

INHOUDSOPGAVE 1972

ALGEMEEN

De Wereld van Radio en TV	13/14-423
Distributiekanalen en importeurs	21-735
Drogefilmsmeerdermiddel vermindert de wrijving in bandcassettes	12-414
Elektronische Weefselafstaster i	15/16-5470
Fiarex 72 of minifirato	21-719
Fotopolymeer-resist systeem „Ris-ton" vergroot	15/16-516
Kantoorlandschap van Siemens	21-720
Kleurendia - aftaster	21-760
Magneetband Viewer	12-400
Mecanorma wrijfsymbolen	8-2560
Ontstoring van thyristorgestuurde shuntmotoren	9-308
Op weg naar een Europees patent	12-391
Opto elektronische revolutie	15/16-487
Techniek waakt over fazantenstand	17-576
Wetten van Edsel Murphy en D.L. Klipstein	5-148

AUTO ELEKTRONICA

Acculader met thyristor	15/16-523
Alarmschakelingen voor verlichting	15/16-522
Alarm bij verdwijnen van oliedruk en dynamospinning	10-321
Alarmsignaal, dubbeltonig	15/16-524
Antenne, zend/ontvang, autoruiten	9-290
Automaat voor richtingaanwijzers	8-271
Automaat, knipperlicht met thyristoren	8-272
Computer, een - voor elke auto?	17-584
Parkeerlichtschakeling, elektronisch	2-53
Parkeerlichtschakeling, automatisch	8-273
Remlichtmodulator, elektronisch	11-354
Ruitewisser interval schakeling	12-412
Spanning, bobine, verhogen	27-763
Startstimulator	21-765
Stroboscoop voor instellen ontstekings-tijdstip	15/16-521
Stroomverbruikdetector voor auto	4-118
Tachometer voor bepaling toerental	15/16-522
Thermometer, elektronische voor olietemperatuur	13/14-408
Thyristor ontsteking	12-410
Toerentalmeter met IC	12-410
Toerenteller	6-186
Voedingseenheid voor cassetterecorder of radio	20-698

COMPUTER TOEPASSINGEN

Atoomonderzoek met computers	21-724
Computers en ernstige ziekten	19-670
Computer-sandwich van RCA	7-237
Computer voor POHCT	20-690
Digital annonceert drie datacommunicatie-systemen	17-580
Digitale beeldverwerking	8-248
Dornier precisie-analoge computer	9-297
Goly, olympische vraagbaak Siemens	18-620
MECS-2050 real-time computer	3-89
Memorex schijfgeheugen systeem 3670	9-300
Minicomputerhulp bij het orgelspelen	2-52
Tafelcomputer, algebraïsch, HP serie 9800	10-343 11-370
Trans Canada computer communications network	15/16-520

ELEKTRO-AKOESTIEK

Band, nieuwe voor cassetterecorders	20-694
Cartrette, minicassette	18-639
Dempingsfactor, belangrijk of niet?	5-168
Echoapparaat, band	17-581 18-640 20-708
Elco's, luidspreker	21-751
Fasefilters	24-865
Filters, loudness	23-834
Galmcigheid, transportabel van EMT	3-97
Geluid, TV, pseudo stereo	6-193
Geluid, trillingspatronen	12-407
Grammofonplaten, bijzondere problemen bij de aftasting	22-777 23-837
Groeftasters, Empire	2-67
Hifi voor slechthorenden	2-69
Hoofdteléfono van Isodynamic	22-781
Kabel, communicatie, akoestisch	8-249
Magnefoon, Dolby cassette DC-9	23-828
Meter, afstand, akoestisch	17-557

Onderdrukker, ruis, dynamisch voor Hi-Fi	18-627
Orbitone, vervangt mechanische lesie	17-585
Pers, met de - in de vierkanalen(val)kuil	12-399
Plaaf, vierkanalen CD4	3-93
Regelafel, Cadac	23-831
Ritmegever in het orgel	12-402
TDK - super dynamic tape	19-674
Versterker, audio, 40/W met sliding power supply voltage	12-401
Versterker bouwsteen, LF met ruisonderdrukker	15/16-505
Versterker, audio, hybride	10-331 12-403
Versterker, Ascoltate Stesso	6-187 8-263
Versterker voor dyn. pickup	27-877
Vierkanalen CD4	5-169
Vloeistof, Lencoclean	2-72
VLP - optische aftasting, Philips	18-653
Weergevers, Heco, professioneel serie	2-69
Wharfedale, nieuws	2-66

ELEKTRONISCHE MEETTECHNIEK

Analysator, audio voor metingen aan Hi-Fi versterkers	15/16-533
Analysator, optische multi-kanalen met vidicon-detector	11-365
Capaciteitsmetingen	20-705
Datastation voor het weergeven van meetwaarden in grafische vorm	21-752
Eliminatie van ingangs impedantieproblemen bij oscilloscopen	17-563
Generator, sweep, nauwkeurig wobbelen	10-327
Generatoren, toon, veelzijdig	7-227
Meter, frequentie, LF tot 300 kHz	6-197
Meter, interfero, LF	3-84
Meter, vervorming, eenvoudige harmonische	2-57
Metten van kleine verplaatsing m.b.v. microgolftchniek	19-663
Oscillator, kristal met tunneldiode voor VHF ijk- en meetdoeleinden	5-156
Rekenschuif voor radiofrequente verbindingen	7-237
Teller, frequentie 0-18 GHz automatisch, zonder omschakelen	17-560
Tektronix, 7000-serie	13/14-461
Tester, functie, logiscope voor IC's	15/16-528
Tester, niveau logisch van Marconi	13/14-480
Voltmeter, milli Amtron UK-430	13/14-478

HALFGELEIDERS - BOUWONTWERPEN

A-d omzetter	15/16-514
Alarmapparaat	18-648
Comparator, hi-go-lo	9-292
Converter, kortegolf, transistor	22-790
Curve tracer, transistor	15/16-509 18-645
FM, vervormingsarme	10-334
Frequentiemeter, LF tot 300 kHz	6-197
Galliumklok	24-859
Generator, sweep, verbeterd	10-327
Generator, toon, veelzijdig	7-227
Generator, zaagtaand met lage frequentie	13/14-455
Getriggerde tijdbasis	24-868
Laadapparaat, universeel	22-788
Meter, elektronische watt-Microfoon, radio	23-811
Multiplexer, signaal voor een X-T recorder	4-119
Ontvanger, visserijband-super met dual gate MOS-FET's	23-817
Oscillator, kristal, transistor voor directe sturing van een TTL-gate	6-200
Portofoon, transistor	11-355
Reactive tester	10-337
Referentiebron schakeling, vernuftig	24-871
Regelaar, vermogen thyristor	19-670
Regelaar, spannings	13/14-457
Regelaar, vermogen thyristor	13/14-476
Stabilisator, wisselspanning met variac	2-58
Thyristor, foto lichtgevoelige schakelaar	12-413
Toerenregeling, thyristor	22-787
Transistortester	4-123 12-415
Verlichting, luminescentie voor boot of tent	8-260
Versterker, Ascoltate Stesso	6-187 8-263

Versterker, experimenteer	8-258
Vermogensmeter	22-792
Vervormingsmeter, harmonische	2-57
VFO, met FET- en bipolaire transistoren	6-206
Voeding, gestabiliseerd met kortsluitbeveiliging	2-55

HALFGELEIDERS -

BOUWONTWERPEN DIGITAAL

Deler, frequentie, universeel	13/14-467
Display, binair (decimaal) met lampjes	19-671
Dobbelsteen, minitron	2-49
Experimenteereenheid voor digitale IC's	20-703 21-733
Gedobbel, elektronisch, deel 2	11-367
Idem, deel 3	22-783
Generator, morse code	13/14-449
Golfvormer, vierkants met IC	8-257
Klok, wijzer, digitaal	20-669
Multivibratoren met NAND's (1001)	4-145
Oscillator, blok golf	22-789
Tester, teller/decoder	19-671
Tester, zelfbouw, digitale IC's	13/14-470
Toerenteller, met LED uitlezing	15/16-506

HALFGELEIDERS - DIGITAAL

Basischakelingen, logisch, TTL,	1-24
5-173 7-238 9-301 11-372	
Calculator-IC, één voedingsspanning	22-795
Gedobbel, elektronisch deel 1	8-251 9-295
Horloge, kwarts met cijferaanwijzing	20-695
Impulsgever-volger, penformaat HP	21-731
Informatie, digitaal, IC's voor -	21-741
Multivibrator, bistabiel, systematiek	13/14-435
Ontwerpen, worst-case, digitale schakelingen	1-19
Schakelingen (1001)	6-27
Schakelingen met de SN7496	23-815
Shiftregisters met JK-flipflops	6-23

HALFGELEIDERS - NIEUWE TYPEN

Afstemdiode, drievoudig, BB 113 (KG-MG-LG)	1-17
C-MOS	7-231
Calculator, pocket HP 35	10-343
Calculator, monoliet TMS 1803 NC	5-153
D-MOS	9-291
Detector, bistabiele; spanningsniveau (voltsensor)	17-561
Detector, gas/rook op halfgeleiderbasis (TGS)	5-157
Diode, darlister- en thyristor-	24-725
Diode, vierlagen met toevoeging (SUS)	21-739
Geheugen, dynamisch MOST	15/16-489
IC's van ITT	13/14-454
IC's van Motorola	17-567
IC's in TV-ontvangers	17-597 19-677
21-747 23-821	
Indicatoren, met gekleurde vloeibare kristallen	21-740
LED's, gebruik eens-	4-127
Masks, foto, IC	20-690
Op amp allerlei 5-159 7-235 9-298 11-375 13/14-459	
15/16-525 19-675 21-745 23-819	
Poortschakelingen, analoog, laatste ontwikkelingen	18-612
Siliciumoxyde - en chroommikkellagen voor dunne filmschakelingen	23-807
Spanningsregelaar, professioneel voor amateurtoepassingen	15/16-517 17-592

INFORMATICA

Apparatuur, acoustisch, professioneel	18-619
Balpen, elektronisch, als invoertoestel voor grafische informatie	6-199
Beeldstation, Grundig, beeldfrequent werkend	2-45
Bobbels, magnetisch nieuw type informatiedrager	4-117
Calculator, sophisticated	11-370
Camera, holografisch als industrieel en medisch gereedschap	12-392
Cellen, bio-brandstof	23-809
Elektronenmicroscopen, halfgeleiders als testbeeld	2-45
Filters, kwartskristal, monolietisch	11-352

Fotografieren, automatisch, bij maanlicht	1-8	ding	3-79	Wharfedale	15/16-521
Generator, thermo-elektrisch, onder water	1-12	Elektronica-onderwijs in Nederland	1-8	Radio, klok/wek, opmerkelijk	15/16-503
Gyratoren, geïntegreerd	6-184	Examen elektronica monteur - Najaar '71	9-305	Radio luisterdiensten, meer belangstelling	10-342
Handtekening-verificatie, Nederlandse ontwikkeling	13/14-430	Examen elektronica technicus - Najaar '71	4-378	Ships radio bestaat 25 jaar	15/16-538
Holografie, analyse van machine-onderdelen	8-248	Examen monteur - Voorjaar '72	23-841	Stereo met normale mono-ontvanger	12-402
Informatie-optekening, elektronisch	7-124	Examen technicus - Voorjaar '71	3-105	Stereotest NOS radio	8-253
Interferometrie, optisch met vloeistofdruppel	13/14-425	Geluidsstructie cursus voor electriciteitsinstallateurs	2-60	Tranceiver TR 2002	3-90
Ionenstralen, reproduceerbaar	17-557	Multimediale onderrichtsystemen	13/14-431	Vlieger, een - die niet meer op gaat	13/14-441
Ionenimplantatie verbroot mogelijkheden voor halfgeleiderdoting	13/14-424	Onderrichttechnologie voor 2000	9-279	Weergave, Hi-Fi, op middengolf	11-357
Kristallijne stoffen, vloeibaar, nematisch, uitlesinrichtingen	1-9	Siemens installatie voor slechthorenden in school	10-319	TV	
Kristallen, vloeibaar, meerkleurige weergeef-elementen	13/14-424	Studiecollectie Ned. Postmuseum	4-139	Afstandsbediening, draadloos, van KTV-ontvanger	12-414
Kristallen, calciet, synthetisch	3-82	PRAKTIJK UIT HET LAB.		Beeldscherm, naar het integrale	23-801
Koelen, sneller nabij het absolute nulpunt	10-318	Q in relatie tot de afgestemde kring en haar componenten	21-730	CCTV-producten van ITC	1-36
Laser voor telecommunicatie verkeer?	11-352	Het verband tussen Q en de bandbreedte	23-810	Kabel-TV in de VS	8-247
Lasers, energietransmissie	13/14-424	Fasehoekmetingen	24-870	Kabel TV, snelle ontwikkeling	2-43
Leefmilieu, radiogolven nieuwe belasting	19-655	RELAISSCHAKELINGEN		KTV camera, gecomputeriseerd, Mark VIII	13/14-445
Meetinstrumenten voor elektronica	18-615	Automatische wekker	2-54	KTV reportagewagens	1-33
Meelint, elektronica vervangt - Microgolftechniek, halfgeleiders in de MOS-techniek, ontwikkeling	13/14-424	Multivibrator zonder transistoren	13/14-429	KTV, vooruitstrevende techniek	7-217
Onderzoeker, hoe oud	7-213	SPITSVONDIGE SCHAKELINGEN		Pal-detector	9-285
Opnemen, geluid en beeld over elkaar	17-550	Aanpassing tussen TTL en elektronenbuis	23-805	TV-antenne in schoolbord vorm	13/14-447
Optica, ontwikkelingen bij fabricage van halfgeleiders	1-15	Automaat, knipper, black-box	20-693	TV chassis 2123 BE en 214 SBE	2-61 4-131
P.I.P. audio-visueel hulpmiddel	4-130	Beste uit 1971	5-151	TV-materiaal van IVC	19-682
Prognoses voor 1972	1-1	Callibrator, kristal, temperatuur gecontroleerd	17-558	Veravision-team wil licenties verkopen	9-294
Pijpen, warmte, Philips, toepassingen	2-45	Compressor, audio	7-216	SATELLIETEN	
Registersystemen, kas, elektronisch	11-364	Compressor, dynamiek	17-559	Apparatuur voor ontvangst en registratie	19-665 21-753
Research, wat mag dit kosten,	7-213	Detector, niveau met signalering	3-83	ATPS - Ver. Staten van de aarde	5-147
Ruis, bevroren bevroren	11-356	Detector, stroomverbruik voor auto	4-118	Collogue Int. l'Espac	5-165 9-287 11-382
Signaalopwekking, elektrisch, bijzonder	1-5	Diode, zener, stabiele schakel schakeling	13/14-428	Communicatiemogelijkheden in de 12 GHz band	21-727 23-839
Signalering, verkeers - voor de Rijn-scheepvaart	11-360	Dobbelsteen met IC's	22-775	Satellieten, applicatie, ook voor Nederland van belang	6-183
Symposium D/A en A/D converters	10-336	Flits, dochter of slag unit	15/16-492	Weersatellieten	1-29 3-103
Telefonie, radio, signaalbehandeling	3-99	Indicator, ratio, FM	9-282	DIVERSEN	
Tinoydelag, geleidend en corrosiewerend	10-318	Ingangsversterker	24-856	Antenne, spiegelbeeld dipool	10-330
Uitleesmogelijkheden voor elektronische systemen	18-616	Integrator en trage tijdbasis	24-857	Antennensysteem, derde van Raisting	4-141
Verkeersgeleiding, automatische met katteoog-radar	13/14-425	Meter, universeel, getransistoriseerd	10-320	Communicatie, lichtstraal, Australië werkt aan	21-729
Video wordt gemeengoed	4-115	Modulator, remlicht, elc elektronisch	11-354	Communicatiesysteem, eenvoudig	15/16-488
Video-Rental	5-140	Multivibrator zonder transistoren	13/14-429	Kristallen, magnetisch hebben greep op licht	9-283
LASER		Onderdrukking, muziek voor discobars	1-7	Leesmachine, kleine veelzijdige optische	22-772
Laser en zijn toepassingen (1)	17-577	Oscillator, bi-frequent	13/14-428	Lopik bewaakt kwaliteit van radio en TV-uitzendingen	22-771
Laser tegen milieuverontreiniging	5-155	Overloopaanduiding, extra 1- en	12-394	Luchturbulentie, radar waarschuwt	1-13
Laser voor telecommunicatieverkeer	11-352	Regeling, interval, ruitewisser	21-723	Microkanaalplaatversterkertoevoersingen	18-658
LEZERS REFLECTIES		Regeling, vermogen voor modelbouw-gelijkstroommotor	5-150	Oscillatoren, microgolf, met YIG afstembaar	23-806
Elektronica onderwijs in Ned.	12-398	Regeling, voor een doorlaattransistor	8-250	Positiebepaling, het Ohmegasysteem	17-570
Kabel TV in de VS	12-398	Rem, elektronisch	1-6	Radar waarschuwt	5-148
Morse code generator	17-584	Reset, automatisch voor TTL IC's	1-6	Radio telefonie, methoden voor signaalbehandeling	5-162
Opmerkingen bij: Eenvoudige harmonische vervormingsmeter	7-225	Schakelaar, audio gevoelig	21-723	Semafoonnet, Zweden	3-92
Transistor portofoon	13/14-430	Schakelingen, universeel voor de auto	18-611	Telefoon, beeld, via glasvezelgeleiders	22-772
Trillingspatronen voor geluid	15/16-501	Teller, toeren	6-186	Telefoon, beeld, prototype van Ericsson	21-726
MEDISCHE ELEKTRONICA		Tellen, terug met IC 7490	18-611	Telefooncentrale van de toekomst	13/14-451
Bloedscheiding in centrifuge zichtbaar	1-23	Tester, logical level	9-282	Transmissietraject voor 2048 Mbit/s	11-359
Digitale hartfrequentiemeter	11-361	Toerenteller, elektronisch met NAND-gate en master-slave FF	19-662	Verkeerswaarschuwingstekens	12-395
Geautomatiseerd medisch onderzoek-systeem	17-576	Tijdschakeling	19-661	Vermengvuldigers, toepassingen van lineaire - of modulatoren	17-573
Hartgangmaker ontleent energie aan de hartspier	17-551	Verlichtingscontrole voor de auto	23-805	TENTOONSTELLINGEN	
Radio-oproep voor doktoren	20-694	Versterker, geregelde voor digitaal IC	2-47	2e AES conventie München	17-566
Teststelsel voor longfunctie	7-215	Vertragingsschakeling voor antenne-rotor	4-118	Audiant 1972	8-255
Ultrageluidsdiagnostiek met elektronisch sector scansysteem	12-392	Voedingsschakelingen, kortsluitvast	15/16-492	Audiofair 1971 en 1972	6-195 24-878
NORMALISATIE		idem	23-724	Australische Handelstentoonstelling	4-142
Aprigrap Succes? IEC 268 en de „dBm”	11-352	Zekering, elektronisch	7-216	Deelnemerslijst Fiarex 1972	17-554
IEC, ISO, CEE, aanvaard in Nederland	7-129	TELECOMMUNICATIE TECHNIEKEN:		Dual show	15/16-536
ONDERWIJSPROBLEMEN - DIDACTIEK		Radio		Fiarex en elektro-akoestiek	22-794
Commissie modernisering leerplan elektrotechniek en elektronica	6-183	Amateurs wezen de weg	10-317	Indrukken van de Parijse Salon	15/16-502
Duitse technici ontevreden over oplei-		Antenne, zend/ontvangst voor autoruiten	9-290	Interkama 1971	3-85