

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 29^e jaargang, 1960

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

Agfa Magneton demonstratiedag	192
Blik in de toekomst	431
Looptijdvertrager van Siemens	637
Nieuwe magneetfoonband	200
Radio Bulletin op bezoek bij de Agfa Magnetonfabriek	683
Rondgang door de Magnetophon bandfabriek van de BASF	663
Stereobanden op komst	367
Uitslag geluidsopname wedstrijd	779

ELEKTRONENMUZIEK

Echo-eenheid „Advel"	454, 724
Zelfbouw van een elektronenklavier	761, 842, 903

HIGH FIDELITY, WHAT'S IN A NAME?

(De platenspeler)

De naald	54, 119
De toonarm	305, 580, 828, 906

LUIDSPREKERS

Conque van gewapend beton	572
Exponentiële hoorns voor luidsprekers	665, 753
Luidsprekerinstallatie voor stereofonische weergave in huiskamer en concertzaal	376
Stereovox, een nieuw type luidspreker	651

STEREO

Grammofoon ombouw voor stereoweergave	136
Interessant stereofonie experiment	183
Luidsprekerinstallaties voor stereofonische weergave in huiskamer en concertzaal	376
Pseudo-stereofonie	745, 749, 837
Quo Vadis?	185
Stereobanden op komst	367

Stereo demonstratieplaten	370
Stereo draaitafel Lenco studio-prof	123, 370
Stereo elementen	139
Stereofonische weergave met een balans eindtrap	374
Stereo.... niet van gisteren	16
Stereo pickup Decca „ffss"	49
Stereo pickups	220
Stereo versterkers met transistoren	359
Stereo versterker S-80 van Telefunken	674
Stereo voorversterker	449

VERSTERKERS

Balansversterker met basluidspreker in exponentiële hoorn	767
Brom in Fidelio-versterker	214
Eenvoudige versterker met goede weergave-kwaliteit	444
High Fidelity, that's my name.....	433, 508
Mengversterker	909
Muziekdoos voor teenagers	371, 540
Originele opzet van 10 watt balansversterker	23
Porto-voice, getransistoriseerde	764
Stereofonische weergave met balanseindtrap	374
Stereooversterker S-80 van Telefunken	674
Stereooversterkers met transistoren	359
Stereo voorversterker	449
Stethoscoop versterker	205, 358
Transformatorloze transistorversterker met klasse-B eindtrap	217, 273
Transistor intercom „Dialogue"	825
Transistorversterker met direct gekoppelde eindversterker	126
Transistor voorversterkers	494
Transistor voorversterkers voor magnetische pickups	136
Ultraflex met aparte hoge tonen versterker	772
Versterker voor grammofoon en draadomroep	291

VOOR DE GELUIDSJAGERS

Collarodek met Caroussel, Bolero en Capriccio	642
Einduitslag 8e IWBG	112
Geluidsjagerswedstrijd VARA	264
Jeugdprogramma's AVRO	184

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Acos GP-7 1	139
Elac KST-101	139
Electro-Voice stereo power point model 61	140
Lenco studio-prof stereo draai tafel	123, 370
Philips AG-3060	141

Sennheiser microfoons	293
Stereo demonstratieplaten	370
Stereo pickup Decca „ffss"	49

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Antennes zoals men ze niet dagelijks ziet	577
Coaxiaal UHF relais	632
Tweede TV ontvanger op één antenne	34

BOEKBESPREKING

Autoempfänger	528a
Das Magnetband	867
De Wet van Parkinson	397
Die Fernseh Bildröhre	79
Die Kurzwellen	398
Elektricitetsleer	391, 961
Elektronische Musik	791
Fernsteuerschaltungen mit Transistoren	791
Fundamente der Elektronik	397
Handbuch der Automatisierungs technik	397
Het zien van kleuren	397
Leitfaden der Transistortechnik	961
Lexikon des Hochfrequenz-, Nachrichten-, und Elektrotechnik	391, 869
Mathematik für Radiotechniker und Elektroniker	391
Mobile Radio	79
Radio Circuits	528a
Rapid Radio Repair	528a
Relaisbuch	791
Stereo Handbook	389
Telefunken Laborbuch	79
Television Receiving Equipment	959
Television Servicing	399
Transistor a.f. amplifiers	959

BOUWBESCHRIJVINGEN

Balansversterker met basluidspreker in exponentiële hoorn	767
Conque van gewapend beton	572
Direct afleesbare capaciteitsmeter	921
DX-ontvanger	439
Echo-eenheid „Advel"	454, 724
Elektronische tijdschakelaar	117
FM autoradio	351

Grammofoon ombouw voor stereo weergave.....	136
Hoogspannings generator	37
Huistelefoon	648
Hybride ontvanger	500, 540
Inrichting van een geluidsstudio	819, 909
KG convertor	332
Mengversterker	909
Muziekdoos voor teenagers	371, 540
Netvoedingsapparaat voor transistorontvanger	936
Ontvangtoestel voor het besturen van modellen	196, 252, 332
Porto-voice, getransistoriseerde	764
Radiobesturing van vliegtuigmodellen	113
Step by Step 4 met ferriet-antenne	559
Stereo voorversterker	449
Stethoscoop versterker	205, 358
Transformatorloze transistorversterker met klasse-B eindtrap	217, 273
Transistor reflex ontvanger	52, 92
Transistor super autodyne	47
Transistor tweekringer	267
Transistor voedingsapparaat	627, 724
Tweekringer met batterijvoeding UN- 56	193
Tweekringer met SO1 en 402-spoelen	501
Ultraflex met aparte hoge tonen versterker	772
UN-56 tweekringer met batterij voeding	193
Universeelmeter	560
Versterker voor grammofoon en draadomroep	291
Visverschalker	571

ELEKTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

Gelijkrichtbuis UY89	438
H.F. trioden EC95/PC95	9
Katodestraalbuis DG7-32/01	438
Katodestraalbuis DHM10-93	438
Nuvistor	822
TeKaDe transistoren	630
Thyristors	641
Triode-eindpentode ECL86	438
Zenerdioden	297

LEZERS PEINSDEN MEE

Afstemindicator op Ultraflex	940
Afstemmechanisme	770
Automatisch stoppen van magnetofoon	362
Band-lasapparaatje	586
Belichtingsmeter	586

Beveiliging van afvlak-elco's	443
Fonolinttip.....	940
Geïsoleerde schroevendraaier.....	58
Hardhorende TV kijkers	143
Hulpmiddel bij solderen	58
Hybride ontvangertje	362
Indicatieplaatjes	143
Koppeling van potentiometers	143
Mengschakeling voor Fidelio	586
Miniatuur bandrecorder	496
Miniatuur knoppen	286
Montage van afgeschermd snoer in banaansteker	496
Montage van transistoren	443
Ongewone gelijkrichtbuis	586
Potlood soldeerbout	940
Selectiviteitsverbetering van transistorontvanger	286
Soldeerboutsteun	58
Soldeerpotlood	286
Sounderaparaatje	143, 770
Testapparaat met beltransformator	940
Testpennen	443
Topaansluiting	143
Transformatorbevestiging	496
Transistor eenkringer	362
Transistor ontvanger	58
Tweekringer	443
Universeelmeter	770
Verbindingskabel voor voedingsapparaten	58
Versterker	286, 940
Wijziging in de UN-40	286

MEETINSTRUMENTEN

Capaciteitsmeter	921
Universeelmeter	560

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Audiotape	227
Berec batterijen	296
Buisvoltmeter	296
Elektrostatistische platenreiniger	442
Gedrukte bedrading	463
Pickering PU-arm	859
RCA twee-richting transistoren	859
Sennheiser microfoons	632
Triotrack 605-prof	383

Turner microfoon 304	863
Voedingstransformatoren PC45-60 en PC55-75	296

ONTVANGERS

De transistor in Japan	565
DX-ontvanger	439
FM autoradio	351
Graetz FM afstemeenheid	933
Hybride ontvanger	500, 540
Interessante schakeling	638
KG convertor	832
Ontvangtoestel voor het besturen van modellen	196, 252, 332
Otra 9R-4J communicatie-ontvanger	658
Step by Step 4 met ferrietantenne	559
Storingsbegrenzer	932
Transistor autoradio „Westerland"	503
Transistor ontvanger AVA 6-II	705
Transistor reflexontvanger	52, 92
Transistorsuperautodyne	47
Transistor tweekringer	267
Tweekringer met batterijvoeding UN-56	193
Tweekringer met SO1 en 402-spoelen	501
UN-56 tweekringer met batterij-voeding	193

TECHNISCHE BIJLAGE

Karakteristieken en wat ze ons te vertellen hebben	43, 127, 287
--	--------------

TRANSISTOREN

De transistor in Japan	565, 935
Hybride ontvanger	500, 540
Interessante schakeling	638
Netvoedingsapparaat voor transistorontvanger	936
Ontvangtoestel voor het besturen van modellen	196, 252, 332
Porto-voice, getransistoriseerde	764
Radiobesturing van vliegtuigmodellen	113
Safari, draagbare TV ontvanger	105
Step by step 4 met ferrietantenne	559
Stereooversterker met transistoren	359
Stethoscoop versterker	205, 358
TeKaDe transistoren	630
Transformatorloze transistorversterker met klasse-B eindtrap	217, 273
Transistor autoradio „Westerland"	503
Transistor intercom „Dialogue"	825
Transistor microfoon	224
Transistor ontvanger AVA 6-II	705

Transistor reflex ontvanger	52, 92
Transistor super autodyne	47
Transistor tweekringer	267
Transistor versterker met direct gekoppelde eindversterker	126
Transistor voedingsapparaat	627, 724
Transistor voorversterkers	494
Transistor voorversterker voor magnetische pickups	136
Tweekringer met SO1 en 402-spoelen	501
Vervorming in transistor versterkers	357, 447, 919

UIT DE PAN VAN DR. BLAN

Silicium gelijkrichtcellen	363
Stabilisatie van de netspanning	208, 281

TELEVISIE BULLETIN

TELEVISIE

Covision, een belangwekkend TV systeem	649
Een kijkje in de technische keuken van het TV journaal	346
Granada TV Network	124
Industriële TV	497
12-kanalenkiezer in de Supervisie-2	639
Looptijden en fazekarakteristieken van TV ontvangers	672, 756
Onderdrukking van de heldere uitschakelstip bij TV ontvangers	213, 252
Safari, draagbare TV ontvanger	105
Smilde-TV in bedrijf	507
Supervisie-2 voor Belgische zenders	748
Televisie heeft de toekomst	221
Televisie onder de loep	740
Televisie-service	759
Televisie testbeelden	435
Televisiezender Aurich	195
Televisie zonder auto- en bromfietsstoringen	489
Tweede TV-ontvanger op één antenne	34
Ultra-sone afstandsbediening van TV toestellen	633
Veroorzaakt onze TV ontvanger storing?	931

VHF BULLETIN

FREQUENTIE MODULATIE

Draagbare VHF-FM radiotelefoon	448
FM autoradio	351
Graetz FM afstemeenheid	933
Mobilfoonnet Nederland 10 jaar in bedrijf	645

Solozender van Telefunken	655
---------------------------------	-----

RADAR

Lange-afstand radar op Schiphol	103
---------------------------------------	-----

RADIOBESTURING

Apparatuur voor radiobesturing	200
Ontvangtoestel voor het besturen van modellen	196, 252, 332
Radiobesturing van vliegtuig modellen	113

ALGEMENE INHOUD

Actualiteiten van de radio- en televisiecursussen	26, 130
Afscheid van de RAI	621
Afstandbesturing d.m.v. synchroon slingerende schakelaars	348
Agfa Magneton demonstratiedag	192
Audio Philia	25
Bij onze lezers thuis	438
Early warning systeem voor de kinderkamer	846
Electronic Import	705
Electronisch Laboratorium Mylar	517
Elektronica in verkeerde handen	20
Ervaringen van een muzikliefhebber	928
Ervaringen van een serviceman	277
Experimenteerklom	570
Exponentiële hoorn voor luidsprekers	665
Festival International du Son	382
Firato 1960	737, 738, 818, 847
Geheugen-apparatuur	27, 133
Geluidsreproductie	345
Gratis experimenteren	449, 626
Hannover Messe	427
Hoe staat het met onze aarde?	561
Hoogspanningsgenerator	37
Huistelefoon en eigen radiodistributie in huis	648
I.E.A. Londen	553
Ingangsimpedantie 2 x 807 in klasse B2	214
Inrichting van een geluids-studio	818, 909
Inslikzender	212
Jobo platenspeler type 2500	670
Kasten voor inbouw van elektronische apparaten	669
Magnetodynamische groeftasters in de praktijk	494
Nieuw perspectief voor werkelijkheidsweergave	745, 837
Nieuwe regeling Technische Post	384
NRG tentoonstelling in Singer	817,901

Nuvistor	822
Ontstoring van bel	920
Ontstoring van motorvoertuigen	431, 488, 489
Ontvangen publikaties	155, 296, 525, 792, 960
Over meters en metingen	131, 283, 556, 853
Peanut-bulb	373
Prestincert, een nieuwe bevestigingstechniek van B & L	665
Puzzelclub Dr.Blan	60, 145, 215, 309, 368, 453, 515, 584, 653, 769, 857
Puzzelclub op reis	824
Quo Vadis?	185
Radio bij de scheepvaart	487
Radio Bulletin op bezoek bij Agfa	683
Radio Bulletin op bezoek bij Hirschmann	678
Radio Journaal	53, 225, 272, 356, 432, 521, 555, 836
RB Forum	77, 303, 375, 388, 518, 583, 641, 861
Redactioneel beraad	345, 737
Rekenliniaal, het werken met de	201, 914
Relais in nieuwe gedaante	917
Rondgang door de Magnetophon-bandfabriek van de BASF	663
Rondzingen exit	111
Ruimtenet	551
Saba jubileumtentoonstelling	587
Salon International de la Pièce Détachée	265
Second thoughts over de Firato	818
Service-organisatie "Cash and Carry"	425
Step by Step bouwdozen	29
Tante's testament	59
Technische Post, nieuwe regeling voor de	384
TeKaDe producten	676
Tentoonstellingen	118, 265, 382, 427, 553, 587, 737, 738, 817, 847, 901
Terugblik op 1959	15
Tijdschakelaar, goedkope elektronische	117
Uit de archiefkast	12, 100, 182, 262, 342, 422, 484, 548, 618, 734, 814
Uit de Technische Post	48, 216, 303, 383, 458, 527, 564, 774
Veronika	493
Visverschalker	571
Vrijstelling luisterbijdrage	493
Wat op het radarscherm verscheen	14, 110, 260, 340, 482, 546, 732, 810, 894
Wat wij op de Firato zagen	738, 847
Wereld-radiocommunicatie met gebruikmaking van satellieten	263
Windgenerator levert elektrische energie	373
Zaalakoestiek	203
Zakennieuws	525
Zonnecellbatterijen	644