

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 44e jaargang, 1975

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

Advent 1000A Noise Reduction Unit	418
Akai 4000 DB bandopnemerdeck	118
Braun TG-1000/2 bandopnemer	283
C-box van BASF	506
Elac CD500	82
Era platenspeler 6066	461
Hoe staat het met de cassette?	35
Nieuwe cassette-opbergbakjes van Agfa-Gevaert	506
Revox A-77 Mk IV	502
Scotch 250 Mastering tape	335
Studer A-80 meersporen bandopnemer	241
Telefunken Cassette C2200	362

BOUWBESCHRIJVINGEN

Audioversterkers voor 20 en 25 Watt (Uit het Philips lab geklapt!)	249
Audioversterkertje met de CD4011A	507
Drie audioversterkers van 0.5, 1 en 3 Watt (Uit het Philips lab geklapt!)	185
Hoofdtelefoonversterker met stereo-ruisonderdrukker	385
Mono mengpaneeltje	181
RB-caramp	19
RB-caramp deel 2	63
Semi-professionele regeltafel	47
Semi-professionele regeltafel (deel 2)	109
Stereo mengpaneel	377
Stereo mengpaneel deel 2	423
Stereo mengpaneel slot	463

LUIDSPREKERS

Amroh Allegro	363
Amroh Menuet	160
Luidsprekerkasten (en een pleidooi voor de basreflex)	267
Luidsprekerkasten (en een pleidooi voor de basreflex) deel 2	331

Luidsprekerkasten (en een pleidooi voor de basreflex) deel 3	381
Luidsprekerkasten (en een pleidooi voor de basreflex) slot	425
Ortofon weergevers	77
Pioneer CS-E220, 320 en 420 weergevers	460

PLAATBESPREKINGEN

Barok en klassiek	509
Kamermuziek voor UW kamer	467
Maurice Ravel 1875-1937.....	80
Platen, die de zwakste schakel breken	370
Platen met authentieke instrumenten	286, 329
Platen met strijkers	33, 120, 161
RB Musicasinfo	37, 81, 123, 163, 203, 288, 328, 384, 421, 469, 511

PLATENSPELERTECHNIEK

Decca Record Brush	36
Ortofon VMS20E	75
Stanton 681EEE	325
Telefunken S-500 Hi-Fi platenspeler	115

STEREO, ZAALAKOESTIEK

Nogmaals: vier kanalen uit twee?	280
--	-----

TECHNISCHE BIJLAGE

De wet van Ohm in uw versterkerinstallatie	344
Het kopen van audio-apparaten	364
Nieuwe audio-meetapparaten	449
Stereo-hoofdtelefoon aanpassingen	398

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Audio nieuws	371
B&O systemen 2000 en 6000	31
Braun Regie 510 afstemmer/versterker	361
Monarch SA-800 versterker	157
Superscope R-330 afstemmer/versterker	199
Superscope R-350 afstemmer/versterker	201

COMPUTER BULLETIN

50 Hz brom-ontvanger	314
Alternatieve klok	9
Automatische poorttester	237
Digitale MOSklok in bouwdoosvorm	265
Digitale regelaar	483
Digitale sinusgenerator	12

Digitale voltmeter	393
Eenvoudige elektronische dobbelsteen	84
Kruis of munt	349
Micro-computer voor verkeersregeling	278
Nieuwe digitale symbolen	234, 272
Precisie-tijdseindetector	228
Repeteerwekker met druktoetsen	139
Schuifregister met relais	239
Slagwerk voor de digitale klok	233
Uw mini-pocket calculator ... een maxi-toestel	456

RADIO BULLETIN

BOEKBESPREKINGEN

35 Transistorschakelingen	108
Alarm apparaten	428
Angewandte Impulstechnik	428
Batterie Ladegerät	450
Bouw het zelf deel 2, 3, 4 en 5	428
Die Elektronischen Grundlagen der Radio und Fernsehtechnik	108
Digitale Computertechnik	450
Digitale Techniek	428
Digitalrechner	490
Diodes Equivalents	108
Drahtlose Schaltalgebra	450
Elektronische meesterwerkjes	266
Grundig Technisches Jahrbuch 1975	108
HiFi Stereo koopgids	450
Hi-Fi Stereophonic Testjahrbuch ' 74	108
High Fidelity Jahrbuch nr. 7	108
Jongens en Elektronica	266
Kortegolfgids	428
KTV Service-documentatie 1	266
Lichtorgeln	428
Miniatuurspionnen	57
Moderne recordertechniek	57
Multivibratoren Teil 1	450
Multivibratoren deel 2	450
Netvoedingen	428
Omgaan met elektriciteit	490
Patentfragen für den Elektroniker	57
Prisma Videoboek	57
Röhren-Taschen-Tabelle	108
Schakelalgebra	450

Schakelingen met foto-weerstanden	428
Stoeien met Elektronica deel 1	266
The World's Radio Broadcasting Stations and European FM/TV	428
Transistor Equivalents	108
Van geluidsjacht tot beeldregistratie	266
Vergleichs-Tabelle	108
Wereldreizen per radio	57

BOUWBESCHRIJVINGEN

4-kanaals oscilloscoopschakelaar	94
4-kanaals oscilloscoopschakelaar deel 2	154
Akoestisch alarm in de auto	445
Akoestische schakelaar	340
Alarmcentrale	477
Audio voltmeter	351
Automatische plantenbegieter	184
Babyfoon perikelen	93
Bruggelijkrichter (en spanningverdubelaar)	232
Constance stroomvoeding	176
Deurbelwurger	399
Eenvoudige thyristortester	309
Eenvoudige transistortester	183
Eenvoudig lichtorgel	466
Elektronische voltmeter	437
Experimenteervoeding	219
Lekstroomdetector	18
Lineaire ohmmeter	135
Miniatuur nulindicator	142
Morse generator	50
Netgesynchroniseerde ijkgenerator	215
Onbekende condensatoren in ere hersteld	306
Opamp oscillatoren met de CD4011A	447
Power-detector	238
Regenmelder	141
Schakelingen met de CD4011A	342
Spanningsreductie van 12 tot 9 en 7.5 volt bij auto-accu's	238
Spanningsregelaar met de TAA775G	454
Toerenteller met IC SN74121	405
Vele hulpspanningen uit één transformator	240
Verkeerslichtinstallatie	257
Vermogensgenerator	299
Voedingen voor COSMOS ontwerpen	407
Voeding met IC μ A723	264
Wisselspanning voltmeter (vervolg)	23
Zelfdenkende dokatimer	177

Zelfdenkende dokatimer (Nogmaals de)	450
--	-----

GEZIEN IN ANDERE BLADEN

2-Transistor reflex ontvanger	346
A.F. aansluiting op kleurentelevisietoestel	444
A.F. vermogensmeter	346
A.F. versterker met 703	490
Balansversterker voor gitaar (ECC83, ECC82, 7189, EZ81)	414
Breedband-antenneversterker	106
Digitaal stemapparaat voor muziekinstrumenten	277
Draadloze microfoon	277
Elektronische zekering	277
FM-afstemcontrole met LED's	489
FM-afstemindicator	26
Foto-elektrische controle	490
Gecombineerde schakeling voor frequentie- en fasevergelijking	490
Gelijklooppemeter	276
Geluidsdruckmeter	106
Hoofdtelefoonversterker	148
Hoogfrequentversterker	148
IC-waarschuwingapparaatje voor gladde wegen	489
IC-weergave versterker	347
Kristaloscillator	276
LED-vermogenscontrole	415
Lichtorgel	415
Middelfrequentversterker	148
Mini-voetbal	444
RC-generator	26, 148
Rechthoekgenerator	346
Sinus-generator	414
Spanning-gestuurde oscillator	106
Squelch	346
Stereodecoder	26
Surround sound / pseudo-quadra	106
Temperatuurregelaar	346
Testapparaat voor correctieversterkers	415
Tester voor kortgesloten spoelwindingen	106
Transistorontsteking	415
Tijdbasis	276
Tremolo	106
Variabel ruisfilter	106
Vossejachtontvanger	26
Weerstandspolygoon	26
Zaagtandgenerator	26, 490
Zeer nauwkeurige kristaloscillator	489

HALFGELEIDERS

De TCA530, een interessante IC	274
Halfgeleiderdioden	452
Halfgeleiderinformatie	28, 68, 114, 310

LEZERS PEINSDEN

“Digitale” V.U. meter	165
Elektronische deurbel	165
Elektronische thermometer	252
Goedkope voedingstrafo	165
Het maken van chassis	324
Inbraak-alarm	165
Lichtorgel	353
Lichtwisselaar	353
Muzikale effecten	324
Regelbare vochtindicator	252
Stereo-lichtorgel	324
Tiptoets-deurbel	353
Veilige L.D.R. bevestiging	324
Voeding voor cassette recorder	252
Weerstandsbank	252

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Beeldsensor met matrix van JFET's	282
Elkomi	487
Harvey, een pop voor medische doeleinden	62
Instelpotentiometers	312
Leesmachine voor de girodienst	262
Nieuwe automaten voor spoelafwerking van Rotawinder	248
Nieuwe vierkanaals-recorder van Hewlett-Packard	449
Thyristor-applicatiesysteem van Siemens	218

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

LS5 boeien verrichten metingen voor Nimbus 6	494
Propagatie-verschijnselen	207, 246, 266, 345, 416, 457, 494

TECHNISCHE BIJLAGE

COSMOS fasedraaier met de CD4011A	481
De multimeter	334
De werking van lineaire geïntegreerde schakelingen	102
Hoge wisselstroomweerstand voor frequenties tot 5 MHz	495
Hoogfrequent instelling: wat is daar tegen te doen?	491
Waliteitscontrole voor de amateur	290
Moderne communicatie-ontvangers (deel 9)	58
Moderne communicatie-ontvangers: De Barlow-Wadley XCR-30 Mk2	149
Moderne communicatie-ontvangers: De Barlow-Wadley XCR-30 Mk2 (vervolg)	191

Symbolen, hun betekenis en toekomst over de gehele wereld	166
Theorie van de COSMOS opamp	390
Vingertipschakelingen	432
Vingertipschakelingen (slot)	474

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Nieuwe bouwstenen van Wolffers Electronics	440
Pezet "tun 22" schakelklok	327
Polykit elektronische multimeter BEM 015	196
Systalarm alarmsysteem DA-ES16	308
Zes multimeters.....	354

TV BULLETIN

International Confravision Vergadertelevisie	194
Nieuwe kanalenkiezer (een opfrissertje voor uw oude televisie)	313
Nieuwste KTV schakelingen	5, 71, 97, 143, 187, 223, 315, 401
TV afstemmer	52
TV geluid via HiFi-installatie	279
Zelf te bouwen TV mengpaneel	319, 409

VHF BULLETIN

Elektronische afstemschaal	304
Görler: Hoogwaardige AM&FM 'bouwstenen' deel 1	89
Görler: Hoogwaardige AM&FM 'bouwstenen' deel 2	131
Görler: Hoogwaardige AM&FM 'bouwstenen' (slot)	173
Magnetrons met rotatie-afstemming voor frequentiesprong-radar	281
Nieuwe methode voor het instellen van FM zenderkeuze-toetsen	30
Ontstoor-IC in nieuwe FM autoradio's	222
Precision-in-Line 67 cm beeldbuis van RCA met 110° afbuighoek	263
Semi ruisonderdrukker	275
Vingertip afstemming met LED uitlezing	391
Wolffers Electronics FM-middenfrequentversterker WM-10	69

ALGEMENE INHOUD

20 jaar Radelco (Belgische vertegenwoordiger van Uher, Nordmende en A.K.G.)	51
30 jaar VERON	500
50 jaar Rens & Rens	500
A.L.I. verkeersgeleidingssysteem	247
Audio Beraad	359, 417, 459, 501

Carrièreprogramma van Elektronica-opleidingen Dirksen	343
Communication 75	396
Dagopleiding lager electronicus Arnhem en Amsterdam	17
Funkausstellung 1975 Berlijn	348
Het praatpalensysteem van Philips	206
Hilversum 4 en nieuwe indeling omroepzenders	498
Intratel 1974	41
Klimaatonderzoek met Siemens Procescomputer	458
Mag ik even?	352, 408, 462, 508
Munttelefoon toestellen voor Venezuela	101
Nieuwe reportagewagens en masten voor de PTT	493
Nieuws + berichten	4, 46, 88, 130, 172, 214, 256, 298, 350, 400, 436, 482
Nieuw spul	125, 159, 420
Omroepplannen	270
Oude telegraaflijn gevonden	205
Radio-verkeersinformatie in Nederland	42
Redactioneel beraad	3, 45, 87, 129, 171, 213, 255, 297, 339, 389, 431, 473
Technieuws	126, 168, 294, 336, 386, 470, 512
Wij bezochten condensatoren en weerstandenfabrieken van Sprague Benelux	260
Wijzigingen van omroepzenders in de MF band	312
Zenden op 27 MHz blijft verboden	67