

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 19e jaargang, 1950

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BOUWBESCHRIJVINGEN

Balans-eindtrap met tegenkoppeling	88
Bromvrije voorversterking	88
Een eenvoudige kwaliteits balansversterker	393
Een niet te dure zelf-compenserende voorversterker	443
Een standaardversterker voor topkwaliteit	19
Een universele phono-tender	430
L.F. schakeling met basversterker	425
Miniatuur gramfoonversterker voor batterijvoeding	264

ELEKTRONENMUZIEK

Hammond spinet	32, 60
Nog eens het electronisch orgel	15

LUIDSPREKERS

Bas-reflex kasten	417
-------------------------	-----

PLATENSPELERTECHNIEK

Draaimomenten	355, 389
Fono-installaties	331
Gramfoonplaten met standaard-frequenties	73
Langspeelplaten stellen eisen	371

STEREO, ZAALAKOESTIEK

Semi-stereofonische weergave	447
------------------------------------	-----

TECHNISCHE BIJLAGE

Contrast-opvoering in de weergave	439
Positieve en negatieve terugkoppeling in versterkers	273

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Dipool antennes	445
-----------------------	-----

BOEKBESPREKINGEN

Beknopt leerboek der electrotechniek voor het Lager Nijverheidsonderwijs	156
Brans Lampenvademecum 1950	193
Die Radio-Reparatur	296
Electrische meetinstrumenten	114
Elektrische Messinstrumente	296
Electronic Terminology	361
Electronische afstandsbesturing van modellen	80
Elektrotechniek des Rundfunktechnikern	296
Empfänger Schaltungen der Radio Industrie	296
Handboek der Radiotechniek	396
Jubileumnummer van het Technisch Wetenschappelijk Tijdschrift	361
Laagfrequentie-versterkingstechniek	37
Leerboek der Televisie Ontvangstechniek	396
Magnetische toonopnemer	361
Moderne Radio-navigatiemiddelen	361
Moderne TV techniek	13
Op Montage – Krachtinstallaties	193
Radar theorie en praktijk	114
Radio en Radio-communicatie	114
Radio-ontvangst in theorie en praktijk	156
Radiotechnische rekenschijven	193
Radiotelegrafie en telefonie	260
Radio Tubes	114
Radio Valve Data	114
Seinen en opnemen	108
Short-wave Radio and the Ionosphere	260
Televisie	80
Televisie-techniek	80
The Trader Year Book 1949	114
The Wireless and Electrical Trader Year Book 1950	296
Tijdbasis-schakelingen	80
Williamson Amplifier	260
Zo werkt de radio	80

BOUWBESCHRIJVINGEN

10 m Handie-Talkie	267
Afstandbediening van ontvangtoestellen	51
Afstandbediening van radio-ontvangers	204
Auto radio	237

Balanssuper MK 50-A	336
Batterij-ontvanger "Amphibie II"	128
Briljant-variant ECL11	94
Drie banden met U-49a	76
DX super "Globetrotter"	99
Een capacitief relais	97
Een Japanse leger-ontvanger	212
Een universele oscillograaf	382
Eenvoudig trimzendertje voor m.f. afregeling	144
Een "VZ" bandfilterontvanger	413
Electronische bandbreedteregelaar	50
Experiment met vestzak-radio	362
Fiets-montage van meeneem-radio	145
Gecombineerde meetzender-toongenerator	138
Goed-en-mooi werkbank	142
Interessante penthode-schakeling	14
Kanaal 120 – ontvangen van hulpzenders op toestellen met MG bereik tot 200 m	152
Kleiner dan klein	206
2 Kringen, 2 buizen, 2 banden en vele zenders	78
Luxe-tweekringer "Altodyne"	300
Meten zonder meter	109
M.K. "Biplex" – recht op MG en LG – super op KG	4
M.K. "Fortomax"	373
M.K. "Sportie"	163
M.K. "Unico"	199
Na de antenne krijgt de ontvanger een beurt	61
Netvoedingsapparaat voor de koffer-super	225
Pin-up super MK4350	315
Regionale omroep op elke super	190
Simplora: Een eenvoudig toestelletje met kathode-detectie	266
Single Span II	217
Sleutelbuizen in MK4349 en Rimlock Super?	33
Spelen met de "single span"	125, 216
Uw radio als intercom	111
Vrijgezel-radio	87
WW-mogelijkheid voor elke super	43
WW-ontvangst met kristal	104
ELEKTRONENBUIZEN	
Een nieuwe straalbundelbuis (6BN6)	132
EF42 als zaagtandoscillator	13
Geen EM4? (EM34)	149
Gegevens Rimlock- en miniatuur-buizen	191
Gestabiliseerde spanning (4687)	121

GEZIEN IN ANDERE BLADEN

Audio-frequentiemeter	113
-----------------------------	-----

LEZERS PEINSDEN

11 standen-schakelaar	258
Aardveren gebruiken	153
Afbranden van litzedraad	188
Afstembare KG antenne	189
Antenne-invoer	307
Auto-radio	30
Bandbreedteregeling	307
Bandfilter VZ	115
Bedspiraal-antenne	188
Beveiligingsapparaat	438
Boor-manchet	116
Buizen karthotheek	227
Celluloid	153
Condensator als voorschakelweerstand	294
Controle op AVR	398
De Super Corona als meetbrug	154
De zekering die zich zelf repareert	189
Dolle bouten en moeren	31
Draadtrimmers	115
“Dump” kokercondensatoren	397
Eenvoudige diode-voltmeter	293
Eenvoudige KG super	350, 397
Eenvoudige stationsschaal	350
Eenvoudig meetapparaatje	115
Elco tester	258
Electrisch uurwerk	398
Electronische metronoom	437
Extra luidspreker	397
Fiets P.S.A.	69
Fietsradio	398
Fotocelversterker	293
Franklin-oscillator	307
Geëlectriseerde veerwerk-gramfoon	30
Gekraakte speakers	31
Goedkope rekenlineaal	228
“Haak-maar-in” luidspreker	437
Handig opgeborgen	350
Inbouw schakelaar	69
Kampeer-radio-accessoir	227
KG en 402	31
Kraakstoring	397

L.F. uitgang voor WW ontvanger	31
Luidspreker-reparatie	438
Maak zelf een pick-up	153
Meeneem-werktafel	153
Meetstiften	116
Meetzender als meetbrug	115
Ohm-meter meter	227
Ontrimbare super met preselectie	30
Penthode-triode	350
Pick-up schakelaar	188, 438
Pin-up afstemschaal	228
Pot-meter wijziging	438
P.S.A. buizentester	154
P.U.-aansluiting voor nonstop-programma	437
Reparatie spoel	258
Ruisfliter	437
Schema lezen	227
Schoonmaken van emailedraad	258
Selectiviteitsverbetering met "900" serie	30
Servicetip	154
Sleufgaten	69
Soldeerboutbeveiliger	154
Soldeerbout voor het zware werk	227
Soldeerpasta zonder zuur	69, 228
Soldeerpistool	116, 307
Spanningsaanwijzer zonder voltmeter	69
Staafantennes	115
Stationsnamenschaal	188
Stiften voor soldeerbouten	189
Systematisch radio-archief	154
Toongenerator/doormeter	294
Toonregeling voor iedere ontvanger	293
Universeelmeter	438
Universeelmeter met netvoeding	294
Universeel tester	258
Uw radio als intercom	188, 397
Vereenvoudigde "universeel" meter en decadebox	189
Verfspuit	437
Verlichte soldeerbout	154
Vervaardiging van namenschaal	116
Verzwakte p.u. of telefoonmagneet?	397
Voor KG amateurs	293
WW met de Super Corona	153
WW ontvangst	438
Zeg het met kleuren	189

Zekering die zich zelf repareert	116
NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN	
De toongenerator als medisch instrument	95
Electronisch leesapparaat voor blinden	75
Fiberglas	54
Galstenen-detector	218
“Klepfront” bedieningspaneel voor Radiogram	305
Kleurgevoel	54
Röntgen microscoop	54
Veldvormende L.F.-versterker	436
“Whip” motor	205
SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE	
Plan van ionosfeerpeiler	57
TECHNISCHE BIJLAGE	
50 jaar spoelwikkelen – van stukwerk tot massa-fabricage	85
Andere detectie-systemen	391
Bromdeterminatie met ‘n schroevendraaier	17
Contact-diagnostiek	147
De diodebuis detector	324
De “Infinite Impedance” detector	426
De ontbrekende schakel? Electronen-emissie uit een laag isolerend materiaal	39
Dop-, ring- en steeksleutels	312
Gereedschap voor de radio-amateur	219
Het electronisch relais en zijn toepassing in de industrie	8
Het middagmaal van de radiobuis	348
Hoogspanning	207
Omvormers	251
Omvormers (2)	283
Op nieuwe wegen	409
Radio-schoonmaak	160
Schematiek – No. 1 Antennekoppeling	342
Schematiek – No.2 Instelling van eindbuizen	446
Tangen voor vakman en amateur	271
Theorie en practijk	254
Viervoudige levensduur van droge batterijen	41
VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST	
Avo Electronic Test Unit	134

TV BULLETIN

Aanpassingstrafo voor TV antenne	79
Amateur TV uitzending op 2 m	308
C-A Dag (Color Adaption Day)	407
Economische TV overpeinzingen	55
Karakteristiek van de TV zender "Lopik"	378
Lijnen der verwachting	233
Londen-Birmingham TV relais	25, 86
Met "studie groep 11" naar 's werelds TV centra	235
Nieuwe video-schakeling	211
Nieuw kleuren TV systeem	64
Nieuwste TV schakelingen	162
Rondblik in Europa	268
Televisie	291
Televisie in kleuren	150
Televisie op afroep	2
TV ontvangers voor 1 cent per dag !	221
TV synchronisatie scheider	146
Typische TV voorversterker	133
Wisa TV ontvanger	131

VHF BULLETIN

Duitsland en de UKG praktijk	333
Eenvoudige FM ontvanger met inductie-detector	171
Klop op de deur	369
Omslagfoto	88
Phasitron schakeling, originele toepassing van FM brengt geluidsregistratie op hoger plan	89
Radiolandingsbakens VII	26
Radiolandingsbakens VIII	66
Radiolandingsbakens IX	105
Radiolandingsbakens X	135
Radiolandingsbakens XI	183
Radiolandingsbakens XII	209
Radiolandingsbakens XIII	245
Radiolandingsbakens XIV	279
Radiolandingsbakens XV	351
Radiolandingsbakens XVI	399
Ramark ontvangstbeeld van een scheepsinstallatie	412
Speurtocht op de FM band	386
Superregeneratieve veldsterkte-indicator	98

ALGEMENE INHOUD

Aanvang nieuwe I.V.R. cursussen	292
De band is weer best	123
De Leipziger Messe	178
De reportagevloot van de Ned.Radio Unie	45
Echo's	35, 82, 119, 157, 194, 230, 297, 366, 403, 449
Een nieuwe middenfrequentie voor de Kopenhaagse golflengteverdeling	343, 379
Electronen dansen de Rumba	197
Electronica in het autobedrijf	169
Ervaringen met kwaliteitsontvangst	110
Firato	377
Funk-ausstellung 1950	387
Impulsen	1, 84, 122, 159, 196, 406
Jongeren rubriek	71, 287
Moderne radiozaken	224
Nieuwe horizons	422
Nieuws van handel en industrie	244, 276, 323, 364
Octrooirubriek	276, 357, 370, 409
Omroep en luisteraar	250, 298
Prijscouranten etc	33
Radio en TV tentoonstelling Kopenhagen	332
Radio Journaal	18, 65, 103, 143, 177, 215, 249, 275, 314, 429
Radiokliniek	277, 322
Radionieuws op de Jaarbeurs	151
Radio-puzzle	50
Radio ter Jaarbeurs	359
Rechtuit en recht	436
Reglementering van radio-besturing	282
Rotterdam "Ahoy"	259
Salon International	179
Service-perikelen	70
Straatsburg? – Ja !	181
Studeren per post	241
Supplementair ISLO-prospectus	102
T.B.Hooghoudt overleden	33
Terug van de driedaagse	222
Werkelijkheidsweergave en de Nederlandse omroep	214
Zakennieuws	442
Zendmachtigingen voor modelbesturing	263