

„AOR“ 2m FM TRANSCEIVER AR240A



erworben im Jahr 1980 für ca. 600 DM

Technische Daten in Kurzform:

Frequenzbereich:	144-146 MHz (Amateurfunk)
Kanalzahl:	400 in 5 kHz-Schritten (5 oder 0 schaltbar)
Antennen-Impedanz:	50 Ohm
Senderausgang:	2 Watt
Empfängerempfindlichkeit:	0,3 Microvolt bei 20 dB SINAD
System:	PLL-phasenstarre Frequenzsynthese
Spannung:	9,6 V
Batterien:	im Original 8 x NiCad, 500 mAh
Hub:	+/- 5 kHz

Falls von Interesse, die original Bedienungsanleitung (Stand März 1980) mit weiteren technischen Daten, Stromlaufplan, Platinenansicht und Abgleichbeschreibung liegt mir vor.

Das Gerät funktioniert noch immer problemlos. Lediglich der Akku-Pack wurde von mir kürzlich ausgewechselt. Verwendet wurden 8 NiMH Zellen mit jeweils 700 mAh. Es gab keinerlei Probleme diese Zellen (nach Einbau in das AOR) über das org. Ladegerät zu laden. Der Ladestrom betrug ca. 60 mA, dabei erwärmte sich der Akku und das Ladegerät kaum.

Nachfolgend ein paar Bilder zum Akkutausch



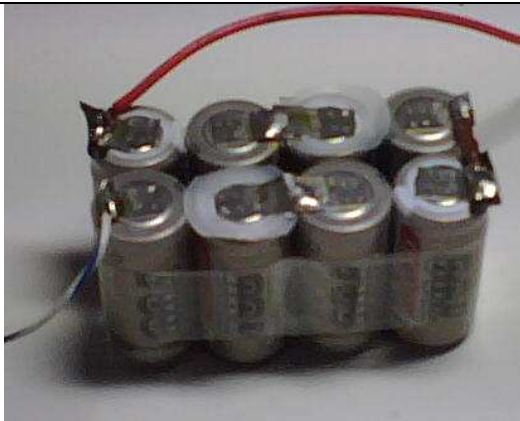
Links im Bild, da kommt der Akku rein



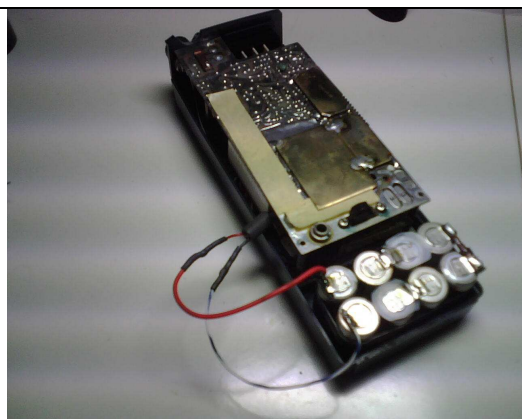
Alter Akku-Pack



Alter Akku-Pack zerlegt



Neuer Akku-Pack, selbst gelötet



Neuer Akku-Pack eingebaut ins Gerät