

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Het zelf maken van een afstembare spoel.....	3
L-Adapter.....	4
Computergestuurde Antenne Schakelaar.....	5
De bouw.....	5
55 MHz Frequentiemeter	7
De bouw.....	7
Praktische toepassingen met de frequentiemeter.....	8
KG meetzender	8
Afregelen.....	8
Inbouwen	9
Functiegenerator	11
De bouw.....	11
Equalizer.....	13
Voedingswaren.....	14
Universele voeding	14
Universele regelbare voeding	15
Katje	16
Navtex en de Hamburg Meteo Ontvanger in de revisie	16
Elektronenbuizen testen	21
Wat meten we nu eigenlijk ?	21
Steilheidsmetingen zonder buizentester	21
Het Kent Buizentesterproject	22
De eerste poging.....	22
De tweede poging	23
De opbouw.....	24
De eerste meting.....	26
Waar kwam die oscillatie vandaan?	26
De uiteindelijk tester.....	27
Het testen van gelijkrichtbuizen	36
Het controleren van de U_a/I_a karakteristiek.	36
Enkele buizenschakelingen	38
Een audioversterker met 6CH6	41
De LTC1799	42
Dummyloads zelf maken	48
Datasheet 50R250watt	49
Feedback van een tevreden klant.....	51
DC-DC Converter	52
Op herhaling : Spectrum Monitor.....	53
Mijn Spectrum Monitor	54
Het gewijzigde ontwerp.....	54
80 meter DC Ontvanger van toen nog een keer	58
De DC Ontvanger	58
Voor en tegen DC	58
De 80 meter ontvanger van toen.....	59
De herziening.....	60
De oermoeder van alle simpele DC Ontvangers	63
Mijn interpretatie van de Sudden	65
Shannon Volmet Ontvanger	67

Kristallentester Deluxe.....	70
Fake HF Torren	72
RF versterker met een 2N3866	73
MC3356, een geweldig IC	74
LOG Amp/Detector met een MC3356	76
Spectrum Monitor met een MC3356	77
PIC Programmers.....	78
De JDM Burner	78
De TOP2005 programmer.....	80
De 3150v2.....	80
De QL2006.....	81
PICKIT2 kloon.....	82
Single Chip Ontvanger	82
Zelf een actieve Loop Antenne bouwen	84
Commerciële loopantennes en amateurontwerpen.....	84
Simpele huis tuin en keuken techniek.....	85
De Loop van Joris	86
Experimenteren met GPS.....	88
Zo werkt GPS ongeveer.....	88
GPS-knutsel.....	88
De Keomo GPS muis	89
RS232 naar TTL conversie	91
Nieuwe hoogspanningsregelaar	92
Nostalgische spoelensets.....	94
Toko, nog net niet nostalgisch... ..	97
Spoeltjes wikkelen op ringkernen.....	97
Een Tap maken.....	98
Een extra secundaire wikkeling maken	98
Een ringkernspoel afstembaar maken.....	99
25 jaar Kent Electronics, of de mafste hobby aller tijden.....	101
Prutsers.....	101
Dump	103
Bibliografie.....	109
De Boeken van Kent.....	110
Inhoudsopgave	111