

# Inhoudsopgave 1973

<b>Acties</b>		European Electronic Directory . . . . .	12-458 13/14-496	Wasautomaat . . . . .	23-876
Ontwerpwedstrijd met de Harris HA-2400 PRAM . . . . .	8-274	Experimenteertijd bekort met proefopzetbord . . . . .	6-216	Voorzetapparaat voor frequentieteller . . . . .	21-792
Triac en diac actie . . . . .	17-623	Handmodel DMM . . . . .	18-649	IJkipulsgenerator voor werkplaats en amateur . . . . .	15/16-551
<b>Algemeen</b>		Handzaam boormachientje . . . . .	4-126	30-kanalen PCM . . . . .	23-866
Aanbod uurwerkelektronica . . . . .	11-404	Hechten van ferriet componenten . . . . .	7-252	35 jaar ROOD . . . . .	18-658
Aandacht voor oude techniek . . . . .	21-757	HF en microgolf diode seminar . . . . .	22-810		
Audio journalisten vereniging . . . . .	6-198	HiNIL seminar . . . . .	24-906	<b>Elektro akoestiek</b>	
De transistor na 25 jaar . . . . .	6-224	Inbraakalarm dmv radar . . . . .	4-140	44e AES conventie in Rotterdam . . . . .	6-209, 17-600
Elektronica als bondgenoot voor behoud leefmilieu . . . . .	5-171	Integratietechniek brengt drukopnemers . . . . .	24-910	AES Convention 1974 . . . . .	12-454
Elektronica in de parapsychologie . . . . .	1-7	Isolatie van polythyleen voor hoogspanningkabel . . . . .	8-272	ANRS systeem voor ruisonderdrukking . . . . .	7-233
Huldigen van journalisten . . . . .	9-316	Koellichamen met recirculatie . . . . .	6-212	Audio analyse dmv de Sonograaf deel 1 . . . . .	13/14-479
In memoriam ir. J. G. R. van Dijk . . . . .	10-371	Kleuren TV camera van EMI . . . . .	17-610	deel 2 . . . . .	15/16-543
Instrumenten en budgetten . . . . .	21-803	Lilliputtimer met fijninstelling . . . . .	7-247	Beogram 4000 . . . . .	17-593, 19-713
Japane prognoses . . . . .	13/14-470	LIR kleurregistratiesysteem voor professionele recorders . . . . .	15/16-572	Geïntegreerde vermogenversterkers in hybride techniek . . . . .	8-283
Museum der elektriciteit . . . . .	12-439	Mostek: complexe bouwstenen . . . . .	7-258	Groeftasterarmen voor platenspelers . . . . .	3-97
N.A.R.E.C. . . . .	4-125	Niet-lineair laagdoorlaatfilter in bouwsteenvorm . . . . .	23-858	Halfgeleiderversie van Dolby-B ruisonderdrukker . . . . .	15/16-538
Nood aan...synthese! . . . . .	8-269	Nieuwe stereo coder . . . . .	18-656	HiFi Rai '73: NOS en quadrofonie . . . . .	7-585
Radarlantaarn helpt blinden . . . . .	11-395	Nieuw type aluminium elektrolytische condensator met lage zelfinductie . . . . .	4-142	Intercom met IC's . . . . .	8-291
Registratie van spookverschijnselen . . . . .	9-345	Onderdelen voor communicatiesystemen met glasvezelgeleiders . . . . .	19-697	Luidsprekers bulderen niet meer tegen beursbezoekers . . . . .	17-622
Stralingbelasting leefmilieu . . . . .	6-201	Oostenrijkse phonotheek . . . . .	19-712	Magneetband met hogere output, gebaseerd op ijzerdeeltjes . . . . .	15/16-545
TV pionier prof. Schröter overleden . . . . .	23-852	Op bezoek bij Ampex . . . . .	11-425	Motional feedback systeem . . . . .	15/16-539
Voor vaders van deze tijd... . . . .	18-648	Op bezoek bij NS in Greenock . . . . .	22-829	Nieuws uit Tokio over CD4 opmars . . . . .	6-196
Waar de dynamo werd geboren . . . . .	13/14-477	Opmerkelijke voeding voor lopende golfbuizen . . . . .	24-886	Quadro of niet...dát is de vraag! . . . . .	2-39
		Overwin alle weerstanden: . . . . .	15/16-571	Quadrofonie . . . . .	17-601
		Overwin uw weerstand - maak ze plat! . . . . .	7-253	Quadrofonie: experiment of technische vooruitgang . . . . .	24-885
<b>Auto elektronica</b>		PAL-SECAM adapter . . . . .	13/14-470	Quadrofonie op geluidsband en grammofoonplaat . . . . .	24-893
Alarm bij ingeschakelde autolichten, ruitverwarming en ventilator . . . . .	8-296	Parabolische antenne in Hoogvliet . . . . .	6-192	Quadrofonische galmplaat van EMT . . . . .	23-877
Bouwpakketjes voor de automobilist . . . . .	22-825	Platte gelaagde voedingslijnen . . . . .	12-463	QS en SQ decoder . . . . .	2-45, 4-127
Elektronisch combinatieslot voor de garagedeur . . . . .	8-295	Polyskop III SWOB . . . . .	17-628	Ruisarme microfoon voorversterker . . . . .	13/14-473
Elektronische richtingaanwijzer voor de auto . . . . .	13/14-513	Quadrofonische galmplaat van EMT . . . . .	23-877	Servogestuurde weergevers . . . . .	7-239
Elektronische dimlichtschakelaar . . . . .	24-907	Rekenen wordt steeds gemakkelijker: HP . . . . .	23-870	Sony Dolby cassettedek . . . . .	9-329
IC's voor uw auto . . . . .	2-47	Servicekoffer van Grundig . . . . .	8-272	Symposium op HiFi Rai een succes . . . . .	20-743
Laadstroomautomaat . . . . .	19-699	Silberkraft batterijen voor Acros en Helios satellieten . . . . .	13/14-491	Trifonie en tetrafonie . . . . .	2-43
Meten van de motorbloktemperatuur . . . . .	4-134	Silicone compounds . . . . .	7-252	Vervorming in eindversterkers (Hawk) . . . . .	5-155
Remlichten onder kasseien test . . . . .	1-3	Sinclair executive pocket calculator . . . . .	17-599	Vidca en video . . . . .	23-837
Signalering van defecte autolampen mbv reedrelais . . . . .	9-334	Sluitsteen tussen calculator en computers: HP model 9830A . . . . .	1-20	Vlakke geluidsweergevers . . . . .	17-605
Toerenteller met 7-segment uitlezing . . . . .	9-331	Soldeerbout, een verfijnd stuk gereedschap . . . . .	1-12	Wat was 'n watt RMS waard? . . . . .	1-4
Verbeterde koude start . . . . .	1-13	Synthetische frequenties van 300 Hz...100 MHz . . . . .	13/14-522		
Zoemershakelingen . . . . .	7-238	Technische perfectie bij radiografische afstandbesturing van modellen . . . . .	11-424	<b>Elektronische meettechniek</b>	
		Tektronix brengt Miniscope in twee kanalen uitvoering . . . . .	17-629	Actief bandfilter is eenvoudig te berekenen . . . . .	21-768
<b>Diversen - Handel en industrie</b>		Toetsenbord van revolutionair ontwerp . . . . .	21-791	Amplitude gestabiliseerde oscilator . . . . .	4-121
Antivries voor antennes . . . . .	12-457	Tussen calculator en minicomputer: Intel . . . . .	17-624	Digitale multimeter . . . . .	2-51
Arklone- alternatief voor ultrasoon reinigen . . . . .	7-251	Twee IC's in weegschaal berekenen prijs . . . . .	23-866	Doppler ultrasone snelheidsmeting voor schepen . . . . .	1-22
AVO meter 8 verjongd . . . . .	23-878	Van Rodelco naar RCI . . . . .	15/16-573	Echomethode voor de plaatsbepaling van regelstaven in een kernreactor . . . . .	20-733
Betere FM ontvangst met antenneversterker WA-7 . . . . .	15/16-542	Verlicht geluid: lichtorgelmodulen . . . . .	22-826	Elektronische kWh meter . . . . .	21-785
Bouwpakketjes voor de automobilist . . . . .	22-825	Ultraminiatuur kwartsresonator in stemvorkvorm . . . . .	23-852	Elektronisch tijdmeter in een zoutmijn . . . . .	9-306
Brandstofcellen batterijen . . . . .	8-282			FM generator UK 460 . . . . .	7-259
CompuCorp 322b Scientist . . . . .	13/14-520				
Digitale klok met vijf poten: Chronolog . . . . .	15/16-572				
Digitale recorder met professionele eigenschappen . . . . .	12-446				
Dipstik . . . . .	24-911				
Doorzichtige instelpotmeters . . . . .	17-598				
Druktoestelefoon voor iedereen . . . . .	23-851				
Een onbegrijpelijke zaak... . . . .	11-426				
Eerste DPM met vloeibaar kristal . . . . .	2-66				

Gelijkspanningmeter met FET ingang	8-297
Golfvorm analyse	5-163
Handmodel DMM	18-649
Het bepalen van impulsstijgtijden	3-88
Impulsen meten met de ISFET	15/16-533
Impulslengete meter	11-390
Kleinste 5MHz scoop met laboratorium kwaliteit	8-19A
Logica pentester met LED indicator voor ECL	4-121
Meten is weten, maar...	4-117
Meten van zuurstofverontreiniging door elektronen spinresonantie	15/16-538
Meterbeveiliging	7-226
Milieu bestendige oscilloscoop	9-308
Miniatuur atoomfrequentienormaal in continu beproeving	9-322
Nauwkeurigheid van frequentietellers	1-11
Onze nationale primaire standaarden	4-123
Oscilloscopen met ingebouwde mogelijkheid van vermenigvuldigen	4-141
Polyskop III SWOB	17-628
Raster en kleurenbalken KTV testgenerator	3-89
RC generatoren in 't kort	1-21
Signaalsterktemeter voor de BC 603	20-749
Signal tracer met geïntegreerde versterker	15/16-565
Temperatuurmeter	18-637
Temperatuurmeter met thermistoren	21-765
Tektronix brengt Miniscope in twee kanalen uitvoering	17-629
Traspanninggenerator	20-734
Van vergrootglas tot rasterelektronenmicroscop	7-227
VCO en functiegenerator	22-818
IJkimpulsgenerator voor werkplaats en amateur	15/16-551

## HALFGELEIDERS

### Bouwwerpen analog

<i>a. audio</i>	
Audioscoop	11-405, 12-447, 13/14-483, 15/16-567, 17-617
Audiokaleidoscoop	20-739, 22-813
Eindversterkers voor 10 en 50 W	3-100
OS en SO decoder	2-45, 4-127
Ruisarme microfoon voorversterker	13/14-473
Stereo-richtingsmengenheid met IC's	20-747
Vervorming in eindversterkers (Hawk)	5-155
<i>b. voedingen</i>	
Gestabiliseerde voeding	18-637
Hybridische spanningstabilisator voor TTL	3-93
Instelbaar gestabiliseerd voedingsapparaat 0...20 V/1A	13/14-503
Regelbare, negatieve rooster-spanning, gecombineerd met laagspanningsvoeding	2-63
Schakelende voeding met SN 7400	19-699
Stabilisatieschakelingen voor voedingsapparaten	10-367

Voeding met hybridische stabilisator's, tevens zenerdiode-tester	9-327
Voeding 0...15 V-0.8 A	23-841
Voedingspanning bewaking	3-83, 5-177

### *c. meetapparatuur*

Belichtingsmeter voor de dokannex luxmeter	12-459
Doos van Pandora	8-289
Eenvoudige comparator voor symmetrische signalen	12-441
Elektronisch leidingzoekapparaat met IC	15/16-563
Gelijkspanningmeter met FET ingang	8-297
IC-meetbrug	11-412
Metaaldetector	23-859
Signal-tracer met geïntegreerde versterker	15/16-565

### *d. diversen*

Coaxiale aanpassingstrafo voor de spiraalantenne	21-773
Elektro-cardiograaf	18-645, 19-701
Elektronische acculader voor motorrijwielen	6-194
FM generator UK 460	7-259
Geïntegreerde afstemmerbouwsteen	11-403
Intercom met IC's	8-291
Kortegolf voorschakelapparaat	6-210
Middengolf ontvanger	13/14-471
Proportionele DC-motorsturing	18-657
Simpel rechthoekig AM ontvangertje	15/16-562
Slow scan TV	23-845
Triggerband tijdbasis voor scoop	23-842
Verlicht geluid: lichtorgelmodulen	22-826
Vosjachtzender voor de 2 meter band	11-409

### Bouwwerpen digitaal

<i>a. elektronische klokken</i>	
Digital time computer	9-323
Gelijktijdadapter voor digitale klokken	17-615
Klok + wekker + teller + frequentiemeter	12-455
MOS/LSI klok met toegift	13/14-507
Nevenpost voor de weekklok	22-823
Weekklok	19-707
12-uursklok met Minitrons	24-903

### *b. meetapparatuur*

16-bits woordgenerator	12-451
Digitale multimeter	2-51
Digitale reactietester	5-165
Drie decadenteller voor industriële toepassingen	21-769
Elektronische kWh-meter	21-785
Functiegenerator voor onderwijsdoeleinden	23-853
Getransistoriseerde programmameter	22-811
Logica- pentester met LED indicator voor ECL	4-121
Raster en kleurenbalken KTV testgenerator	3-89
Voorzetapparaat voor frequentieteller	21-792

### *c. displays*

Decimaal grootbeeld display	6-194
Multiplax display	24-908
Vier BCD kanalen over één display	21-789
Vloeiende kristallen uitlezing...	15/16-559

### *d. timers*

Digitale timer	11-421, 21-783
Digitale doka timer	15/16-546
50 Hz deler voor digitale experimenten	2-49

### *e. conversie systemen*

Binair naar BCD en BCD naar binair conversie	9-317
Getalgenerator: dec/bin. en bin/dec. omzetter	1-17

### *f. oscillatoren*

Amplitude gestabiliseerde oscillator	4-121
Kristaloscillator voor 1 Hz	12-458
Variabele HF oscillator met een stabiliteit van $\pm 1$ ppm	9-309, 10-375, 11-413
IJkimpulsgenerator voor werkplaats en amateur	15/16-551

### *g. diversen*

Automatisch bevochtigingsrelais	4-133
Basisontwerp verkeerslichten	23-862
CCITT/V24 adapter	2-48
Elektronisch combinatieslot	8-295
Elektronisch deurslot	6-207
Elektronisch gedobbel	6-213, 10-369
Elektronisch naambordje	4-135
Elektronisch orgeltje	10-359
Elektronische dobbelsteen	8-273
Elektronische thermostaat	23-861
Lichtregeling 3300 W	23-867
Metronoom	22-827
Mini toto computer	8-294
Snelheidsregeling van gelijkstroommotoren dmv impulsbreedte modulatie	20-745
Toerenteller met 7-segment uitlezing	9-331

### *h. impulstechniek*

Aanraakschakelaars met UJT	13/14-511
Bromtoetsversterker	10-373
Elektronische dimlichtschakelaar	24-907
Knipperautomaat voor slechthorenden	1-31
Streeltoetschakeling	11-412
Toerentalregeling voor boormachines	17-588
Uitbreiding van een bestaande alarminstallatie	18-659

### Nieuwe typen

Decimale rekenchip	20-731
Device research	7-268
Dipstik	24-911
Drukgevoelige halfgeleider	6-196
FM stereo decoderbouwsteen	19-706
Fotografieren op maanloze nacht met de BPX 63	15/16-547
Halfgeleiderbuis Fetron	7-225
Interface aanpassing tussen TTL en MOS vv	12-443, 13/14-494, 15/16-548
Integratiecircuit brengt drukopnemers	24-910
Lineaire IC timer 555	1-15
Mogelijkheden met de PRAM	9-314
Onderzoek aan silicium vermenigvuldigingscomponenten	8-281
OpAmp allerlei	7-241, 9-335, 11-427, 21-793
OpAmp voor hoge spanningen	21-761
Opmerkelijke voeding voor lopende golfbuizen	24-886

Pak een nieuwe PUT	6-199	<b>Lasers en toepassingen</b>	Klein formaat regietafel voor klassikale school TV	3-80
PRAM: uitkomst voor ontwerpers	7-231	Chemisch opdampen met laserstraal	Modulair ontwerpsysteem met TTL	18-655
PLL in COSMOS	5-153	De laser en zijn toepassingen	NERG examens elektronica technicus, voorjaar 72	1-27
Thyristorschakelaars voor de industrie	10-383	Directe modulatie van een laser	monteur, najaar 72	7-255
Toepassing van IC's in TV-ontvangers	1-23	Dunne film lichtschakelaar voor lasercommunicatie	monteur, voorjaar 73	23-872
Twee IC's in weegschaal berekenen prijs	23-866	Gunn-diode is snelste laser schakelaar	technicus, najaar 72	9-341
Voordelen van Schottky tov TTL	19-698	Laserstralen als hulpmiddel voor blinden	Oefenproefbord voor TTL	21-795
Vijf TV functies in een bouwsteen	15/16-575	Laser als lantaarn	Praktische avondcursussen elektronica en elektrotechniek	15/16-571
Zes TV functies in een bouwsteen	15/16-567	Laserstraal bevordert perfecte kristalgroei	Samenstelling commissie modernisering leerplan	7-224
		Laserbundel afbuigen door een „geluidskolom“ te laten kantelen	Siemens demonstratie en oefen-toestel voor informatica	10-357
<b>Informatie verwerking</b>		Neodymium-Yttralox levert optisch betere laserstaaf	Toetsenbord voor blinden	24-906
Bankterminal voor coderen van documenten	1-16			
Beeldbuisstation als videofrequente informatie centrale	21-796	<b>Lezers reflecties</b>	<b>Opto gevarieerd</b>	
Computer als rij examiner	10-372	Van HiFi tot haifaai	Combi LED's	10-381
Computerbestuurde centrale voor het televerkeer	21-775	De doos van Pandora	8-cijferige gas-plasma indicator	20-752
Computer tekent microgolf printmaskers	12-444	Elektronica onderwijs	Gloei-dunnefilm contra luminescentie diode	21-760
Computers like to be „spoonfed“	6-216	HiFi Rai 1973	Lineaire opto-isolator	21-797
Computer simuleert noorderlicht	1-12	Over hts-en en particuliere hts-en	MOS niveau indicator	13/14-506
Computergeweten voor autobezitters	4-151	Problemen door grote transistor-toleranties	Nieuwe generatie diode-indicatoren met één LED per segment	20-751
Computersysteem als „008“	1-16		Optische koppelingen	4-120
Computersystemen aan het werk	11-391, 13/14-487	<b>Meet en regeltechniek</b>	Opto-elektronische toepassingen deel 1	23-843
CMOS data acquisitie systemen	3-81	Analoge bouwstenen en hun toepassingen	deel 2	24-898
Eerste toepassing van het Vetag systeem	5-162	Automatische beeldanalyse		
Grafisch terminal	8-270	Compact 18-kanalen UV-systeem	<b>Passieve componenten</b>	
Het Franse karteringsysteem wordt gedigitaliseerd	9-313	Eerste veelkanalen puntenschrijver voor het laboratorium	Dunne film schakelingen: techniek en productie	3-75
Hitachi robot bezit „oog-hand“ coördinatie	6-200	Instrumentatiepakket voor automatische meetsystemen	Tantaliumlagen voor dunne film schakelingen	2-55
Holografisch optisch computer-geheugensysteem	8-282	Meelopende AD-converter, gestuurd door een spanningcomparator	Variabele condensator in dikke film techniek	3-78
Honeywell Bull Mark III time-sharing in Europa	23-875	Met telefoonkiestoetsen automaten bedienen		
Hybrid rekenen op de th-Delft	13/14-492	Onhoorbaar geluid wordt zichtbaar gemaakt	<b>Praktijk uit het lab</b>	
Jerse computer bepaalt samenstelling diervoeders	6-218	Proportionele DC motorsturing	Actief bandfilter is eenvoudig te berekenen	21-768
Infrarood verbinding tussen terminal en computer	18-635	Servo XY-schrijver met digitale tijdbasis	Beeldschermstelsel met vloeibare kristallen en lasersturing	21-758
Italie betreft computer bij rechtspraak	13/14-521	XY-schrijver van het type Kom-sensograph	Bestaan zwaartekrachtgolven?	10-355
Nederlandse astronomen onderzoeken radiomelkwegstelsels	3-74		Controverse over kristalstructuren snel opgelost	5-152
Nieuwe geheugensystemen	3-87	<b>Normalisatie</b>	Device research	7-268
Oriëntatiedagen minicomputers	15/16-549	Onze nationale primaire standaarden	Diamant als koelmiddel	17-600
Ontwerpsystemen voor „masters“ van foliebedradingen	4-132	Pro Electron	Digisplay, een glazen sandwich onder spanning	18-636
PDP8/M	7-250		Elektrochroom display met geheugen	18-636
RSX-plus	3-77	<b>Onderwijs - didactiek</b>	Energiekabel voor uiterst lage temperaturen	22-806
Shell research laboratoria verbeteren werkdoorstroming	19-700	Avondcursussen en studiedagen voor technici	Fusiereactor: namaakzou op aarde	5-147
Sluitsteen tussen calculator en computer-HP model 9830A	1-20	Commissie modernisering leerplan	Geïntegreerde microgolf doppler radar voor inbraakalarm	10-356
Taal der toekomst	9-305	Cursussen beeld, geluid en elektronische distributie systemen	Geluid met 400 GHz	23-851
Telescoop en computer speuren naar kosmisch vuurwerk	3-72	Elektronica onderwijs	Golfvorm analyse	5-163
THF versnelt productie van computerbanden	6-218	Elektronica en onderwijs	Gunn diode is snelste laser schakelaar	17-616
Tussen calculator en minicomputer	17-624	Elektro-cardiograaf	Het bepalen van impulsstijgtijden	3-88
Veilig verkeer	4-152	Functiegenerator voor onderwijsdocenten	Implantatie en analyse mbv ionenbundels	2-42
Verkeersbewaking op wegencomplex bij Brussel geautomatiseerd	5-164	Hoger Informatica Onderwijs en Bedrijfs Informatica Onderwijs	Ladingstransfer IC tot in GHz gebied	23-838
X 1150 voor invoer van gegevens in computer	13/14-505	HTS voor Elektronica uit Amsterdam gaat op in de hts Alkmaar	Lichtversterker geeft beter KTV beeld	9-307
		Hybrid rekenen op de th-Delft	Magneetband met hogere output, gebaseerd op ijzerdeeltjes	15/16-545
		Iwamatik 1660, een nieuwe rekenschijf voor technici	Meerkleurig vlak beeldscherm	21-767
			Nauwkeurigheid van frequentietellers	1-11

Onderzoek aan silicium vermogenscomponenten . . . . .	8-281	Impulscode modulatie in de praktijk . . . . .	20-738	Eidophor projector voor KTV beelden . . . . .	7-248
Perfekte bobbelmaterialen dankzij vóórdompel procédé . . . . .	13/14-482	Japane omroep opent nieuwe laboratoria . . . . .	24-902	Elektroluminescentie schermen voor KTV . . . . .	8-277, 10-361
Phototitus, een compacte beeldversterker . . . . .	10-360	Kortegolf voorschakelapparaat . . . . .	6-210	Experimentele TV overdracht . . . . .	23-868
Programmeren via het diffusiemasker . . . . .	12-436	Modernisering meteorologisch telecommunicatienet in de VS . . . . .	23-869	International Broadcasting Convention 1974 . . . . .	12-444
Reflectievrij ontvangststelsel voor relaisstations . . . . .	12-436	Modulatie technieken . . . . .	2-40	Klein formaat regietafel voor klassikale school TV . . . . .	3-80
Silicium eenkristallen van extreme perfectie . . . . .	19-712	Nieuwe radiostudio op het binnenhof . . . . .	17-622	Kleuren TV camera van EMI . . . . .	17-610
Speurders bij Bell lossen een bobbelmysterie op . . . . .	5-158	Nieuwe stereo coder . . . . .	18-656	Kleurenreportagewagens bij de BRD . . . . .	13/14-497
Supersnelle schakelaar . . . . .	10-372	Onderdelen voor communicatiesystemen met glasvezelgeleiders . . . . .	19-697	Lichtversterker geeft beter KTV beeld . . . . .	9-307
Toetsenbord voor blinden . . . . .	24-906	Quadrofonië uitzendingen . . . . .	6-197	LIR kleurregistratiesysteem voor professionele recorders . . . . .	15/16-572
Van vergrootglas tot rasterelktronenmicroscop . . . . .	7-227	Reflectievrij ontvangststelsel voor relaisstations . . . . .	12-436	Meerkleurig vlak beeldscherm . . . . .	21-767
Vinding verbetert kleuren TV weergave . . . . .	19-712	Signaalsterktemeter voor de BC 603 . . . . .	20-749	Nieuw Tele-Cine systeem . . . . .	7-230
Vlinder in windtunnel . . . . .	9-320	Storingonderdrukker in Philips autoradio . . . . .	5-159	Originele lijnafbuingsschakeling . . . . .	8-293
Vloeiende kristallenoplossing met geheugenwerking . . . . .	10-366	Variabele HF oscillator met een stabiliteit van $\pm 1$ ppm . . . . .	9-309, 10-375, 11-413	PAL-SECAM adapter . . . . .	13/14-470
<b>Prints voor RE</b>				Phototitus, een compacte beeldversterker . . . . .	10-360
	2-64, 8-20A, 22-831	<b>Satellieten</b>		Proef met plaatselijke kabelomroep in zes gemeenten . . . . .	10-371
<b>Spitsvondige schakelingen</b>		Directe satellietontvangst biedt nog problemen . . . . .		Raster en kleurenbalken KTV-testgenerator . . . . .	3-89
Actief bandfilter is eenvoudig te berekenen . . . . .	21-768	ERTS 1 fotografeert Nederland . . . . .		Samenvoeging van technisch facilitaire radio en TV diensten . . . . .	12-435
Amplitude gestabiliseerde oscillator . . . . .	4-121	Kapitein Cousteau gered door 5 satellieten . . . . .		Schaduwmaskerbuis blijft onbetwist . . . . .	6-191
Armelui's audioscoop . . . . .	24-897	Nederlandse astronomen onderzoeken radiomelkwegstelsels met computer . . . . .		Skylab TV: een nieuwe blik in de ruimte . . . . .	21-782
De beste van 1972 . . . . .	5-154	NOAA 2, een nieuwe weersatelliet gelanceerd . . . . .		Slow scan TV . . . . .	23-845
Decimaal grootbeeld display . . . . .	6-194	Ruimtevaartsimulator, strenge materiaaleisen . . . . .		Toepassing van IC's in TV ontvangers . . . . .	1-23
Digitale doka timer . . . . .	15/16-546	Satelliet grondstation in gebruik genomen . . . . .		TV in Zwitserland . . . . .	24-899
Dochterflitser . . . . .	9-313	Telescoop en computer speuren naar cosmischem vuurwerk . . . . .		TV-transmissie over kabel komt op gang . . . . .	3-80
Elektronische acculader voor motorrijwielen . . . . .	6-194	Weersatellieten waarnemen: deel 13 . . . . .		Tweedaags symposium over kabel TV . . . . .	13/14-498
Eenvoudige comparator voor symmetrische signalen . . . . .	12-441	Facsimile ontvangst . . . . .		UHF TV zender van de derde generatie . . . . .	18-643
Eenvoudige full-adder . . . . .	23-841	Rees-Mace communicatie ontvanger . . . . .		Videoplatten afspelen met een lichtstraal . . . . .	4-118
Elektronische dobbelsteen . . . . .	8-273	Ontvangst en registratie van facsimile-dokumenten . . . . .		Vinding verbetert KTV weergave . . . . .	19-712
Elektronisch orgeltje . . . . .	10-359			Vijf TV functies in een bouwsteen . . . . .	15/16-575
Gestabiliseerde voeding . . . . .	18-637	<b>Telefonie</b>		Wellicht naar 11 TV programma's in Engeland . . . . .	3-71
Impulsengte meter . . . . .	11-390	Datasignalen over een enkele telefoonleiding . . . . .		Zendertrap van de tweede generatie . . . . .	19-695
Kies de beste van dit jaar . . . . .	24-897	Experiment met videofoon . . . . .		Zes TV functies in een bouwsteen . . . . .	15/16-576
Laadstroomautomaat . . . . .	19-699	Telefonie componenten ook voor andere doeleinden geschikt . . . . .		8ste internationale TV symposium in Montreux . . . . .	17-609
Mono/stereo schakelaar . . . . .	13/14-471	Telefoon en telegraaf communicatie apparatuur . . . . .		12 GHz kunststof parabool van grote vormnauwkeurigheid . . . . .	11-398
Meterbeveiliging . . . . .	7-226	Telefoongebruik krijgt nieuwe dimensie . . . . .		110° KTV met dunne hals beeldbuis . . . . .	5-174, 7-243, 8-285, 9-337, 11-416, 17-611
Middengolf ontvanger . . . . .	13/14-471	30 kanalen PCM . . . . .		<b>Tentoonstellingen</b>	
Opmerking over no 33/72 . . . . .	7-226	<b>Televisie</b>		Audiant 73 . . . . .	7-237
Schakelende voeding met de SN7400 . . . . .	19-699	Beeldbandapparatuur van RCA . . . . .		Componentensalon in Parijs . . . . .	11-387
Selectie en indicatie met één schakelaar . . . . .	24-896	Beeldmonitor in stuurcabine . . . . .		Didacta elke twee jaar in de BRD . . . . .	1-16
Signalering bij ingeschakelde apparatuur . . . . .	24-897	Beeldschermstelsel met vloeibare kristallen en lasersturing . . . . .		Elektronika 72 . . . . .	10-378
Temperatuurmeter . . . . .	18-637	Belangrijke uitbreiding Philips VCR programma . . . . .		Het Instrument 1973 . . . . .	4-125
Toerentalregeling voor boormachines . . . . .	17-588	Bitfrequentie-compressie van digitale beelden . . . . .		15/16-550, 17-626, 18-633, 18-650, 18-661 . . . . .	
Trapspanning generator . . . . .	20-734	Compacte TV camera's . . . . .		HiFi Rai 1973 . . . . .	13/14-472, 17-607, 17-608
VCO en functiegenerator . . . . .	22-818	Digisplay, een glazen sandwich onder spanning . . . . .		HiFi Rai '73: NOS en quadrofonië . . . . .	7-585
Voeding 0...15 V-0.8 A . . . . .	23-841	Distributie en omroep van TV signalen in de 12 GHz band . . . . .		Internationale Funkausstellung te Berlijn . . . . .	13/14-467, 22-807
Triggerbare tijdbasis voor scoop . . . . .	23-842			Mesocura . . . . .	13/14-497
Windrichtingopnemer . . . . .	24-896			Nieuws van de Leipziger Messe . . . . .	12-445
<b>TELECOMMUNICATIE</b>				TV technische tentoonstelling Montreux 1973 . . . . .	12-461
<b>Telecommunicatie technieken</b>				Videant . . . . .	8-290
CCITT/V24 adapter . . . . .	2/48				
Coaxiale aanpassingtrafo voor de spiraalantenne . . . . .	21-773				
CMOS data acquisitie systemen . . . . .	3-81				
Enkelzijband op de middengolf . . . . .	18-639, 19-689				