

Voorwoord	2
Het gebruik van digitale paneel meters	3
Een digitale paneel meter met LED displays	4
Dipper.....	6
Kristalcalibrator.....	7
Een handig duo.....	7
De signaalinjector.....	7
De signaalvolger.....	8
De Oscilloscoop	9
Zelf maken van een splitter/combiner	11
Understanding Power Splitters	12
How they work, what parameters are critical, and how to select the best value for your application.	12
Let's analyze a basic power splitter	13
Mismatch effect on isolation	14
Mismatch effect on insertion loss.....	15
What limits the power rating?	15
How to measure isolation	15
Get tight specs at lower cost.....	16
How to measure insertion loss	17
Kristaltester	17
Zelfbouw van een meetzender.....	18
Stappenverzwakker	19
Zelfbouw frequentietellers	20
De ICL 7226.....	20
1 GHz frequentieteller.....	21
45 MHz teller	22
Een 1,2 GHz 100 Deler	23
Frequentiemeters	23
Digitale frequentiemeters	24
MF afregelgeneratoren	26
455 kHz generator	26
10,7 MHz generator.....	26
LF generator	27
RF Impedantie meetbrug.....	27
Functiegenerator.....	28
Een streepjesmeter.....	29
In-Circuit Torrentester.....	29
Veelzijdige LF meter.....	30
Gemene Delers	31
RF Signaal Generatoren	32
Een idee voor een HF Conditie meter	34
Metten van RF Spanning	35
RF mV meter.....	35
Een diode meetkopje	35
Een actieve probe	36
Zo ging dat vroeger	36
Een simpele Ramp of Sweepgenerator.....	38
Functiegenerator Deluxe	39
LF Frequentie meter	40

Voedingswaren.....	41
Adaptervoeding	41
Spanning regelen met de bekende driepoten.....	41
Hogere spanningen.....	45
De TL783	45
De VB408.....	46
Een praktische hoogspanningsvoeding	47
Spectrum Analyzers	48
Panorama Ontvangers en Spectrum Analyzers	50
Een Panorama Ontvanger of Spectrum Monitor	50
Werking.....	50
De bouw	51
Een simpele Spectrum Analyzer annex Panoramaontvanger.....	53
Het Blokschema	53
De bouw	54
Een logaritmische LF Meter.....	57
Elektronenbuizen testers	59
Wat meten we nu eigenlijk ?	60
Steilheidsmetingen zonder buizentester	60
Suggesties voor een experimentele eigenbouw buizentester	60
Wat hebben we verder aan spanningen nodig ?	61
De praktische uitvoering	61
Het schema van de hoogspanningsvoeding.....	61
Hoe het verder moet	62
QRP Powermeter.....	63
Een bijna-alles-tester: De Vlo	64
Weerstanden (potmeters, LDR's, NTC's, PTC's etc.).....	65
Condensatoren.....	65
Transistoren en dioden	65
Spoelen en trafo's.....	65
Gebruik als audio signaal generator	65
JDM Burner.....	66
Het testen van condensatoren.....	67
Testequipment van het Internet	68
Vermogen/Spanning/Impedantie.....	71
Resonantie	72
dBm tabel	73
Schemasymbolen.....	76
Bibliografie.....	77
De andere boeken van Kent	78
Inhoudsopgave	79