

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 46e jaargang, 1977

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

ASC-5002 tape-deck	33
Audiocompressor	188
Automatische volumeregeling	143
Dit zit er op mijn cassetterecorder: wat doe ik ermee? (deel 2)	74
Dit zit er op mijn cassetterecorder: wat doe ik ermee? (deel 3)	107
Dit zit er op mijn cassetterecorder: wat doe ik ermee? (deel 4)	149
Dit zit er op mijn cassetterecorder: wat doe ik ermee (slot)	230
Dual C919 cassettedeck	399
Elektronische bediening voor bandopnemer	145
Goedkope piekindicator	338
Piek-Programma-Meter	86
Teac cassettedeck A460	395

BOUWBESCHRIJVINGEN

Geïntegreerde basisbreedte-regelaar	101
Transformatorloze eindtrap met buizen (PCC85, PF86, PL84)	422

ELEKTRONENMUZIEK

Geluidseffecten	259
Gitaar 'fuzz'-unit	144

LUIDSPREKERS

De fase-lineaire weergever	477
JansZen ZVS-2 en ZVS-4, de elektrostaat die je in de maag voelt	155
JBL Decade 36	442
Kekkoh Gamma, Alpha en K202S	440
Leak 3050 Time Delay Compensated	439

PLAATRECENSIES

Das Wohltemperierte Klavier van Johann Sebastian Bach	283
Musicassettes	84, 243, 284, 364, 445

Voor u beluisterd	39, 82, 120, 164, 204, 242, 403, 486
 PLATENSPELERTECHNIEK	
Experiment met een platenspeler	274
Goedkope automatische pick-up afslag	25
Isotrack toonarm op nieuwe Thorens platenspelers	176
Nagaoka JT-322 PU-element	35
Scope Mark III	102
 STEREO, ZAALAKOESTIEK	
Er zit leven in de quadrofonie	276
Quadro-adapter 'Subquadron'	277
 TECHNISCHE BIJLAGE	
Fysiologische variatie	438
Oppassen geblazen met LDR's	37
Vervorming bij audioversterkers. Meer over specificaties	433
 VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST	
Harman/Kardon 330c afstemmer-versterker.....	115
Nikko afstemmer FAM450	319
Nikko versterker TRM750	319
Setton RS220 afstemmer-versterker	269
Studio Sound System eindversterker	177
Twenthe Dolby Cassettedeck	183

COMPUTER BULLETIN

Automatische tiendeler voor frequentietellers	351
Bouwdoos digitale wekkerklok VO-220	174
Decimaal/binair omzetten met behulp van een zakrekenmachine	219
De digitale multiplexer en zijn toepassingen	91
De KIM 1	286
De Melodiant	290
De microprocessor	171
De microprocessor (deel 2)	215
De microprocessor (deel 3)	265
Experimenteren met TTL schakelingen	13
Foutverbeterende binaire codes	237
Geheugenuitbreiding voor de KIM 1	412
Generatoren voor digitale klokken	430
Klok met romeinse uitlezing	410
Master Mind op de KIM	452
Micro-gebeuren	299, 416

Richtingsdiscriminator voor bi-directionele impulstellers	159
Werking en communicatie met het magneetkerngeheugen	10
Zelf programma's maken	326

RADIO BULLETIN

BOEKBESPREKINGEN

Batteriebetrriebene Digital-Uhren	162
Cursus amateur-examen D	162
Digital Integrated Circuits Equivalents	162
Elektronische Raffinementen für Haus und Auto	240
IC 741	162
I.C. Equivalents Digital	182
I.C. Equivalents Linear	182
Lichtorgels	162
Minispione 3	162
Nieuw Prisma Radio- en TV-boek	182
Professor Fixit en de Zwarte Logica	32
Winkler Prins Technische Encyclopedie	240
Wissenspeicher für die Berufsbildung	182

BOUWBESCHRIJVINGEN

8 Digit frequentieteller met multiplex uitlezing	21
Accuconditiemeter	27
Accudonditiemeter (rectificatie)	56
Aftelsysteem voor startsignaal	356
Alfameter	468
AM/FM antenneversterker	57
ASCII-Baudot code-omzetter voor RTTY	251
ASCII-Baudot omzetter deel 2	310
Audiofrequent filter of sinusoscillator (325 Hz)	4
Autodiefstalalarm	99
Aut-o-mat	46
Autotester	425
Calculator-timer-stopwatch	382
COSMOS volumeregeling	437
Diawisseling met infrarood-afstandsbediening	119
Digitale dokatimer/computer	376
Digitale donkerkamer tijdschakelaar	368
Digitale thermometer/thermostaat	80
Doka tijd klok	380
Drie in één	349
Driehoekoscillator	142
Een betere experimenteervoeding	227

Elektronische fotofinish	229
Elektronische tijdregelaar	419
Elektronische timer	375
Elektronisch scorebord	246
Fraxy, een reactie-testspel	166
Hoofdtelefoonversterker	344
Instelbare 14-bit-oscillator	141
Meelopende zekering	154
Mini-tune	126
Morse decoder (rectificatie)	25
Nogmaals de thermostaat: Uitbreiding met 3 standen	354
Quizmaster	423
Remlichtcontrole	169
Schakelaartjes	206, 462
Smalfilmsynchronisatie	208
Tip voor bouwers van de mersedecoder	359
Transceiver met kristalvergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 3)	15
Transceiver met kristalvergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 4, slot).....	69
Twee bijzondere Schmit-triggers	20
Uitbreiding van de digitale thermostaat	355
Universeel schriktoestel	350
Universele laboratoriumvoeding	5
Universele laboratoriumvoeding deel 2	48
Universele laboratoriumvoeding deel 3 (slot)	103
Vakantie-TL	129
Zes experimentele schakelingen	186
 GEZIEN IN ANDERE BLADEN	
Actief crossover filter	221
Akoestisch controlesysteem	432
Akoestisch relais	201
Audioversterker met lage voedingsspanning	26
Audioversterker TCA760A gewijzigd	263
Eenvoudige phase-locked-loop	340
Gitaar frequentie verdubbelaar	432
Gitaar voorversterker	26
Instelbare voeding	201
Kristaloscillator voor digitale tellers	264
Opamp voeding	221
Rampbehoeder	264
Sirene tegen autodiefstal	201
Symmetrische voedingsspanning	340
Tip toets	263

HALFGELEIDERS

L200, een spannings- en stroomregelaar	391
Licht uit halfgeleiders	258
LM3909 LED-knipperlicht/oscillator	301
Nieuws in onderdelen	36, 68, 123

LEZERS PEINSDEN

3-standen soldeerbout	192
Achterlichtbewaker	192
Afwerken van gaten voor luidsprekers	429
Audioscoop	429
Condensatortester	30
De dobbelsteenschudder	98
Eenvoudige voorversterker	30
Een 'zelf-squelch' ratio-detector	30
Het boren van grote gaten	429
Knipperlichtautomaat	31
Orgeltje	192
Schrikapparaat	98
Sinus- naar blokspanningsomvormer	98
TV-geluid op versterker of bandrecorder	31
Uitbreiding stille wekker	98
Volumemeter	30

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Vijf nieuwe oscilloscopen van Tektronix	200
---	-----

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

Europa op weg naar telecommunicatie via eigen satellieten	352
Propagatie-verschijnselen	323, 358, 393, 443, 483
Satelliet-omroepconferentie	118

TECHNISCHE BIJLAGE

Frequentie-spanningsconversie voor blokgolven	122
Gelijkrichters met spanningsvermenigvuldiging	189
Het frequentiespectrum van een blokgolf als functie van zijn asymmetrie	158
Laden en onderhoud van loodaccu's	271
Moderne communicatie ontvangers: nieuwe Siemens MOS-bouwstenen	193
Moderne communicatie ontvangers: de rasteroscillator II	302
Verminderen van warmtedissipatie	339

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Dokaklokken en -computers	384
Heathkit oscilloscoop IO-4541	341

TV BULLETIN

De TV-tentoonstelling in Montreux	345
De Videoscoop	473
Directe televisie-ontvangst via satellieten	59
Draadloze afstandsbediening van TV-geluid	273
Een kleurentelevisie zelf bouwen	332
Keramik als beeldgeheugen	348
Nieuwe luminescentie-suspensie voor kleurenbeeldbuizen	29
TV-DX	24

VHF BULLETIN

Heathkit HW2036 twee-meter zendontvanger	459
Ruisonderdrukking voor FM ontvangers	95
Stereocoder/meetzer	315
Uitbreiding van de ICOM IC 240 tot 88 kanalen	268
VHF-ontvanger deel 1	133
VHF-ontvanger deel 2	223

ALGEMENE INHOUD

Aanvulling op NEN 5158	132
Activiteiten revue	14, 163, 202, 241, 281, 360, 404, 446, 489
Apparatenparade	41, 73, 124
De 'Dr. Blan cursussen' van uitgeverij De Muiderkring	114
Expositie en ruilbeurs old-timers	170
Hepta in nieuwe fabriek	363
Internationale Funkausstellung in Berlijn	418
Internationale tentoonstelling van elektronica-onderdelen te Parijs	212
Mag ik even....?	42, 102, 244, 279
Moderne geluidsregie in de RAI-congreszaal	250
Nederlandse Vereniging voor Historische Radio-apparatuur	140
Nieuwe technische eisen zend/ontvangapparatuur voor modelbesturing	239
Prijsvraag	128, 389
Redactioneel beraad	3, 45, 85, 125, 165, 205, 245, 285, 325, 367, 409, 451
SI eenheden na 31 december verplicht	470
Vertegenwoordiging van Denon jongste troef van Rema en Penhold B.V.	362