-1977 deze series was een onlogische laatste poging van F-C om hun rekenliniaal business te handhaven<sup>1</sup>. F-C had echter de benodigde elektronische expertise voor het bouwen van een rekenmachine niet in huis, zodat de geïntegreerde schakeling, de oplader en zelfs de oplaadbaar nikkel-cadmium-batterijen bij andere bedrijven moesten worden ingekocht.



**Fig. 1: Voor- en achterkant van het F-C TR3 hybride model**

De hybride opzet van de TR1/2/3- modellen was absurd, maar is met zijn unieke LL03, LL02, LL01, K, A / B, BI, CI, C / D, L, LL1, LL2, LL3 | / T1, ST, S, P, C / schaalindeling onder veel verzamelaars toch geliefd. Maar de oplaadtechniek van batterijen uit de jaren 1970 laat na verloop van 40 jaar wel wat te wensen over. We kunnen het ons anno 2018 bijna niet meer voorstellen: de oplaadtijd bedroeg toen maar liefst 10 tot 12 uur. De vier batterijen blijken spontaan zichzelf te kunnen ontladen en kunnen soms helemaal niet meer worden opgeladen. Bovendien blijken de oude oplaadbaar batterijen vaak gecorrodeerd of geoxideerd.

Eind vorig jaar (2017) kwam de bekende F-C expert *Peter Holland* in contact met de elektronikadeskundige *Dr. Raimund Schweiger* en zijn



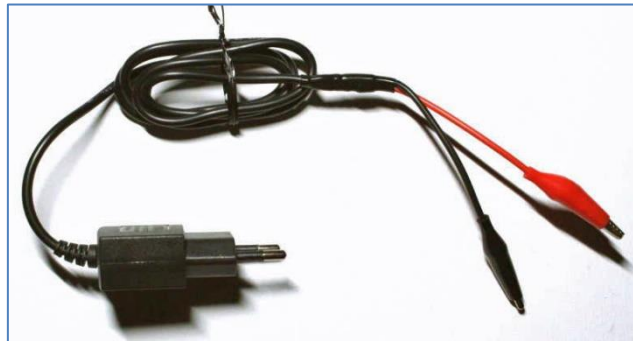
industriële productiebedrijf in Duitsland – zie: [www.dselectronic.de/](http://www.dselectronic.de/).

Goed nieuws voor verzamelaars: *Dr. Schweiger* is bereid een oude en mogelijk versleten F-C TR batterijsleuf tegen een klein vergoeding op te knappen. Ikzelf heb er met volle tevredenheid twee laten reviseren.

**Fig. 2.: Twee gerevisieerd batterijsleuven**

<sup>1</sup> **Von Jezierski, Dieter:** "The Faber-Castell Taschenrechner (TR): A Pocket Calculator Combined with a Slide Rule", OS JOS, Vol. 10, No. 2, Fall 2001, Pg. 12

De kosten bedragen € 25,= per F-C TR batterijsleuf, inclusief vier nieuw oplaadbaar batterijen, plus de retour portokosten. Bovendien als u origineel F-C TRL-oplader niet meer adequaat werkt, kan *Dr. Schweiger* als vervanging een eenvoudige sneloplader met krokodillenklemmen meeleveren. Deze kost slechts € 10,= plus eventueel extra retour portokosten.



**Fig. 3: Eenvoudige oplader met krokodillenklemmen**

De betaling moet via de online *PayPal* betaaldienst aan *Dr. Schweiger* worden voldaan. Als u geïnteresseerd bent, neem dan vooraf contact op per email met *Dr. Schweiger* op - [service@dselectronic.de](mailto:service@dselectronic.de) .

**N.B.** alleen het F-C batterijsleuf hoeft naar hem te worden opgestuurd - dat scheelt in de portokosten.