

RADIO
Bulletin ★

26e JAARGANG

1957



UITGEVERIJ VAN TECHNISCHE BOEKEN EN TIJDSCHRIFTEN
DE MUIDERKRING - BUSSUM - NEDERLAND

ALGEMENE INHOUD

Accugelijkrichter voor zelfbouw ...	662	Ettinger-prijs, Ir. J. van	237
Actualiteiten van de Dr. Blancursus	40, 526, 683	Experimentele reflex-superhet	745
Afregelen van een super	52	Experimenten met transistoren ...	124
Afstandbediening	120, 661	189, 346, 450, 505	
AM-afstemmer	853	572, 750, 924	
Amateur KG-ontvanger	20	Exponentiele hoornluidsprekerkast	780, 786
— TV-zender	33		
Antenne, gecamoufleerde	955	Faraday, Michel	373
Audio-Fair Londen	530	Ferriet	62
— show Montreal	263	Filter voor 9 kHz-fluitjes	771
Automatische netschakelaar voor radiotoestellen	585	Firato 1956	28
— versterkingsregeling in TV-ontvangers	933	— 1957	633, 737, 744, 833, 967
Auto-ontsteking, elektronische	132	FM-afstemmer voor werkelijkheidsweergave	286, 561, 947
— radio	374, 432	— ontvangers van de Engelse industrie	110
Bandopname	75, 102, 121, 193	— zender op de Firato	101
315, 341, 389, 418, 474		Fono-oscillator UN49	41, 92
493, 536, 558, 734, 936		Frankfort 1957	765
Batterij-ontvanger UN46 met r.f.-versterker	761	Frequentie-gemoduleerde trimzender	911
Begrafnis van de triller	374	— modulatie	31, 101, 110
Behandeling van transistoren	219	120, 261, 280, 286, 561	
Behuizing van luidsprekers	141	661, 687, 733, 911, 947	
Berekening van modulatie-transformatoren	137, 213	Galmplaat, de	836
Boekbespreking	77, 145, 155, 160	Geluidsdemonstraties Firato 1956 ...	28
229, 239, 317, 395, 461		— demonstraties Firato 1957 ...	744
593, 699, 792, 963		967	
Buisvoltmeter	423, 863	— opname-wedstrijd, MK	341
— met ingebouwde meetbrug ...	863	418, 493, 558, 734, 936	
Buizen	31, 182, 193	— weergave in de huiskamer ...	570
280, 503, 840		Genieën aan het werk	181
Capaciteit en condensatoren	194	Gloeistroom van de ECH35	182
281, 358		Grammofoonkast met platenberg-ruimte	954
Communicatie- en navigatiemiddelen voor de scheepvaart	421	— plaat, de	23, 105, 184, 268
— ontvanger	20	353, 434, 500, 567	
Contrastregeling in TV-apparaten ...	849	641, 777, 859, 951	
Controle van FM-ontvangers	31	— platen-bespreking	278, 364
Cursus Dr. Blan	40, 526, 683	440, 495, 559, 638	
Demonstratie-apparatuur voor TV	183	795, 873, 969	
Discobaken	278, 364, 440, 495	— platen-concerten in Laren ...	275
559, 638, 795, 873, 969		— weergave over radiotoestel zonder PU-aansluiting	41
Dokter X	14	Gratis experimenteren	349, 423
Eenvoudige AM-afstemmer	853	Grote mannen uit de geschiedenis van de radio	222, 262
Eerste radio-amateur, Nederlands	906	373, 680, 877	
Eindpentode EL36	840	Handy Sound mogelijkheden	315
Elektronenflitser, wijzigingen in de bouw van de	928	Hannover Messe	510, 589
— muziek	201, 517, 918	Hartley Boffle	436, 599
— muziekinstrumenten op de Jaarbeurs	801	Havenradar in Rotterdam	296
Elektronisch regelapparaat	31	Hertz, Heinrich	222
— auto-ontsteking	132	High Fidelity, what's in a name? ...	23
Enquête onder RB-lezers	609, 939	105, 184, 268, 353, 434, 500	
Ervaringen met de r.f. transistor OC44	498	567, 641, 777, 859, 951	
— van een service-man ...	343, 428	Hülsmeier, Christian	262
563, 649, 841, 921		I.E.A. tentoonstelling Londen	577
		Indrukken Firato 1957 ...	737, 833, 967
		Interkama	974

Uit buitenlandse tijdschriften	50	Voorbeschouwing Firato 1957	633
136, 197, 283, 361		Voor U en de rest bij ons thuis ge-	
523, 787, 941.		test	443, 528, 582, 685, 866
— de archiefkast	12, 100	— versterkereenheid VE231 ...	222
180, 260, 340, 420, 492		— versterker voor magnetfoon	349
556, 628, 732, 828, 908		Vormgeving	112, 399
— de pan van Dr. Blan	37, 132		
219, 296, 371, 444, 510		Wat op het radarscherm ver-	
586, 674, 771, 877, 948		scheen	10, 98, 178, 258
Uitgangs- en modulatietransforma-		338, 490, 554, 626, 826	826
toren	137, 213	Weerstand meten met de voltmeter	39
Uitslag enquête onder RB-lezers ...	909	Wereldomroep, totstandkoming van	
Ultraflex-2 versterker	367, 412	de	14
UN46 met r.f. versterker	761	Werkelijkheidsweergave in de con-	
— 49 fono-oscillator	41, 92	certzaal	275
— 50 transistorvoltmeter	203	Weten van meten, het	868
— 51 transistorontvanger	652, 976	Wisselstroom en wisselstroomweer-	
— 52 transistorversterker	929	stand	666
Universeelmeter	113	— stroomketens	937
		WW demonstraties	527
Verschillen tussen radio- en tele-		— in Canada	263
visie-ontvangers	57, 207	— in onze huiskamer	673
381, 756		Zakennieuws	75, 920
Versterkers	222, 224, 274, 349	Zakontvanger	949
367, 412, 571, 929		Zakradio met transistoren	572
Verzending van geluidsbanden	389	Zendtransistor	755
Vogels op TV-antenne	763		

INDELING IN RUBRIEKEN



BANDOPNAME

Bandrecording	75
Frequentie testband	193
Geluidsopnamewedstrijd, MK	341
418, 493, 558, 734, 936	
Handy Sound mogelijkheden	315
Magnetfoon met transistoren	346
Nieuws uit Japan	102
Scotch-nieuws	122
— prijs	474
Synchronisatie van band en film ...	536
Verzending van geluidsbanden	389
Wiskop met ferrietkern	121

HIGH FIDELITY, WHAT'S IN A NAME?

(De grammofoonplaat)

Demonstratieplaten	500, 567
Extended Play	105
Highway Hi-Fi (16 ² / ₃ o.p.m.)	25
Lichtbandbreedte	434
Medium Play	188
Meetplaten	271, 353
Platenmateriaal	951
Registratie- en vermenigvuldigings-	
proces	641, 777, 859, 951
Stereofonische weergave	184
Talking Books (16 ² / ₃ o.p.m.)	23

Testplaten	268
Variabele spoed	105

VERSTERKERS

Magnetfoon voorversterker	349
Transistorversterker UN52	929
Ultraflex-2 (10 W versterker) 367, 412	
Versterker voor drie kanalen	571
Voorversterker en eindtrap geschei-	
den	274
— VE231	222



BOEKBESPREKING

A la recherche d'une musique con-	
crète	701
Bases du dépannage	319
BBC Engineering Monograph nr. 3	160
Electric Transmission and Distribu-	
tion	147
Electronic organs	701
Electronique Générale	593
— Industrielle	147
Elektronentechniek in de industrie,	
de	77
Empfangstechnik frequenzmodulier-	
ter Sendungen	395

Excercises et problèmes de Radio- électricité à l'usage de l'ingé- nieur	595
Fehler finden leichtgemacht	149
Fernsehtechnik	965
— ohne Ballast	792
Guide to Broadcasting Stations 1956/57	160
Hi-Fi Yearbook 1957	317
High Fidelity, the why and how for amateurs	79
Introduction to Valves	593
Klangstruktur der Musik	229
Kristalldioden und Transistoren- Taschentabelle	461
National Electrical Code Handbook	397
Rapid TV Repair	397
Redresseurs en simple alternance, les	595
Servicing Color TV	963
Specification for fixed paper capa- citors for direct current	155
Spulbuch, das	77
Televisietechniek zonder formules	145
Transistors I	701
Transistorpraxis	317
Transistoren Taschen Buch	963
Transistor Techniques	239
Vacuum Valves in Pulse Technique	145
Van microfoon tot oor	699

BOUWBESCHRIJVINGEN

Accugelijkrichter voor zelfbouw ...	662
Autoradio, goedkope	432
— met eindtransistor	374
Batterij-ontvanger UN46 met r.f. versterker	761
Buisvoltmeter	423
— met ingebouwde meetbrug ...	863
Eenvoudige AM-afstemmer	853
Experimentele reflex-superhet	745
FM-afstemmer voor WW	286, 561, 947
Fono-oscillator UN49	41, 92
Frequentie-gemoduleerde trimzen- der	911
Kortegolf-ontvanger	20
Magnetofon met transistoren	346
— voorversterker	349
Transistorontvanger UN51 ...	652, 976
— super voor zelfbouw ...	124, 189
— tweekringer met OC45	505
— versterker UN52	929
— voltmeter UN50	203
Tweekringer met r.f. transistor	450
Ultraflex-2 (10 W versterker)	367, 412
Zakontvanger	949
Zakradio met transistoren	572

BUIZEN

Amplitron	503
Eindpentode EL36	840
Gloeistroom van de ECH35	182
Magnetron	503

Nieuwe buizen	31, 193, 280
Zentriode 5831	503

LEZERS PEINSDEN

Aan/uit-schakelaar, verborgen	295
Afgeschermd testpen	946
Afstemindicator, eenvoudige	871
Afstemmer voor de middengolf	36
Condensatortester	192
Experimenteerkast	192
Gekleurde schakelaars	871
Grammofoonmotor met twee snel- heden	192
— voor twee netspanningen ...	684
Kogelpuntpennen	872
Lichtende wijzer	123
Litze afbranden	946
Looplampje	504
Luidsprekerreparatie	946
— systeem, goedkoop drie-weg	36
Meetkastje	36, 92
— paneeltje	872
Mengmogelijkheid voor Ultraflex- versterker	764
Microfoonkabel in plug bevestigen	684
Montagetip	872
Opschriften op versterkers	872
Pickup-ombouw	946
— versterker	871
Poolwisselaar	295
Schaal voor meetinstrumenten	684
Selectiviteitsverbetering	295
Service-hulpapparaat	872
Slippende snaren	504
Soldeerrevolver	295
Stapelcelbatterijen	872
Statische lading op KSB	123
Sterkteregeling Ultraflex-verster- ker, gewijzigde	872
Terug- en tegenkoppelschakeling ...	366
— spoelinrichting voor Handy Sound	123
Transformatorbeveiliging	504
Transistor-experimenten, hulpmid- del bij	504
— klem	946
— miniatuurontvanger	764
— ontvanger	684
Tijdschakelaar, elektronische	366
Vastzetten van kernen en trimmers	366
Verkeerd spoor	504
Voeding voor KSO, eenvoudige	871
Voorzetontvanger voor MG	192
Warmte-afvoer bij het solderen	764
Zekeringhouder, goedkope	123

MEETINSTRUMENTEN

Buisvoltmeter	423
— met ingebouwde meetbrug ...	863
Frequentie-gemoduleerde trimzen- der	911
Multimeter	113
Signaalgenerator voor TV en FM ...	687
Transistortestmeter	497
— voltmeter UN50	203
Weerstand meten met de voltmeter	39

ONTVANGERS

AM-afstemmer, eenvoudige	853
Autoradio, goedkope	432
Autoradio met eindtransistor	374
Batterij-ontvanger UN46 met r.f. versterker	761
FM-afstemmer voor WW	286, 561 947
Kortegolfontvanger voor amateur- banden	20
Reflex-superhet, experimentele	745
Transistorontvanger UN51 ...	652, 976
— super voor zelfbouw ...	124, 189
— tweekringer met OC45	505
Tweekringer met r.f. transistor ...	451
Zakontvanger	949
Zakradio met transistoren	572

THEORETISCH-TECHNISCHE BIJLAGE

Capaciteit en condensatoren ...	194, 281 358
Transfiguraties	46, 397
Wisselstroom en wisselstroomweer- stand	666
— stroomketens	937

TRANSISTOREN

Autoradio met eindtransistor	374
Behandeling van transistoren	219
Ervaringen met de r.f. transistor OC44	498
Grenswaarden OC70 en OC71	840
Kortegolfontvangst met transisto- ren	829
Kristalontvanger met transistoren	31
Magnetofoon met transistoren	346
Nieuws uit Japan	102
Omgang met transistoren	454, 520 578, 782, 845
Schakelingen met nieuwe elektroni- sche onderdelen	750
Transistoreindtrappen	924
Transistoren in moderne apparaten	674
— OC13-14 en 2NJ4	122
— OC44-45 en OC390-400-410 ...	452
Transistorontvanger UN51 ...	652, 976
— op de „Component Show” ...	377
— super voor zelfbouw ...	124, 189
— testmeter	497
— tweekringer met OC45	505
— versterker UN52	929
— voltmeter UN50	203
— zendertje	121
Tweekringer met r.f. transistor	450
Uni-junctie transistor	661
Zakradio met transistoren	572
Zendtransistor	755



TELEVISIE

Afstandbediening (nieuwe produk- ten)	120
Afstandbediening (Radio-journaal)	661
Automatische versterkingsregeling in TV-ontvangers	933
Contrastregeling in TV-apparaten	849
Kleurentelevisie	656
— in Engeland	371
Mars-TV antennes	661
Signaalgenerator voor TV en FM ...	687
Stereoscopische KTV	840
Televisie in Engeland	121
— in Italië	121, 377
— op de band	32
— op zee	557
— zender PAøSW	33
— zenders in Australië	393
Testbeeld op het TV-scherm	844
Transatlantische TV	31
TV bandspeler	193
— demonstratie-apparatuur	183
— DX	503
— relaisstation	503
Tweetalige TV	193
Verschillen tussen radio- en TV-ont- vangers	207, 381, 756
Vogels op TV-antenne	763



FREQUENTIE MODULATIE

Afstandbediening	120
Controle van FM-ontvangers	31
FM-afstemmer voor WW	286, 561 947
— ontvangers van de Engelse industrie	110
— ontvangst in de auto	193
— zenders in Engeland	280
— zender op de Firato	101
— zender voor medische doel- einden	503, 661
Frequentie-gemoduleerde trimzen- der	911
Mierlo-FM	733
Nieuwe schakelingen voor FM-ont- vangers	261
Signaalgenerator voor TV en FM ...	687