



FRITHJOF ARNGREN ELECTRONICS

VÅR
KATALOG
1987

Hei! Her er noen eksempler på produkter og priser vi kan tilby deg. De fleste produktene importerer vi selv, og derfor er prisene lave. Ønsker du flere produkter, bestill da vår hovedkatalog. Den er på 166 A4-sider i farger og inneholder mer enn 10.000 forskjellige artikler. Alt fra komponenter til computer. Du kan enten bestille på postordre, eller komme innom vår butikk på Sjølyst i Oslo. Vi er oppe fra 9.00 til 19.00 hver dag.

Hilsen Frithjof Arngren

tel. 02-50 85 60

"MODDY"! VERDENS MEST AVANSERTE PERSONLIGE ROBOT!

(13 frihetsgrader)

MODDY-BASEN (MED KABEL)

Utviklet og produsert i fellesskap av: USA, Japan og Italia

"Moddy" har 2 armer (hver med 6 frihetsgrader). Kan bevege seg fritt rundt i rommet.

Med innebygget computer (IBM PC kompatibel: 16 bit CPU, 256 K ROM, 1 Mb RAM), 10 mikroprosessorer (80C51) og så har den kunstig intelligens.

"Moddy" kan snakke til deg og du kan snakke til den. Dessuten er den modulert oppbygget, og kan kommunisere (RS 232-C) med din egen PC eller hjemme-computer.

Den har 20 sensorer og grunnversjonen koster under kr. 3000,-.

"Moddy" kan:

- Alarmovervåke hjemmet eller kontoret ditt, trådløst (gir beskjed over telefonen om hvilke sensor som er aktivisert)
- Tegner og forstørre komplekse tegninger helt nøyaktig (joystick, kontrollenhet eller software)
- Støvsuge
- Utføre komplekse arbeidsoppgaver, med begge armene samtidig (løfte 1 kg) (servere drinker, vanne blomster, demonstrere produkter etc.)
- Frakte meget tunge gjenstander (90 kg) fra et sted til et annet, helt nøyaktig
- Lære av sine feil (kunstig intelligens)
- Lære med deg (eg. Tripp, trapp, tresko og Bowling)
- Vekke deg om morgenen
- Lære deg mer om roboter

"Moddy" har følgende sensorer:

- Gas
- Røyk
- Temperatur
- Vann
- Trykk
- Fuktighet
- Bevegelse
- Avstand
- Hastighet
- Lyd og lydsøker
- Posisjonering og navigering
- Menneskesøker (detekterer varmen fra mennesker)
- Tale (2-veis)
- Støtsensorer rundt hele
- Prefereferien

MODDY-BASEN MED TEKNOLOGIKAKE

Denne roboten gir deg alarmovervåkning i tillegg til Moddy-basens funksjoner. Kan styres med joystick, kontrollenhet eller software.

Følgende utstyr er med:

- Basen, med sender/mottaker innebygget
- 2-veis trådløs kontrollenhet, med 36 taster og RS 232-C interface
- Teknologikake (SL 600). Den inneholder en liten computer (Cluster Controller: 80C51) "som holder styr på" alle "kakestykkene" du kan koble til. Max 8 "kakestykker" kan være i bruk samtidig (plugg-in type). Teknologikaken kan rotere rundt sin egen aksel
- Alarmovervåkning (SL 610 og SL 620). Den består av 2 "kakestykker", som måler: gass, røyk, vann og bevegelser (SL 620), samt en kraftig 2-toners sirene (SL 620). Utløses en av sensorene, kan Moddy-basen gi beskjed til din computer og eller aktivisere sirenen
- Strømforsyning, batterilader og batteripakke
- RS 232-C interface til Commodore 64/128
- Software og detaljert brukerveiledning

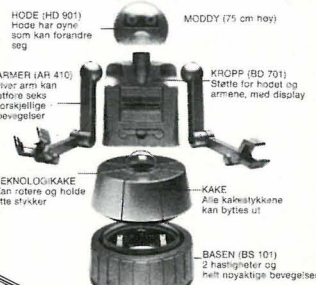
(SV 601)

Best.-nr. 99 91 72

Pris kr. 9980,-



1



MODDY-1; EN MENNESKE- LIGNENDE ROBOT

(13 frihetsgrader)

Dette er en robot med hode, kropp og 2 armer, som du kan styre trådløst fra din PC eller hjemme-computer. Moddy kan styres med joystick, kontrollenhet eller software.

Følgende utstyr er med:

- Basen, med sender/mottaker innebygget
- 2-veis trådløs kontrollenhet, med 36 taster og RS 232-C interface
- Teknologikake (SL 600)
- Tale (1 kakestykke: SL 630)
- Kropp og hode
- 2 armer. Armene og gripeklørne kan styres uavhengig av hverandre, eller sammen. Hver arm har 6 bevegelige deler, samt at basen kan roteres (13 frihetsgrader). Armene består av 12 DC servo-motorer med fotocelle-posisjonering og dobbel "feedback-loop", samt 4 CPU's (80C51). Hver arm kan løfte 1 kg og har en rekkevidde på 60 cm
- Strømforsyning, batterilader og batteripakke
- RS 232-C interface til Commodore 64/128
- Software og detaljert brukerveiledning

Høyde: 110 cm med armene i været. Kroppen er 75 cm.

(Moddy-1)

Best.-nr. 99 91 74

Pris kr. 29980,-

MODDY-BASEN (TRÅDLØS)

Samme som Moddy-basen med kabel, men med trådløs kommunikasjon. Kan styres med joystick, kontrollenhet eller software.

Følgende utstyr er med:

- Basen, med sender/mottaker innebygget
- 2-veis trådløs kontrollenhet, med 36 taster og RS 232-C interface
- Strømforsyning, batterilader og batteripakke
- RS 232-C interface til Commodore 64/128
- Software og detaljert brukerveiledning

(BS 101/RF)

Best.-nr. 99 91 71

Pris kr. 4998,-

TILLEGGSUTSTYR TIL "MODDY"

(Alle prisene er ink. mva)

Beskrivelse	Nr.	Best.-nr.	Pris
1. Trådløs kontrollenhet (KF 581)	(KF 581)	99 91 76	kr. 2100,-
2. Brakett til penn etc. (TS 110)	(TS 110)	99 91 77	kr. 298,-
3. Tegnekemekanisme (TD 111)	(TD 111)	99 91 78	kr. 399,50
4. Støvsuger (TV 112)	(TV 112)	99 91 79	kr. 499,50
5. Batteri-pakke (RB 121)	(RB 121)	99 91 80	kr. 798,-
6. Data og strømkabel (RC 122)	(RC 122)	99 91 81	kr. 145,-
7. Teknologikake (SL 600)	(SL 600)	99 91 82	kr. 1980,-
8. Alarmkakestykke (gass, røyk, vann, bevegelse) (SL 610)	(SL 610)	99 91 83	kr. 2980,-
9. Alarmsirenekakestykke (SL 620)	(SL 620)	99 91 84	kr. 698,-
10. Talekakestykke (SL 630)	(SL 630)	99 91 85	kr. 1998,-
11. Metrologikakestykke (temperatur, trykk, fuktighet) (SL 640)	(SL 640)	99 91 86	kr. 1998,-
12. Posisjonering og navigering (SL 650)	(SL 650)	99 91 87	kr. 1498,-
13. Lydsøkerkakestykke (SL 660)	(SL 660)	99 91 88	kr. 1498,-
14. Menneskesøkerkake (SL 670)	(SL 670)	99 91 89	kr. 1498,-
15. Innbyggingscomputer (MS-DOS) (SL 680)	(SL 680)	99 91 90	kr. 5998,-
16. Innbyggingsdiskdrive (3,5") (SL 690)	(SL 690)	99 91 91	kr. 3998,-
17. Innbyggingsprinter (SL 700)	(SL 700)	99 91 92	kr. 2998,-
18. Kunstig intelligenskake (SL 710)	(SL 710)	99 91 93	kr. 3998,-
19. Arm (6 frihetsgrader) (AR 410)	(AR 410)	99 91 94	kr. 9998,-
20. Kropp og hode (BD 701B)	(BD 701B)	99 91 95	kr. 3998,-
21. Vanndetektor (SL 615)	(SL 615)	99 91 96	kr. 498,-

NB! Stadig nye enheter blir utviklet.

MODDY-2B

Samme som Moddy-2, men uten kunstig intelligens og mindre ROM/RAM-hukommelse (128 K/256 K).

Best.-nr. 99 96 20

Pris kr. 34998,-

"Moddy" er en semi-profesjonell menneskelignende robot (android), for bruk i hjemmet, skoler, industri og promotion.

SOFTWARE

Meget kompleks software, er under utvikling, til Commodore 64/128 og IBM PC kompatibel computer (MS-DOS). Denne software'n kan lett tilpasses andre computere.

Her er noen softwareeksempler til Commodore 64/128:

- 22. Moddy-basen styreprogram (7R 001)
- 23. Moddy-basen tegneprogram (7R 002)
- 24. Moddy-basen repetisjon (7R 003)
- 25. Moddy-basen joystick (støvs.) (7F 001)
- 26. Overvåking (7F 002)
- 27. Følger etter et menneske (7F 003)
- 28. Bowling (7G 001)
- 29. Tripp-trapp-tresko (7G 002)

MODDY-2; EN ANDEROID MED KUNSTIG INTELEGENS

Samme som Moddy-1, men med:

- Innebygget IBM PC kompatibel computer (16 bit CPU, 256 K ROM, 1 Mb RAM) og avansert software
- Hastigheten på bevegelsene, samt kompleksiteten på arbeidsoppgaverne, har nå øket enormt.
- Her er også den kunstige intelligensen innkopert (å lære av sine feil)
- Bevegelige øyne og display i kroppen

(Moddy-2)

Best.-nr. 99 91 75

Pris kr. 39980,-

Ønsker du de samme programmene til en MS-DOS computer, skriv "M" etter bestillingsnummeret.

	99 91 97	kr. 498,-
	99 91 98	kr. 498,-
	99 91 99	kr. 498,-
	99 92 00	kr. 498,-
	99 92 01	kr. 98,-
	99 92 02	kr. 498,-
	99 92 03	kr. 298,-
	99 92 04	kr. 298,-



ARNGREN -88

PC-XT TURBO COMPUTER;

(med monitor)

- 100% IBM kompatibel (mer enn dobbelt så rask)
- 640 K RAM hukommelse (montert på hovedkortet)
- 2 stk 360 Kbyte floppydisk (double sided, double density)
- 16 bits processor (8088-2), med ekstra plass på hovedkortet til matmatikkprosessor 8087-2
- 4,77 og 8 MHz klokkefrekvens
- 6 ledige ekspansjonsporter
- Monochrome monitorutgang (video og TTL) (for tilkobling til sort/hvit monitor)
- Farge monitorutgang (RGB og video) (utgangen gir deg 16 farger på skjermen samtidig)
- Centronic printerutgang
- RS 232-C printer, modem og musutgang
- Sanntidsklokke og kalender (med batteriback-up)
- Norsk tastatur (Æ, Ø, Å) (AT-type)
- L egal BIOS og MS DOS 3.1 operativsystem
- Detaljerte håndbøker på engelsk
- Gamesutgang (for tilkobling til joystick eller lyspenn)
- Kraftig strømforsyning (150 W), med uttak for tilkobling til en ekstra harddisk og monitor
- Flip opp-deksel, for lett tilgang til utvidelsesportene
- Høyoppløst monitor (gul/sort) og monitorkabel følger med i prisen

Best-nr. 99 91 10

Pris kr. 6665,- (ex. mva)
(med i denne prisen følger 1 mnd.s garanti)

Samme som best-nr. 99 91 10, men med 2 års garanti.

Best-nr. 99 91 11

Pris kr. 6998,- (ex. mva)

TILBUD!

Pris kr. 15832,- (ex. mva)
m. harddisk (20 M) og monitor



ARNGREN -286

PC-AT TURBO COMPUTER;

- (med 20 M harddisk og monitor)
- 100% IBM kompatibel (ca. 8 ganger så rask som XT)
- 640K RAM hukommelse (montert på hovedkortet)
- 1 stk. 1,2 Mbyte floppydisk (double sided, double density)
- 1 stk. 20 Mbyte harddisk
- 16 bits processor; innvendig 32 bit (80286-2), med ekstra plass på hovedkortet til matmatikkprosessor 8087-2
- 8 og 10 MHz klokkefrekvens
- 6 ledige ekspansjonsporter
- Monochrome monitorutgang (video og TTL) (for tilkobling til sort/hvit monitor)
- Farge monitorutgang (RGB og video) (utgangen gir deg 16 farger på skjermen samtidig)
- Centronic printerutgang
- RS 232-C printer, modem og musutgang
- Sanntidsklokke og kalender (med batteriback-up)
- Norsk tastatur (Æ, Ø, Å) (105 taster)
- L egal BIOS og MS DOS 3.11 operativsystem
- Detaljerte håndbøker på engelsk
- Gamesutgang (for tilkobling til joystick eller lyspenn)
- Kraftig strømforsyning (200 W), med uttak for tilkobling til en ekstra harddisk og en ekstra floppydisk (1,2 Mb) og monitor
- Flip opp-deksel, for lett tilgang til utvidelsesportene
- Høyoppløst monitor (gul/sort) og monitorkabel, følger med i prisen

Best-nr. 99 91 12

Pris kr. 15832,- (ex. mva)
(med i denne prisen følger 1 mnd.s garanti)

Samme som best-nr. 99 91 12, men med 2 års garanti.

Best-nr. 99 91 13

Pris kr. 16998,- (ex. mva)

TILBUD!

Pris kr. 6665,- (ex. mva)
m. monitor



FARGEMONITOR (14" HIGH-RESOLUTION)

- Passer til alle IBM PC kompatible computere (også de med Herkuluskort)
- Passer til Commodore 64 og 128
- RGB- og TTL-utgang
- 14" billedskjerm (non glear)
- 640x200 punkter; 15,625 kHz horisontal linje-frekvens

(G303)

Best-nr. 99 90 85

Pris kr. 3298,- (ex. mva)



FARGEMONITOR (14" EGA)

- Superhøy oppløsning på skjermen. Passer til "EGA" fargegrafikk-kort (best-nr. 99 90 81) og alle IBM PC kompatible computere
- Både farge- og monochrome-utgang (RGB, TTL og video)
- 14" billedskjerm (non glear)
- Passer til linjefrekvensene 15,625 kHz og 21,850 kHz
- Kan gjengi: opptil 64 forskjellige farger samtidig
- Videobåndbredde opp til 22 MHz
- Oppløsning opp til: 720 punkter x 400 linjer (80 tegn pr. linje)

(G-304)

Best-nr. 99 90 82

Pris kr. 4499,- (ex. mva)

PAKKELØSNING; EGAKORT OG 14" EGA FARGEMONITOR

Komplett: kort, software, monitor og alle nødvendige kabler.

Best-nr. 99 90 83

Pris kr. 5999,- (ex. mva)
(med denne prisen følger 1 mnd. garanti)

Samme som best-nr. 99 90 83, men med 2 års garanti.

99 90 84

Pris kr. 6890,- (ex. mva)



"EGA" FARGEGRAFIKKORT (PC-XT & AT)

EGA (Enhanced Color Graphics Adapter). Dette kortet gir computeren din utrolig gode fargegyanster. Dette kortet gir deg den beste fargegrafikken som finnes.

- Farger: 640x350 punkter, 64 farger (og 640x200 punkter, 16 farger)
- Monochrome: 720x348 punkter (og 640x350 punkter)
- Programmerbart (du kan tilpasse kortet til forskjellige PC-standarder)
- 256 Kbyte dynamisk skjermminne
- Printerport (Centronic 25 pins D-SUB)
- Lyspenningang
- Avansert VL-SI-krets (C-MOS)
- RAM-basert tegngenerator (4x256 eller 2x512 forskjellige tegn; 32x8 punkter)
- Virker sammen med andre farge- eller monochrome-kort, som allerede finnes i PC'en din
- Dette kortet anbefaler jeg. Med dette kortet, åpner en helt ny verden seg. Hilsen Frithjof

Best-nr. 99 90 81

Pris kr. 2298,- (ex. mva)



12" MONOCHROME DATA MONITOR (VIDEO INNGANG)

Til IBM PC kompatibel computere, APPLE II og Commodore 64/128

Best-nr. 99 90 10 (VD-1225)

Pris kr. 998,- (ex. mva)

Best-nr. 99 90 12

IBM PC comp. kabel

Pris kr. 29,50 (ex. mva)

(VIDEO OG TTL; DUEL FREQUENCY)

Til IBM PC kompatibel computere. Passer både til farge og monochrome inngang

Best-nr. 99 90 11 (VD-1235)

Pris kr. 1198,- (ex. mva)



D-Link Local Area Network transfers data at 1 million bits per second over a twisted pair wire 4800 feet in length. As many as 25 PCs can be interconnected within a network.



D-LINK; KOMPLETT NETVERKSYSTEM (PC-XT & AT)

Systemet inneholder alt som skal til for at 2 computere skal kunne snakke med hverandre. Kan kobles sammen på et par minutter. Både hardware, software og detaljert brukerveiledning (100% IBM PC kompatibel) følger med.

- Netverksystemet inneholder: (2xGN 3501 og 1xGN 3502)
- 2 stk. netverkinterfacetkort (plugges inn i en av de ledige portene i computeren)
- 2 stk. koblingsbokser
- 2 stk. kabler (3 m x 2), mellom koblingsboksen og netverkinterfacetkortet.
- Komplette netverkdokumentasjon på engelsk (kompatibel med IBM PC "Talking Ring" og Novell's "Advanced NetWare")
- Ca. 20 m kabel (tynnet 2-leders telefonledning); for å sammenkoble computere
- D-Link Network Software Program

All IBM PC Netverk Software passer sammen med "D-Link" (f.eks. D base III pluss) (2xGN 3501 og 1xGN 3502).

Best-nr. 99 91 14

Pris kr. 7980,- (ex. mva)

UTVIDELSESKORT OG SOFTWARE TIL "D-LINK" NETVERKSYSTEMET (PC-XT & AT)

Dette kortet, trenger du, dersom du ønsker at flere enn 2 computere skal være koblet sammen i netverk (max. 255).

Følgende utstyr følger med:

- 1 stk. netverkinterfacetkort (plugges inn i en av de ledige portene i computeren)
- 1 stk. koblingsboks
- 1 stk. kabel, 3 m, mellom koblingsboksen og netverkinterfacetkortet.
- Komplette netverkdokumentasjon på engelsk (kompatibel med IBM PC "Talking Ring" og Novell's "Advanced NetWare")
- Ca. 20 m kabel (tynnet 2-leders telefonledning); for å sammenkoble computere
- D-Link Network Software Program

(1xGN 3501 og 1xGN 3502)

Best-nr. 99 91 15

Pris kr. 4500,- (ex. mva)



TELEXXKORT (PC-XT & AT)

Gjør computeren din om til også en computerstyrt telexmaskin. Kortet plugges rett inn i en av de ledige kontaktene på PC-XT eller AT hovedkortet. Den 9-pinners (D-SUB) kontakten (i enden av kortet) kobles til telexkontakten i vegg.

- All nødvendig software følger med
- Helautomatisk motlagring. Alle innkommende telex blir automatisk lagret på disk og registrert kronologisk
- Utførlig bruksanvisning

(GT-400)

Best-nr. 99 90 95

Pris kr. 3998,- (ex. mva)

UPS (UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY) STRØMFORSYNING MED INNEBYGGET BATTERI

Dersom strømmen går, vil denne strømforsyning fortsette å gi computeren eller testutstyret ditt strøm (220 VAC, 50 Hz sinusurve)

*WITH AC LINE FILTER AND SURGE SUPPRESSOR
* (200VA-300VA) DIMENSION: 352m/mx288m/mx120m
*500VA DIMENSION: 462m/mx131m/mx140m/m

- 20 min. drift ved halv effekt (batterier følger med)
- Sann sinusurve
- Omkoblingstid: 2 tusendels sekund (2 msek)
- Ekstra batterier kan kobles til, slik at den kontinuerlige driften kan økes fra 20 min. til ca. 10 timer (full effekt ca 5 t.)

(1000-10000 VA kan leveres ved forespørsel)

200 VA

Best-nr. 99 90 61

Pris kr. 3998,- (ex. mva)

500 VA

99 90 62

Pris kr. 5980,- (ex. mva)



RS 232-C DATA-SWITCH BOKS

- 4 innganger og 1 utgang (25 pin D-SUB) eller 4 utganger og 1 inngang
- Denne boksen trenger du, dersom du ønsker å koble 4 computere til 1 printer eller modem etc.
- Kanskje: 1 computer til 1 plotter, 1 printer, 1 modem og 1 mus
- På forsiden av boksen sitter en bryter, som du kan sette i posisjon A, B, C eller D (G-315)

Best-nr. 99 91 01

Pris kr. 398,- (ex. mva)

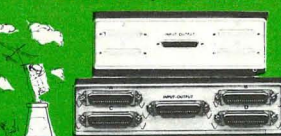
CENTRONIC DATA-SWITCH BOKS

Helt lik som "RS 232-C" boksen, men med 5 Centronic pluggere

(G-312)

Best-nr. 99 91 02

Pris kr. 398,- (ex. mva)



KOMPLETT NETVERK FOR 5 STASJONER (PC-XT & AT)

(5xGN 3501 og 4xGN 3502)
(Normal pris fra oss kr. 21480,- ex. mva)

Best-nr. 99 91 16

Pris kr. 19880,- (ex. mva)

KOMPLETT 3 STASJONERS COMPUTER-SYSTEM (2 STK. XT OG 1 STK. AT), MED NETVERK

- Systemet inneholder (se tegning):
- 2 stk. PC-XT Turbo Computere med monitor (2x360 Kb FDD og 640 K RAM) (Best-nr. 99 91 10)
- 1 stk. PC-AT Computer med monitor (1x1,2 Mb FDD og 1x20 Mb HDD og 640 K RAM) (Best-nr. 99 91 12)
- Komplette netverkløsninger for 3 stasjoner (1 stk. 99 91 14 og 1 stk. 99 91 15)

Alle nødvendige kabler (plugg-inn), manualer og software, følger med.

Best-nr. 99 91 17

Pris kr. 39980,- (ex. mva)
(med i denne prisen følger 1 mnd.s garanti)

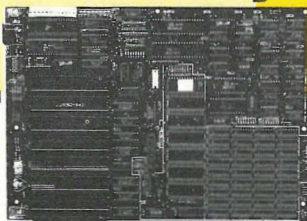
Samme som best-nr. 99 91 17, men med 2 års garanti.

Best-nr. 99 91 18

Pris kr. 42980,- (ex. mva)

ARNGREN ELECTRONICS

Drammensveien 158 på Sjølyst
Box 203, Skøyen, Oslo 2,
tel. 02-50 85 60



PC-XT HOVEDKORT

- Plass til 640 K RAM på kortet
- Med lgal BIOS
- 8088 16 bits processor (CPU)
- Ekstra plass til matmatikkprosessoren 8087
- Detaljert brukerveiledning på engelsk
- 4,77 MHz klokkefrekvens
- 8 ekspansjonsporter
- Tilslutning til tastatur og strømforsyning

(G-102)

Best.-nr. 99 90 71

Pris kr. 999,50 (ex. mva)

PC-XT HOVEDKORT; TURBO (4,77/10 MHz)

- Plass til 640 K RAM på kortet
- Med lgal BIOS (som betjener EGA)
- 4,77 og 10 MHz klokke (4-layers) (Hardware & Software Selection)
- 8088-2 16 bits processor (CPU)
- Ekstra plass til matmatikkprosessoren 8087-2
- 8 ekspansjonsporter
- Tilslutning til tastatur og strømforsyning
- Detaljert brukerveiledning på engelsk

(G-103A)

Best.-nr. 99 90 71

Pris kr. 1598,- (ex. mva)

MATMATIKK-PROCESSOREN 8087-2

Kan brukes til begge hovedkortene.

Best.-nr. 21 00 68

Ca. kr. 2000,- (ex. mva)

RAM HUKOMMELSESKRETSE

64 K bit RAM (150 nsec)
(4164-15 Dynamic RAM)

Best.-nr. 18 17 90

Ca. kr. 19,- pr. stk. (ex. mva)

256 K bit RAM (120 nsec)
(41256-12 Dynamic RAM)

Best.-nr. 21 00 96

Ca. kr. 39,- pr. stk. (ex. mva)

For å oppnå 64 K RAM (byte), trenger du 9 stk. 4164-15.

For å oppnå 256 K RAM (byte), trenger du 9 stk. 41256-12.

For å oppnå 640 K RAM (byte), trenger du 18 stk. 4164-15 og 18 stk. 41256-12.

18x19,- + 18x39,- =

Ca. kr. 1044,- (ex. mva)

2.5 MBYTE RAM-KORT (PC-AT)

(uten RAM-kretser)

Best.-nr. 99 92 00

Pris kr. 899,- (ex. mva)



RAM HUKOMMELSESKORT (2 MBYTE) (PC-XT & AT)

- Du kan plugges inn opp til 2048 Kbyte med RAM på kortet (leveres uten RAM-kretser)
- Hukommelsesområdet kan settes både med software og hardware
- Software og detaljert beskrivelse følger med (G-110)

Best.-nr. 99 90 78

Pris kr. 1099,- (ex. mva)

2 MBYTE RAM HUKOMMELSE (2 MILLIONER CELLER)

Du trenger 72 stk. 256 Kbit IC'er. 72x41256-12 (best.-nr. 21 00 96).

Best.-nr. 99 90 79

(=72x210096)

Pris kr. 2500,- (ex. mva)



FLOPPYDISK INTERFACEKORT (PC-XT)

- Kan styre 4 floppydiskstasjoner (2 innvendig og 2 utvendig) samtidig (double sided/double density 5¼")
- Alle nødvendige kabler følger med
- Detaljert brukerveiledning på engelsk

(G-114)

Best.-nr. 99 90 73

Pris kr. 398,- (ex. mva)



SUPER FLOPPYDISK I/O KORT (PC-XT & AT)

- Kan styre 2 stk. 1,2 Mbyte floppydisk, eller 2 stk. 360 Kbyte, eller en kombinasjon
- RS 232-C seriell port (til modem og printere)
- Centronic parallellport (til printere)
- Gamesport (til joysticks etc.)
- Klokke og kalender med batteriback-up

(G-216)

Best.-nr. 99 90 86

Pris kr. 1298,- (ex. mva)



MULTIFUNKSJONSKORT (PC-XT)

Kortet har følgende egenskaper:

- Kan styre 2 innvendige diskstasjoner, 360 Kbyte
- 2 RS 232-C-porter, for datamodem, netverk- og printer-tilkobling (seriell) (25 pin D-SUB)
- 1 Centronic printerport (parallell) (med minne) (25 pin D-SUB)
- Game-port, for tilkobling til Joystick, mus eller lyspenn (9 pin D-SUB)
- Klokke og kalender, med batteriback-up. Du programmerer inn tid og dato en gang for alle. Tid og dato er da alltid tilgjengelig på skjermen
- Brukerveiledning og nødvendig software følger med

(G-106)

Best.-nr. 99 90 74

kr. 898,- (ex. mva)

SERIELL PORT (RS 232-C) (PC-XT & AT)

- RS 232-C seriell port, for tilkobling til datamodem, printer og netverk (25 pin D-SUB plugg)
- Programmerbar BAUD hastighetsgenerator fra 50-9600 BAUD.

Med brukerveiledning (G-116)

Best.-nr. 99 90 75

Pris kr. 298,- (ex. mva)

PARALELL PORT (CENTRONIC) (PC-XT & AT)

- Centronic parallell port, for tilkobling til printer (25 pin D-SUB plugg)

Med brukerveiledning (G-115)

Best.-nr. 99 90 76

Pris kr. 198,- (ex. mva)

GAMESPORTER (PC-XT & AT)

- 2 stk. joysticks-inganger, for tilkobling til joystick, mus eller lyspenn.

Med bruksanvisning (G-117)

Best.-nr. 99 90 77

Pris kr. 198,- (ex. mva)

FLOPPYDISK; 5¼" (PC-XT)

- 360 Kbyte; dobbelt density (formatert)
- Kan også brukes til en PC-AT
- Alle nødvendige kabler følger med
- Utfyllende brukerveiledning

Best.-nr. 99 90 98

Pris kr. 999,50 (ex. mva)



FLOPPYDISK; 5¼" (PC-AT)

- 1,2 Mbyte (1200 Kbyte); dobbelt density (formatert)
- Kan også brukes til en PC-XT
- Alle nødvendige kabler og bruksanvisning følger med

Best.-nr. 99 90 99

Pris kr. 1499,- (ex. mva)



FLOPPYDISK OG HARDDISK CONTROLLERKORT (PC-XT & AT)

- Kan styre 2 harddisker og 2 floppydisk (360 Kb og eller 1,2 Mb)
- Diagnostics (32 bits polynomial feilretting og feilfinning) program ligger i ROM
- Leveres med kabler og håndbok

(G-213)

Best.-nr. 99 90 80

Pris kr. 2498,- (ex. mva.)



MONITOR- OG PRINTERKORT (XT & AT)

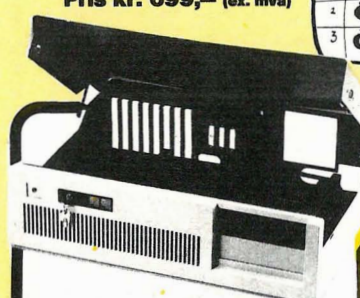
Kortet har følgende egenskaper:

- Fargemonitorutgang (RGB)
- Monochrome (sort/hvitt) monitorutgang (video og TTL)
- Centronic printerutgang (25 pin D-SUB)
- 40 eller 80 tegn pr. linje
- 640x200 eller 320x200 pixels (video, RGB)
- 24 fargekombinasjoner
- Egen audioutgang
- Lyspenn inngang
- Detaljert brukerveiledning på engelsk

(G-112)

Best.-nr. 99 90 72

Pris kr. 699,- (ex. mva)



PC-XT-KASSE I METALL

- Innebygget høyttaler
- Løft opp-deksel
- Plass til 2 disketter eller harddisker
- Plass til 8 ekspansjonsporter
- Meget elegant design

Best.-nr. 99 90 98

Pris kr. 398,- (ex. mva)

STRØMFORSYNING; 150 W (PC-XT)

- Følger alle NEMKO's krav
- Med kjølevifte
- Primer: 220 V AC 50 Hz
- Sekunder: 5 V DC/15 A og 12 VDC/4,2 A
- Leveres komplett med kabler for spenning til hovedkortet og 4 floppydisketter eller harddisker
- Leveres med strømbryster og uttak for monitorspenning

Best.-nr. 99 90 95

Pris kr. 698,- (ex. mva)



HARDDISK 20 MBYTE (PC-XT & AT)

- Japansk kvalitet
- 65 mS aksess-tid
- Denne harddisken erstatter 60 floppydiskstasjoner (360 K)
- 26 Mbyte, uformatert og 20 Mbyte formatert
- Mål: etter halv høyde standarden (passer inn i stedet for en av floppydiskstasjonene)
- All nødvendig software og håndbøker følger med (G-221)

Best.-nr. 99 90 87

Pris kr. 3999,- (ex. mva)

(i denne prisen gjelder 1 mnd. garanti)

Samme som best.-nr. 99 90 87, men med 2 års garanti.

Best.-nr. 99 90 88

Pris kr. 4899,- (ex. mva)

20 Mbyte hardcard harddisk (plus development), med kontrollør (alt passer i 1 SLOT) og software.

Best.-nr. 99 91 44

Pris kr. 9250,- (ex. mva)

HARDDISK (20 MBYTE) OG KONTROLLERKORT KOMPLETT (PC-XT & AT)

Best.-nr. 99 90 89

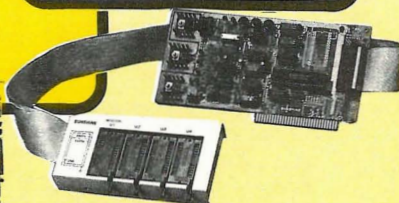
Pris kr. 5999,-

(i denne prisen gjelder 1 mnd. garanti)

Samme som best.-nr. 99 90 89, men med 2 års garanti.

Best.-nr. 99 90 90

Pris kr. 6999,-



E-PROM BRENNER MED KONTROLLKORT (PC-XT & AT)

Brukes til å programmere (brenne) eller lese E-PROM'er.

- Du kan velge forskjellige E-PROM'er fra computertastaturet (2716, 2732, 27128, 27256 og 27512)
- Du kan kopiere fra en E-PROM til en annen, eller fra disk til E-PROM
- Software, E-PROM-brennerstativ, alle nødvendige kabler og detaljert håndbok følger med (GW-901, 1 stk. 28 pins E-PROM sokkel)

Best.-nr. 99 90 91

kr. 1198,- (ex. mva)

(GW-904; 4 stk. 28 pins E-PROM sokkel)

Best.-nr. 99 90 92

kr. 1498,- (ex. mva)

ØNSKER DU Å BRUKE EPROMENE DINE FLERE GANGER; TRENGER DU EN: EPROM UV-BELYSER

Eloksen alu-hus, mål (b x h x l): 75x40x150 mm, med kontrollampe, eloksert alu-deksel, mål (b x l): 55x150 mm, med skyvelukking, lukke-sprekk (b x l): 15x85 mm

UV-lampe: 4w, klynkebussing 35 mm, strømforsyning: 12V/4w/400mA DC. Elektronisk tidskobler, max 25 min, med startstopp. Max 5 eproms. Kan belyses samtidig.

Best.nr. 9822 61

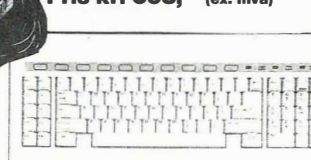
kr. 599,-

TASTATUR; 84 TANGENTER (PC-XT)

- Leveres med Æ, Ø, Å
- 84 tangenter, inklusiv ekstra sett med tall
- Leveres med nødvendig kabel

Best.-nr. 99 90 97

Pris kr. 598,- (ex. mva)



AD/DA-KORT (PC-XT & AT)

- Dersom du ønsker å sende et (analogt) varierende signal inn i computeren, bruker du et "AD"-kort. Kanskje ønsker du å måle variasjonen i en spenning, ved hjelp av din PC
- Kortet inneholder 16 analoge innganger, som hver består av 12 bit (30 µs måletid)
- 1 analog utgang (med 12 bit oppløsning) 500 µs spenningsvariasjon (utspenning: 0-9 V). Dette gir en frekvens på 2 MHz (totalt gir dette 16x12 = 192 digitale innganger og 12 digitale utganger)
- Leveres med detaljert brukerveiledning

(GA-100)

Best.-nr. 99 91 00

Pris kr. 1099,- (ex. mva)



GU-361 WITTY MOUSE

JOYSTICK (PC-XT & AT)

- Passer inn i gamesporten
- Potentiometerstyring (X-Y akse) med automatisk nullstilling
- 3 forskjellige skyteknapper

(GJ-909)

Best.-nr. 99 90 93

Pris kr. 199,50 (ex. mva)

GRAFIKK MUS (PC-XT & AT)

Kan brukes sammen med grafikkprogrammer (eg. D BASE II, LOTUS 123, WORDSTAR, AUTOCAD, G.E.M., MICRO-SOFT WINDOW, SYMPHONY etc.).

- 3 styreknapper
- Kobles til RS 232-C-porten din (seriell)
- Brukerveiledning og nødvendig software følger med

Best.-nr. 99 90 94 GU-361

Pris kr. 498,- (ex. mva)

25M TO 25F

Best.-nr. 99 90 06

Pris kr. 69,-

25F TO 25F

Best.-nr. 99 90 07

Pris kr. 69,-



RS 232

kabel

Best.-nr. 99 90 02 25M TO 25M

Pris kr. 99,50

Best.-nr. 99 90 03 25M TO 25F

Pris kr. 99,50

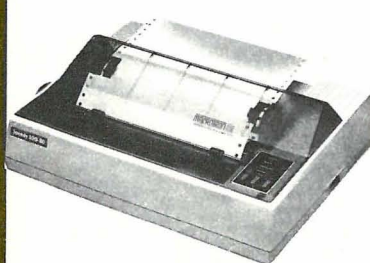


36M TO 25M

IBM PRINTER CABLE

Best.-nr. 99 90 04

Pris kr. 99,50



SPEEDY 100-80, Centronics

Best.-Nr. 98 78 08

kr. 3998,-

IBM PC-XT OG AT PROGRAMMER

Best.-nr.	Pris (ex. mva)	MS-WINDOWS (brukerprogram)	99 91 39	kr. 1300,-
		NOR-22 (komplett regnskap)	99 91 40	kr. 19500,-
		ADMIN 1 (regnskap)	99 91 41	kr. 2998,-
		ADMIN 2 (faktura, lager, statestikk)	99 91 42	kr. 2998,-
		ADMIN 3 (lønn)	99 91 43	kr. 2998,-
		DBASE III (database)	99 91 35	kr. 5450,-
		WORLD PERFECT (tekstbehandling)	99 91 36	kr. 5900,-
		LOTUS 1-2-3 (regneark)	99 91 37	kr. 3998,-
		LOTUS-SYMPHONY (data/tekst/regne/terminal)	99 91 38	kr. 5600,-
		DELIVERY NOTES (FAKTSIDELELLER FAKTURAPROGRAM) (program med brukerveiledning)	Best.-nr. 99 91 26	Pris kr. 298,-
		STATISTICS ON THE IBM (bok og program) (200 S. 4702)	Best.-nr. 99 91 21	Pris kr. 198,-
		"MSDOS" INTRODUCTION, APPLICATIONS, TIPS & TRICKS (bok og program) (178 S. 5602)	Best.-nr. 99 91 22	Pris kr. 198,-
		SOFTWARE OG BØKER TIL IBM PC-XT & AT COMPATIBLE COMPUTERS (bok og program) ("Framework": Applications, Tips & Tricks) (180 S. 5902)	Best.-nr. 99 91 23	Pris kr. 198,-
		"BUSIPACK" (FAKTURA, DATABASE OG LAGERSTYRINGS PROGRAM) (program med brukerveiledning) (521)	Best.-nr. 99 91 27	Pris kr. 298,-
		SYMPHONY APPLICATIONS (bok og program) (184 S. 5302)	Best.-nr. 99 91 24	Pris kr. 198,-
		SUPER MAILING LIST (program med brukerveiledning) (925S)	Best.-nr. 99 91 25	Pris kr. 349,-
		SUPER MAILING LIST (program med brukerveiledning) (910S)	Best.-nr. 99 91 26	Pris kr. 349,-
		TURBO PASCAL+ TURBO TUTOR (PC-XT & AT) (program med brukerveiledning) (Pakkeinnhold: Turbo Pascal og Turbo Tutor)	Best.-nr. 99 91 32	Pris kr. 998,- (ex. mva)
		REFLEX: THE ANALYST+ WORKSHOP (DATABASE) (Pakkeinnhold: The Analyst og Workshop)	Best.-nr. 99 91 33	Pris kr. 1998,- (ex. mva)
		SIDEKICK+ TRAVELLING SIDEKICK (MODERN PROGRAM O' TELEFONLISTE) (program med brukerveiledning) (Pakkeinnhold: Sidekick og Travelling o' deck)	Best.-nr. 99 91 34	Pris kr. 998,- (ex. mva)
		IBM PC DATABØKER (46 S)	Best.-nr. 99 91 28	Pris kr. 79,-
		(184 S. 5302)	Best.-nr. 99 91 29	Pris kr. 79,-
		(112 S)	Best.-nr. 99 91 30	Pris kr. 98,-
		(103 S)	Best.-nr. 99 91 31	Pris kr. 89,-
		(65 S)	Best.-nr. 99 91 32	Pris kr. 98,-

Alle prisene i denne katalogen er inklusive moms, med mindre noe annet er spesifisert.
Prisene og spesifikasjonene i denne katalogen kan forandres uten varsel.

DATAMODEM M/TELEFON

TYPE WD-1100 A

- Microprosessorstyrt
- Full Duplex 300 Baud
- Half Duplex 1200 Baud
- Half Duplex 1200/75 Baud
- Half Duplex 75/1200 Baud
- Automatisk ringefunksjon
- Telefon med repetisjonsknapp
- Passer til alle computere med RS 232 Interface

Type WD 1100 A
Best.-nr. 10 00 02

kr. 1.498,-

DATAMODEM M/TELEFON

TYPE WD-1600

- Microprosessorstyrt
- Full Duplex 300 Baud
- Full Duplex 1200 Baud
- Automatisk ringefunksjon
- Automatisk svarfunksjon
- Passer til alle computere med RS 232 Interface
- BELL og CCITT omkobbelbar

Type WD-1600
Best.-nr. 10 00 03

kr. 2.980,-

RS 232 KABEL

Best.-nr. 10 00 04

kr. 98,-

DATAMODEM

TYPE WD-230

- Microprosessorstyrt
- Full Duplex 300 baud
- Automatisk ringefunksjon, som styres fra din computer. (ie nummersender)
- Automatisk svarfunksjon. Du behøver ikke å være hjemme for at noen skal ringe til din computer.
- Kobles til computeren over en RS 232

Type WD 230 Best.-nr. 10 00 01

kr. 798,-



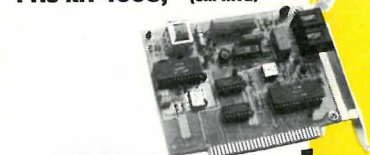
DATAMODEM (2400 BAUD FULL DUPLEX)

- Utvendig modem. Passer til alle computere med RS 232-C-utgang
- Full duplex 300, 600, 1200 og 2400 BAUD (BAUD = Bit pr. sec.)
- Er spesielt godt egnet til kommunikasjon mellom datamaskiner over lang avstand (lukkede net)
- Utførlig bruksanvisning følger med

(GM-2400)

Best.-nr. 99 90 95

Pris kr. 4998,- (ex. mva)



DATAMODEM FOR INNVEDIG BRUK I IBM PC KOMPATIBLE COMPUTERS (XT & AT)

- 300 og 1200 BAUD full duplex; asynkron (CCITT V21 og V22)
- Plugges rett inn i en av de ledige portene i computeren (halv lengde)
- HAYES kompatibel ("AT" instruksjoner og S register) (COM1 og COM2)
- Kobles i parallell med telefonen din
- Automatisk ringe- og svarfunksjon
- Tone og pulsringing
- Detaljert brukerveiledning på engelsk

Best.-nr. 99 90 70

Pris kr. 1665,- (ex. mva)



VIDEO DIGITISER (PC-XT & AT)

- Kobles til RS 232-C-porten til din computer (IBM PC kompatibel)
- Du kan koble enten et videokamera eller en videospiller til "Video Digitiser" (sort/hvitt eller fargekamera)
- På skjermen får du et digitalisert videobilde (se bilde) (16 gråtoner)
- Du kan legg 16 forskjellige farger på det digitaliserte videobildet
- Ideelt til bruk ved overvåking eller arkivering
- Leveres komplett med kabler, software og brukerveiledning på engelsk

Best.-nr. 98 32 68

Pris kr. 1999,50 (ex. mva)

IKKE OVERSE DETTE! FLOPPYDISK (5 1/4") HOLDER MED LÅS

Denne diskett-boksen gir en fantastisk mulighet for oppbevaring og systematisering av 75-85 stk. 5 1/4" floppy-disketter. Lokket er svingbart og kan låses med nøkkel. Ved hjelp av et register er alle diskettene direkte tilgjengelig. Levering uten disketter.

Best.-nr. 97 02 20

kr. 99,50

DISKETT-HOLDER TRANSPORTBOKS DX-5

Denne stabile plastikkboksen gir den beste beskyttelse for dine 5 1/4" disketter. Problemfritt kan man på denne måten sende eller transportere inntil 5 disketter.

Best.-nr. 9704 50

Pr. stk. Min 10 stk. å
kr. 19,50 14,50



PLAST-ARKIVBOKS FOR 5 1/4"

gir 100% sikker oppbevaring av de verdifulle diskettene. Laget av stabil plast med plass for 10 disketter, knapp-lås, støv-, trykk- og fuktighetsbeskyttende, kan stables.

Best.-nr. 14 44 10

kr. 29,-

DISKETTER

5 1/4" SS/DD

10-pakning

Best.-nr. 14 32 00

kr. 299,50 (10 disketter)

DISKETTER

5 1/4" SS/SD

10-pakning

Best.-nr. 14 29 05

4 kr. 198,- (10 disketter)

SPILL TIL PC-XT OG AT (MED HÅNDBOK)

Navn	Best.-nr.	Pris (ink. mva)
SUMMER GAMES II	99 91 43	kr. 295,-
WINTER GAMES	99 91 44	kr. 345,-
FLY SIMULATOR II	99 91 45	kr. 790,-
F-15 STRIKE EAGLE	99 91 46	kr. 345,-
PITSTOP II	99 91 47	kr. 345,-

PLASTSTIKKONTAKT- FORBINDELSE: HAN+HUN RS 232

På grunn av den spesielle «klem-skjære» monteringen er det ikke nødvendig med den møysommelige loddingen.

RS 232 25-polig (hun).

Best.-nr. 74 17 60

kr. 29,50

RS 232 (han) 25-polig.

Best.-nr. 74 17 79

kr. 34,50



RS 232 PLUGG (HAN)

Best.-nr.	Type	Pris
74 20 66	9-pol	kr. 9,50
74 20 74	9-pol til print	kr. 9,50
74 16 63	15-pol	kr. 9,50
74 16 71	25-pol	kr. 9,50

RS 232 PLUGG (HUN)

Best.-nr.	Type	Pris
74 20 82	9-pol	kr. 9,50
74 16 80	15-pol	kr. 9,50
74 16 98	25-pol	kr. 9,50

RS 232 DEKSEL

Best.-nr.	Type	Pris
74 20 90	9-pol	kr. 9,50
74 17 01	15-pol	kr. 9,50
74 17 10	25-pol	kr. 9,50



FLATE STIKKONTAKT- FORBINDELSER

Centronic flerpolige, små stikkontakter. Kapsling med stikkontakt (han) 36-polig.

Best.-nr. 74 20 31

kr. 29,50

Flenskobling med kontakthull (hun) 36-polig.

Best.-nr. 74 20 58

kr. 29,50



EKSklusiv TELEFON

- Meget høy kvalitet og elegant design
- Høyttalende
- Tone og pul "Dialing"
- Holdetfunksjon med innebygget musikk
- Volumkontroll
- Kan også kobles til EPABX (Electronic Private Branchexchange). "Transfer" mulighet
- Siste nummer redial
- Mål: 206x173x65 mm. 700 g
- Farge: sort (kan også bli levert i annen farge, om sort er utsolgt)

(TH-606SMKH1)

Best-nr. 37 08 05

Pris kr. 348,-



TELEFON MED INTERCOM (EPABX; 1 KANAL)

- 2 slike telefoner kan ringe til hverandre og snakke sammen
- Du kan koble så mange telefoner sammen som du ønsker, men bare 1 kanal er tilgjengelig
- Innkomne samtaler kan overføres til andre
- Alle telefonene kan ringe ut på bylinjen og ta imot telefoner
- Plugges rett inn i telefonpluggen i vegg. Ingen utvendig strømforsyning
- Musikk ved venting
- Konferansmulighet
- Tone/puls omkoblar; med redial

(UR-102 X)

Best-nr. 37 09 00

Pris kr. 398,-

(EPABX = Electronic Private Automatic Branch Exchange)

TELEFON MED INTERCOM (EPABX; 8 KANALER)

- Samme som UR-102 S, men med:
- 8-kanalers intercom, d.v.s. 8 stykker kan ringe unikt til hverandre, uten at andre hører det
- 2 nød hurtig ringknapper

(UR-108)

Best-nr. 37 09 01

Pris kr. 598,-



TELEFONSENTRAL-ADAPTER

- Gjør din egen telefon om til en 1-kanals intercom (plass vanlig telefonfunksjon)
- Den kan kobles til så mange telefoner som du ønsker
- Musikk ved venting
- Innkomne samtaler kan overføres til andre

(FONE-102)

Best-nr. 37 09 02

Pris kr. 198,-

TRÅDLØS INTERCOM IC-825

3 kanaler FM modulasjon "Touch" system — fullautomatisk

IC-825 — den moderne intercom for bruk av eksisterende nettspenningsanlegg som samtalelinje.

- IC-825 plugges rett inn i nærmeste stikk-kontakt — anlegget er nå klart til bruk.
- Såkalt PLL (Phase-locked-loop) system, samt FM modulasjon gir støyfri kommunikasjon. Innebygget "squell" krets eliminerer støy som oppstår p.g.a. lysstoffrør, motorer o.l.

IC-825 samtaleanlegg er godkjent av NEMKO.

Bestillingsnr. 99 00 09

Pris kr. 398,- pr. stk.



TELEFON FORMET SOM EN "AND"

- Tone "Dialing"
- Meget naturtro laget, i 10 forskjellige farger (NK-901). (NK-905; forskjellige farger)

(NK-901)

Best-nr. 37 08 30

kr. 199,50

(NK-905)

Best-nr. 37 08 04

Pris kr. 220,-



ENHÅNDS-TELEFON PULS/TONE OMKOBLAR

Bekvem, hendig og fremfor alt gunstig pris. Data: Nummertastatur med internasjonal pulsvalgkode. Lagring av det sist mottatte nummer (inntil 22 sifre) og automatisk vallgjengtagelse med «Redial-last». Electret-talekapsel for fremragende klar språkforståelse (utkobbelbar med «Muting-last».) Anropssignal med «Piezo-sommer» (utkobbelbar).

Driftspenning fra det tilhørende anleggsnett (9-60 V =) eller ved enklere huselefonanlegg batteri (9-12 V =). Elfenben med veggholder, 15 m ledning og 1 m «Cottled-Cord» (spiral-kabel) 2-ider. En utførlig firsidig beskrivelse med koblingskjema og panel-layout for et 4-sifret huselefonanlegg med anropseleksjon, anropstone og opptattsignal følger med. Ikke bleagte nummertaster kan ved hjelp av tilskotskobling brukes til koblingsfunksjoner (døråpner, huslys o.s.v.).

Farge	Best-nr.	Pris
Elfenben	37 08 00	kr. 99,50
Sort	37 08 02	kr. 99,50
Rød	37 06 90	kr. 99,50
Brun	37 08 01	kr. 99,50

TELEFONSVARER

GARANTERER GOD KVALITET

Meget enkel betjening. (Mange ekstra-funksjoner)

- Fremragende design
- Mikroprosessor-styrt
- Fjernkontroll
- Du kan velge mellom 2 ferdige svartekster.

Apparatet arbeider med 2 normale kassetter, dermed lang opptakstid. 2-spors-gjengivelse gjør det mulig å lagre på bånd 2 forskjellige opptak. Ved hjelp av en bryter kan du velge om apparatet skal begynne å arbeide etter 1, 3 eller 5 ringesignal.

Samtale Monitoring:

Du kan høre på en samtale som kommer inn, for deretter å bestemme om du selv vil svare eller la samtalen bli tatt opp. Meget enkel fjernbetjenings-kode. Fra en liten beeper, kan du fra enhver telefon rundt om i verden få spilt alle samtalene fra din egen telefonsvarer.

Mål: (BxHxD) 240x65x275 mm. Leveres komplett med beeper, 2 kassetter og nødvendige kabler.

Best-nr. 37 11 57

kr. 1298,-



9V flatbatterier eller 9V nettdapter. Mål: 130x103x50 mm (hovedstasjon) 120x89x54 mm (bistasjon). Samlet vekt: 1000g. Komplet med 40 mkabel, plugg og detaljbruksanvisning.

Best-nr. 37 04 10 sett (4 stasjoner)



K E 2000 INTERCOM-ANLEGG

Består av et transistorisert hovedapparat og et ekstra apparat. Ideelt for å passe på barne- eller sykrommet, lett montering. Pent hus i grått/sort, mål 45 x 90 x 145 mm, leveres komplett med 15 m lang kabel (med jackplugg).

Best-nr. 37 04 36

kr. 98,- for 2 stk.



TRÅDLØS INTERCOM (WT-410)

- Med volumkontroll
- Spenning: 9 Volt DC batteri
- Mål: 14x6,2x3,8 cm

Best-nr. 37 06 11

Pris kr. 350,- pr. par

NUMMERSENDER (100x32 DIGITS)

(Add-on-dialer)

- Du kobler nummersenderen i parallell med din eksisterende telefon
- Passer til alle typer telefoner og data-modem
- Puls/tone omkoblar. Puls- og tone-signaler, kan blandes, dersom du ringer via et analogt eller digitalt sentralbord
- 100 nummer kan lagres. Hvert nummer kan inneholde opp til 32 tall. 100 navn og tel.nr. kan lagres i indexen

Best-nr. 37 08 06

Pris kr. 398,-



TRÅDLØS TELEFON NYTT EUROPEISK SYSTEM TRANSPHON CT 900

Det nye profesjonelle telefonapparat med mobiltelefon uten ledning, en epokegjørende nyhet innen telefonsektoren. Meget strenge tekniske krav fastsatt av Televerket har tvunget fram en snorløs telefon som:

- ikke forstyrrer annen tjeneste
- ikke interferer med andre tilsvarende brukere
- ikke påfører hverandre utilsiktede telefonskritt
- ikke lar seg avlytte av uvedkommende.

Best-nr. 10 03 99

kr. 4998,-

HØYTTALENDE TELEFON (TC-1200)

- Kobles i parallell med din egen telefon
- Full duplex tale (du kan snakke begge veier samtidig). Nå kan du gå rundt i rommet eller arbeide, uten å holde i telefonen mens du snakker
- Inten utvendig strømkilde
- Med "mute"knapp (slik at din stemme ikke blir hørt av motparten)
- Mål: 14x4,5x22 cm

Best-nr. 37 06 07

Pris kr. 198,- pr. stk.

TELEFONFORSTERKER

- Gjør telefonen din om til en høyttalende telefon
- Brukes dersom andre skal høre på samtalen, eller du venter på svar, eller ved opptak av telefonsamtalen
- Kobles til telefonen ved hjelp av en sugekopp
- Spenning: 9 V DC batteri
- Volumkontroll
- Vegg- eller bordmontasje

Best-nr. 37 06 10

Pris kr. 79,50



"HAN" FOR LEDNINGSMONTASJE
STFN 1
Best-nr. 85 00 04
Pris kr. 19,50

"HUN" FOR LEDNINGSMONTASJE
STFN 16
Best-nr. 85 00 03
Pris kr. 19,50

"HUN" FOR VEGGMONTASJE
STFN 2
Best-nr. 85 00 05
Pris kr. 28,-

FORLENGELSESKABEL PÅ TROMMEL
STFN 12
Best-nr. 85 00 06
Pris kr. 99,50

"HAN" MED MODULKONTAKT
STFN 3
Best-nr. 85 00 07
Pris kr. 28,-

FORLENGELSESKABEL
STFN 11
Best-nr. 85 00 08 (3 m)
Best-nr. 85 00 09 (10 m)
Pris kr. 75,-

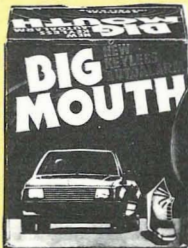
"HAN OG HUN" FOR LEDNINGSMONTASJE
STFN 4
Best-nr. 85 00 02
Pris kr. 38,-

MODULKONTAKT-TÅNG
STFN 5
Best-nr. 85 00 01 (10 m)
Best-nr. 85 00 02 (25 m)
Best-nr. 85 00 03 (50 m)
Best-nr. 85 00 04 (100 m)
Best-nr. 85 00 05 (200 m)
Best-nr. 85 00 06 (500 m)
Best-nr. 85 00 07 (1000 m)
Best-nr. 85 00 08 (2000 m)
Best-nr. 85 00 09 (5000 m)
Best-nr. 85 00 10 (10000 m)
Best-nr. 85 00 11 (20000 m)
Best-nr. 85 00 12 (50000 m)
Best-nr. 85 00 13 (100000 m)
Best-nr. 85 00 14 (200000 m)
Best-nr. 85 00 15 (500000 m)
Best-nr. 85 00 16 (1000000 m)
Best-nr. 85 00 17 (2000000 m)
Best-nr. 85 00 18 (5000000 m)
Best-nr. 85 00 19 (10000000 m)
Best-nr. 85 00 20 (20000000 m)
Best-nr. 85 00 21 (50000000 m)
Best-nr. 85 00 22 (100000000 m)
Best-nr. 85 00 23 (200000000 m)
Best-nr. 85 00 24 (500000000 m)
Best-nr. 85 00 25 (1000000000 m)
Best-nr. 85 00 26 (2000000000 m)
Best-nr. 85 00 27 (5000000000 m)
Best-nr. 85 00 28 (10000000000 m)
Best-nr. 85 00 29 (20000000000 m)
Best-nr. 85 00 30 (50000000000 m)
Best-nr. 85 00 31 (100000000000 m)
Best-nr. 85 00 32 (200000000000 m)
Best-nr. 85 00 33 (500000000000 m)
Best-nr. 85 00 34 (1000000000000 m)
Best-nr. 85 00 35 (2000000000000 m)
Best-nr. 85 00 36 (5000000000000 m)
Best-nr. 85 00 37 (10000000000000 m)
Best-nr. 85 00 38 (20000000000000 m)
Best-nr. 85 00 39 (50000000000000 m)
Best-nr. 85 00 40 (100000000000000 m)
Best-nr. 85 00 41 (200000000000000 m)
Best-nr. 85 00 42 (500000000000000 m)
Best-nr. 85 00 43 (1000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 44 (2000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 45 (5000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 46 (10000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 47 (20000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 48 (50000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 49 (100000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 50 (200000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 51 (500000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 52 (1000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 53 (2000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 54 (5000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 55 (10000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 56 (20000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 57 (50000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 58 (100000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 59 (200000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 60 (500000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 61 (1000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 62 (2000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 63 (5000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 64 (10000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 65 (20000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 66 (50000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 67 (100000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 68 (200000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 69 (500000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 70 (1000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 71 (2000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 72 (5000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 73 (10000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 74 (20000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 75 (50000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 76 (100000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 77 (200000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 78 (500000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 79 (1000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 80 (2000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 81 (5000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 82 (10000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 83 (20000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 84 (50000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 85 (100000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 86 (200000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 87 (500000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 88 (1000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 89 (2000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 90 (5000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 91 (10000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 92 (20000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 93 (50000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 94 (100000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 95 (200000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 96 (500000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 97 (1000000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 98 (2000000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 99 (5000000000000000000000000000000000 m)
Best-nr. 85 00 100 (10000000000000000000000000000000000 m)

MODULKONTAKT
STFN 16
Best-nr. 85 00 03
Pris kr. 19,50

TELEFONLEDNING (4-LEDER)
Best-nr. 85 00 19
Pris kr. 2,50 pr. m.

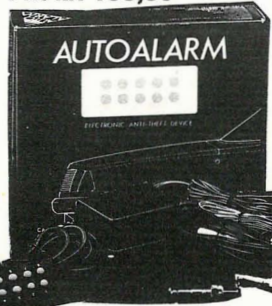
FORLENGELSESKABEL
ST 9
Best-nr. 85 00 11 (10 m)
Best-nr. 85 00 12 (20 m)
Best-nr. 85 00 13 (30 m)
Best-nr. 85 00 14 (40 m)
Best-nr. 85 00 15 (50 m)
Best-nr. 85 00 16 (60 m)
Best-nr. 85 00 17 (70 m)
Best-nr. 85 00 18 (80 m)
Best-nr. 85 00 19 (90 m)
Best-nr. 85 00 20 (100 m)
Best-nr. 85 00 21 (110 m)
Best-nr. 85 00 22 (120 m)
Best-nr. 85 00 23 (130 m)
Best-nr. 85 00 24 (140 m)
Best-nr. 85 00 25 (150 m)
Best-nr. 85 00 26 (160 m)
Best-nr. 85 00 27 (170 m)
Best-nr. 85 00 28 (180 m)
Best-nr. 85 00 29 (190 m)
Best-nr. 85 00 30 (200 m)
Best-nr. 85 00 31 (210 m)
Best-nr. 85 00 32 (220 m)
Best-nr. 85 00 33 (230 m)
Best-nr. 85 00 34 (240 m)
Best-nr. 85 00 35 (250 m)
Best-nr. 85 00 36 (260 m)
Best-nr. 85 00 37 (270 m)
Best-nr. 85 00 38 (280 m)
Best-nr. 85 00 39 (290 m)
Best-nr. 85 00 40 (300 m)
Best-nr. 85 00 41 (310 m)
Best-nr. 85 00 42 (320 m)
Best-nr. 85 00 43 (330 m)
Best-nr. 85 00 44 (340 m)
Best-nr. 85 00 45 (350 m)
Best-nr. 85 00 46 (360 m)
Best-nr. 85 00 47 (370 m)
Best-nr. 85 00 48 (380 m)
Best-nr. 85 00 49 (390 m)
Best-nr. 85 00 50 (400 m)
Best-nr. 85 00 51 (410 m)
Best-nr. 85 00 52 (420 m)
Best-nr. 85 00 53 (430 m)
Best-nr. 85 00 54 (440 m)
Best-nr. 85 00 55 (450 m)
Best-nr. 85 00 56 (460 m)
Best-nr. 85 00 57 (470 m)
Best-nr. 85 00 58 (480 m)
Best-nr. 85 00 59 (490 m)
Best-nr. 85 00 60 (500 m)
Best-nr. 85 00 61 (510 m)
Best-nr. 85 00 62 (520 m)
Best-nr. 85 00 63 (530 m)
Best-nr. 85 00 64 (540 m)
Best-nr. 85 00 65 (550 m)
Best-nr. 85 00 66 (560 m)
Best-nr. 85 00 67 (570 m)
Best-nr. 85 00 68 (580 m)
Best-nr. 85 00 69 (590 m)
Best-nr. 85 00 70 (600 m)
Best-nr. 85 00 71 (610 m)
Best-nr. 85 00 72 (620 m)
Best-nr. 85 00 73 (630 m)
Best-nr. 85 00 74 (640 m)
Best-nr. 85 00 75 (650 m)
Best-nr. 85 00 76 (660 m)
Best-nr. 85 00 77 (670 m)
Best-nr. 85 00 78 (680 m)
Best-nr. 85 00 79 (690 m)
Best-nr. 85 00 80 (700 m)
Best-nr. 85 00 81 (710 m)
Best-nr. 85 00 82 (720 m)
Best-nr. 85 00 83 (730 m)
Best-nr. 85 00 84 (740 m)
Best-nr. 85 00 85 (750 m)
Best-nr. 85 00 86 (760 m)
Best-nr. 85 00 87 (770 m)
Best-nr. 85 00 88 (780 m)
Best-nr. 85 00 89 (790 m)
Best-nr. 85 00 90 (800 m)
Best-nr. 85 00 91 (810 m)
Best-nr. 85 00 92 (820 m)
Best-nr. 85 00 93 (830 m)
Best-nr. 85 00 94 (840 m)
Best-nr. 85 00 95 (850 m)
Best-nr. 85 00 96 (860 m)
Best-nr. 85 00 97 (870 m)
Best-nr. 85 00 98 (880 m)
Best-nr. 85 00 99 (890 m



KOMPLETT ALARM BIL/BÅT MED SIRENE (CA-10)

- Meget enkel montering
- All elektronikk er montert inni sirenen (115 dB) (12 V DC)
- Automatisk resett (med delay)

Best.-nr. 99 90 55
Pris kr. 199,50



KOMPLETT ALARM TIL BIL/BÅT MED SIRENE OG DIGITAL KONTROLL- BOKS (CA-06)

- Digitalt tastatur, for å koble alarmen ut og inn (du kan sette din egen kode)
- Meget kraftig horn (125 dB) (12 V DC)
- Du får:
1 digital kontrollenhet
1 kraftig horn (125 dB)
2 "pinne"-brytere
2 alarm klistermerker

Best.-nr. 99 90 56
Pris kr. 298,-



DIGITAL BILSTEREO, RADIO, KASSETTSPILLER (2x25W)

- Frekvensrespons: 35 Hz-12 KHz
- FM (87,5-108 MHz), MB (531-1602 KHz)
- Autorevers, auto søk (microcomputer-styrt)
- Programmerbar (12 stasjoner), PLL syntetisert
- 5 bånd equaliserfilter
- FM støyreduksjonskrets (lik dolby)
- 25 Watt pr. kanal, utgangseffekt
- Digitalt display med innlagt lys og klokke
- Signalstyrkemeter

Best.-nr. 99 90 41
Pris kr. 1998,-

BILSTEREO, KASSETTSPILLER (2x7,5 W)

- 7,5 Watt utgangseffekt
- Auto stopp
- Dot led display
- Frekvensrespons:
40 Hz-10 KHz

Best.-nr. 99 90 42
Pris kr. 345,-



ROTERENDE VARSLINGSLYS

- Med sigarettlignende-plugg (12 V DC/35 W)
- Magnet for enkel montering
- Profesjonell type

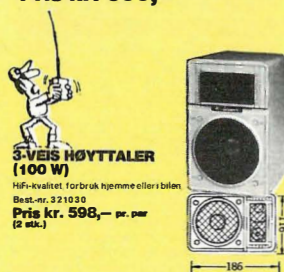
(YA-20) **Pris kr. 298,-**
Blå Grønn
Best.-nr. 33 55 29 Best.-nr. 33 55 28
Rød Gul
Best.-nr. 33 55 26 Best.-nr. 33 55 27



STEREO RADIO OG STEREO KASSETTSPILLER TIL BILEN DIN.

2 x 10 watt
Modell: Lybeck ARC 100
Stereo Radio med FM/MB
Stereo-mono-bryter, balanse-regulering,
auto-stoppsystem.
Trykketast for hurtig-spoling.
Indikasjon av stereo/kassettspiller ved LED.
Kassettsystemet består av Philips kompakte kassettsystem. Leveres komplett med blender og monterings-materiell.

Best.-nr. 32 14 35
Pris kr. 599,-



3-VEIS HØYTTALER (100 W)

HiFi-kvalitet, for bruk hjemme eller i bilen.
Best.-nr. 32 10 30
Pris kr. 598,- pr. par (2 stk.)

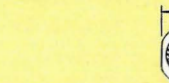
3-VEIS BILHØYTTALER (30 W)

Best.-nr. 32 10 31
Pris kr. 398,- pr. par (2 stk.)



3-VEIS BILHØYTTALER (150 W)

HiFi-kvalitet, for montering i husehyllene bak.
Best.-nr. 32 10 29
Pris kr. 798,- pr. par (2 stk.)



PROFESJONELL BIL- OG BÅT-TESTER OG -ANALYSATOR

- Måling av omdreiningshastigheten på alle typer motorer (0-6000 rpm) (induktiv)
- Cylindertester (4-5-6-8 cylinder's motor)
- Teningssystemtester (passer alle motorer)
- Kamvinkeltester
- Batteritester
- Multimeter (Ohm, Volt, Amp)
- Innebygget i robust bæreveske, med alle nødvendige testledninger og detaljert brukerveiledning (engelsk)

(R-900)
Best.-nr. 99 96 00
Pris kr. 398,-

NØDREPRASJONSSETT TIL BIL OG BÅT SETTET INNEHOLDER:

- Batteriladekabler/syremåler/batterietester og spenningstester
- Arbeidshandsker
- Lufttrykkmåler
- 2 skrutrekker, 1 stjerneskutrekker, tang
- 3 skiftetokler (8, 9, 10, 12, 14 og 17 mm)
- 9 pipenøkler, med håndtak
- Slip joint pliters
- Lommelykt, sikringer, tape og mere
- Kommer komplett i PVC-plastikkboks

(K-340)
Best.-nr. 99 96 01
Pris kr. 249,-



KOMPLETT ALARM

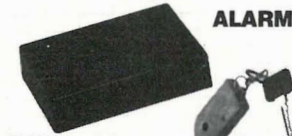


CE 382R (REMOTE CONTROL TYPE)

- Arm/disarm by remote control key
- Active by current sensing
- Instant alarm when doors/trunk be opened & Protect by pin switch
- When you switch "ON" or "OFF" that siren will be sound for sign
- Head light/stop light flashing when alarmed (option)
- Ultrasonic detector (option)
- Motion switch (option)
- Instant alarm when the car battery wire be cutted, its power comes from extra battery as self alimented Built in electronic motion switch which can be adjusted different sensitivity as you requirement
- POWER LOCK CONTROL MODULE FOR lock/unlock of power doors when remote arm/disarm (option)

Best.-nr. 99 9009
(CE-382R)
Pris kr. 598,-

ALARM



CE-372R

- Remote control by miniature keychain transmitter from 50 feet away.
- Lock/unlock power doors. 15-Amp relay output suitable for any power lock.
- Arm/disarm any alarm system.
- Flash headlights (once when locking/arming, twice when unlocking/disarming), or give entry illumination.
- Release trunk by depressing the transmitter button for 2.3 seconds.
- User programmable private code.
- Easy installation; fits all 12V vehicles.

Best.-nr. 99 9008
Pris kr. 498,-

60 WATT EFFEKT- FORSTERKEREN

Tekniske data: 2x30 W, frekvensområde 40-15 000 Hz, imped. 4 Ω, ingangsimped. 100 Ω, driftspenning 11-16 V, mål (b x h x d) 120x26x70 mm.

Best.-nr. 32 14 60
kr. 299,50



150 WATT-EFFEKT- FORSTERKER HPB 200 (2x75 watt)

Impulsspisseeffekt: 2x75 W (2x40 W ved 1% klirrfaktor). Impedans 4 Ω. Frekvensområde 20-20 000 Hz.

Best.-nr. 32 12 57 **kr. 798,-**



300 WATT-EFFEKT- FORSTERKER HPB 500 (2x150 watt)

Impulsspisseeffekt: 2x150 W. Nominell effekt 2x90 W. Impedans 4 Ω. Frekvensområde 20-20 000 Hz.

Best.-nr. 32 10 01 **kr. 1498,-**



BIL/BÅT-TRIMMESETT

- Omdreiningmåler; 3 funksjoner (turteller: 0-6000 rpm)
- Neon Timing Gun
- Kamvinkelmåler
- Kompressor tester

Best.-nr. 99 96 02
kr. 298,-



ALKOHOLTESTER

- Konstruert i Tyskland
- Analogt display (med innebygget lys) gir alkoholinholdet i kroppen din, fra 0 til 2,0 promille
- Lavt strømforbruk
- Nøyaktighet ±20%

(TS-2100)

Best.-nr. 10 00 15
Pris kr. 298,-



SIRENE- OG MELODIGENERATOR

- 76 flertonersmelodier og ule-lyder
- Effekt: 10 W (12 V DC)
- Elegant design
- Sirenen følger med (8 Ω, 10 W, 50-10 000 Hz)

(LC-1076)

Best.-nr. 33 55 32
Pris kr. 298,-



MUSIKKRADIO- ANTENNE

Best.-nr. 99 90 14
Pris kr. 68,-

LØS ANTENNEPISK

Best.-nr. 31 10 00
kr. 29,-

ANTENNEKOBLER (PR-RADIO OG FM-RADIO)

Du kan bruke din eksisterende bil-radio-antenne, som FM-radio og PR-radio antenne, samtidig.

Best.-nr. 99 90 15
Pris kr. 68,-



NCB-251

Sigarett-tennere PLUGG (HAN)
Best.-nr. 25 03 41

kr. 5,50

PR-RADIOANTENNE (27 MHz) FOR MONTERING I BILENS TAKRENNER

- Sender-loaded
- Lengde: 70 cm
- 4 m kabel med PL-259

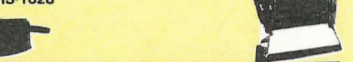
Best.-nr. 99 90 16
Pris kr. 198,-

PR-RADIO MAGNETANTENNE

Med 3,4 m kabel og PL-259 plugg.
Total lengde: 70 cm.

Best.-nr. 26 93 10
Pris kr. 198,-

HS-1028



MÅLEINSTRUMENTER TIL BIL/BÅT

- 7 forskjellige enheter
- De kan brukes hver for seg eller monteres sammen
- Med innebygget lys
- Brakett og dobbeltsidig tape følger med
- Slagkraftig ABS-materiale
- Alle nødvendige sensorer følger med

Beskrivelse	Type	Best.-nr.	Pris
1. Angermeter	GA-1000	99 96 03	kr. 79,50
2. Voltmeter	GV-1000	99 96 04	kr. 79,50
3. Turteller	GS-1000	99 96 05	kr. 98,-
(4-6-8 cylinder) (0-6000 rpm)			
4. Vanntemp.	GT-1000	99 96 06	kr. 98,-
5. Ojeltemp.	GE-1000	99 96 07	kr. 98,- (ikkeavbildet)
6. Termometer (inne eller ute)	GR-1000	99 96 08	kr. 79,50
(du må kjøpe 2 stk om du skal måle ute og inne)			
7. Oljetrykk	GO-1000	99 96 09	kr. 149,-

Kjøper du alle 7 delene er det billigere:

Best.-nr. 99 96 12
Pris kr. 598,-



SJOKK-"LYKTEN" OGV-007D

- Blir du overfalt, eller truet av en person eller et dyr, kan du forsvare deg med denne sjokk-"lykten". Berører du klærne til en person med metallpinne i fronten, får personen 45.000 volt gjennom seg (går igjennom tykke vinterklær). Da energien i spenningen er lav, er sjokket ufarlig, men nok til å skremme hvem som helst unna.
- Med kraftig lommelykt
- Så liten at du kan gjemme den inni hånden din
- Bruker 6 stk. Mignon UM-3-batterier (eller NIC-celler)

(OGV-007D)

Best.-nr. 33 55 34

Pris kr. 398,-

MEGAFON MED SIRENE

Ønsker du å gi beskjeder til lands eller til vanns, er en megafon tingen.

- Innebygget batteri
- Effekt: max 20 W
- Med bærehåndtak
- Med innebygget kraftig sirene, Profesjonell type

(LC-210 HPS)

Best.-nr. 33 55 30

Pris kr. 498,-

Samme som LC-210 HPS, men med skulderstropp og løs mikrofon.

- Her kan mikrofonen plasseres mange meter fra megafonen. Du har da et effektivt PA-anlegg (Public Address)

(LC-211 S)

Best.-nr. 33 55 31

Pris kr. 598,-

PASSIV, INFRARØD BEVEGELSES-VARSLER

- En av de sikreste alarm-sensorer!

Tekniske data: Driftspenning 11 inntil 15 V
Lad. str. 3 mA ca. 25 mA. Bærekvidde 15 m. Mål: 96x102x66 mm. Med Alarm-utslagsanvisning og kontroll-LED. Driftsområde: +10° til +44°C. Kontaktbelastbarhet: 30 V 1 A.

UTFØRLIG BRUKSANVISNING FØLGER MED

Smalvinkel (25x3 m) Vidvinkel

Best.-nr. 99 90 43

kr. 498,-

Best.-nr. 99 90 44

kr. 449,-

RADIOSTYRT TYVERIALARM THEFT ALARM AK 27

Det ideelle tyverialarmanlegg med et utall av anvendelsesområder - eks. vis til bruk i biler, motorsykler, traktorer, trucker, båter eller for overvåking av hytter, hus, garasjer, lagerplasser osv. Hele 12.000 kodekombinasjoner gjør at interferens-problemer er minimale. THEFT ALARM AK 27 leveres komplett som et sett bestående av kodet radiosender samt mottaker i personsøkerformat. Til sender medfølger 2 stk. brytere/forelere samt spesialkabel for sammenkobling til bilradioantenne og sender. Alarmsender AK 27 kan tilkobles en hvilken som helst annen alarmgiver, eks. vis infrarød detektor, magnet-kontakter o.l.

Best.-nr. 99 00 28 (ferdigbygget)

Pris kr. 1798,-

NB! Kan også kobles til din mobiltelefon for å indikere at telefonen ringer.

ELEKTRONISK INTERVALLSUMMER, 1-2 V=

Et piezo-kjeramisk element med en kraftig pulserende tone, ca. 300 Hz/100 Phon, for effektivt varslings- og alarmanlegg. Kan monteres direkte i alle koblinger, strømforbruk 1-2 V/15 mA. Mål: 28 Øx20 mm.

Best.-nr. 75 01 90

kr. 14,50

ELEKTRONISK INTERVALLSUMMER 12 V=

Lik forannevnte summer, for signalvarslings og alarmgiver i bil-elektronikk. (Lys, sikkerhetsbelte, ryggelsvarsler osv.) Direkte tilkobling til 12 V, minimalt strømforbruk på bare 8-10 mA. Mål: 28 Øx20 mm.

Best.-nr. 75 03 10

kr. 14,50

PIEZO ELEKTRONISK SUMMER,

kan monteres direkte i nesten alle koblinger. For akustiske signaler, i varslings og alarm-anlegg. Telefon, klokker, bilelektronikk, testapparater og medisinteknikk. Stort drift-spenningsområde fra 1,5-24 V (uten formotstand). Minimalt strømforbruk 5-25 mA. Krystallklar, kraftig tone, 4,6 kHz-5 db, mål 32,2 Øx13,9 mm, vekt ca. 7 g.

Best.-nr. 75 04 33

Pris kr. 29,50

ALARM SIRENE (SA-100)

12 V DC/200 mA/16 Ohm
Lydstyrke: 100 dB
Diameter: 90 mm

Best.-nr. 99 90 50

Pris kr. 69,-

ALARM SIRENE (SA-101)

12 V DC/450 mA/8 Ohm
Lydstyrke: 115 dB
Diameter: 125 mm

Best.-nr. 99 90 51

Pris kr. 99,50

STROB LYS (SA-110)

DC 12 V/150 mA
181 blink pr. minutt
Mål: 100x80 mm
Farge: rød

Best.-nr. 99 90 52

Pris kr. 128,-

NØKKELBRYTER MED BESKYTTELSESHETTE

2-polig strembryter for kobling av alarmanlegg

Tekniske data:
Blender 22 mm Ø, skruvegang - Ø 18,7 mm
= 1/4 tomme. Samlet lengde 51 mm.
Koblingspenning max. 300 V. Strømbelastbarhet maks. 5 A. Koblingseffekt 37,5 W.

Best.-nr.

75 12 66

Slykk

kr. 59,50

fra 10 stk. å
kr. 49,50

C-Teknikk
gir HiFi-
Super-Sound

KOMPLETT ALARM- SENTRAL MED INNE- BYGGET PASSIV INFRARØD DETEKTOR (HA 25)

Følgende utstyr er innebygget i sentralen:

- Passiv infrarød detektor (12 m x 12 m)
- Kraftig sirene (120 dB)
- 12 V/1,2 AH oppladbart batteri i med ladekrets (batteriet kommer i tillegg)
- Ekstra utvendig sirennetilkobling (2 A)
- 12 V styrestrøm
- Utvendig nøkkeltilkobling
- Både åpen (N.O.) og lukket (N.C.) kontaktilkobling
- Tidsforsinkelseskreter
- Beskyttet mot kutting av ledninger

Best.-nr. 99 90 45

Pris kr. 998,-

PROFESJONELLT ALARMANLEGG (KOMPLETT)

som består av:

- 3 posisjonsnøkkelbryter (allt på, en sløyfe på, av)
- 3 uavhengige alarmsløyfer (med tidsforsinkelser)
- 12 V/1,2 AH oppladbart batteri med ladekrets (batteriet kommer i tillegg)
- Alle typer alarmkontakter kan kobles til (eg. passiv infrarød detektor) (ubegrenset antall)
- 4 "REED"-kontaktpar (for montering på dører og vinduer)
- 1 varmeføler
- 1 panikkbryter
- 2 koblingsbrytere
- 1 12 V sirene
- Ledning (2-leder)

Best.-nr. 99 90 47

Pris kr. 898,-

PROFESJONELL ALARM- SENTRAL (HA 20)

(meget enkel i bruk)

- 3 posisjonsnøkkelbryter (allt på, en sløyfe på, av)
- 3 uavhengige alarmsløyfer (med tidsforsinkelser)
- 12 V/1,2 AH oppladbart batteri med ladekrets (batteriet kommer i tillegg)
- Alle typer alarmkontakter kan kobles til (eg. passiv infrarød detektor) (ubegrenset antall)
- Innebygget buzzertil for alarm advarsel
- Innebygget panikkbryter
- Induksjons-sikker sentral
- Beskyttelse mot innbrudd i sentralen
- Mål: 222x178x80,5 mm (2,5 kg)

Best.-nr. 99 90 48

Pris kr. 699,50

12 V/1,2 AH oppladbart batteri.

Best.-nr. 61 54 47

Pris kr. 99,50

Utvendig strømforsyning

15 V DC 300 mA

Best.-nr. 99 00 95

Pris kr. 199,-

VARMEFØLER

Alarmen utløses ved 60° C ± 5° C (kontakt-parett lukkes)

Best.-nr. 75 05 90

kr. 39,50

ALARMMERKER

Selvklebende for utvendig bruk på vindu.

Best.-nr. 99 96 15

Pris kr. 19,50

Selvklebende for innvendig bruk på vindu.

Best.-nr. 99 96 16

Pris kr. 19,50

(116 A4-sider i farger, med 10.000 produkter).

NUMMERSENDER FOR TILKOBLING TIL ALARMSENTRAL

Når alarmen utløses, vil nummersenderen automatisk ringe opptil 4 forskjellige nummer, helt til den får svar. Ved svar gir den fra seg en spesiell tone, slik at mottakeren er klar over at alarmen er utløst.

- 4 nummers hukommelse (18 tal pr. nr.)
- Automatisk ringing hver gang alarmen slår ut på nytt
- Mål: 130x80x35 mm (SA-115)
- 10-15 V DC driftspenning (kan leveres fra alarmsentralen)
- 10/35 mA strømforbruk

Best.-nr. 99 90 49

Pris kr. 498,-

DØR/VINDUS KONTAKT- PAR, (2 DELER)

(220 V DC/0,5 A) (åpen)

Best.-nr. 75 01 66

kr. 29,50

DØR/VINDUS KONTAKTPAR,

som består av en innebygget reed kontakt og en magnet, bryteren er lukket når magneten ligger på. Bryterbelastning 220 V DC/0,5 A. (Med innfellede skruer)

Best.-nr. 75 06 46

(lukket) kr. 19,50

KOBLINGSBOKS MED ÅPNINGSBRYTER (SA-212)

Blir dekket fjernet, går alarmen.

Mål: 79x24x18 mm

Best.-nr. 99 90 53

Pris kr. 9,50

VINDU VIBRASJONS- KONTAKT (SA-205)

- For montering på vindu (med tosidig tape). Alarmen slår ut, dersom vinduet vibrerer
- Vibreromheten kan justeres
- Virker både i åpne (N.O.) og (N.C.) alarmsløyfer
- Diameter: 32 mm

Best.-nr. 99 90 54

Pris kr. 29,50

DØR/VINDUS KONTAKT- PAR, (2 DELER)

for usynlig montering i tre eller kunststoff-rammer, med påloddete ledninger. Ideelt for å sikre vinduer og dører, med en avstand på 13 mm eller mindre er bryteren lukket, altså strømmen går gjennom. Belastning 100 V-0,5 A. bryterbelastning 10 W, mål 8 Øx30 mm lang.

Best.-nr. 75 06 20

Pris kr. 65,-

VIBRASJONS- KONTAKTPAR

Best.-nr. 75 06 03

kr. 24,50

PANIKKBRYTER

Best.-nr. 75 05 57

kr. 14,50

Angren Electronics A/S, Drammensveien 158, Sjøtyst Box 203 Skøyen, 0212 Oslo 2, tel 02-50 85 60, 09 00-19 00.



MIXEPULTER ETC.

EKKOFORSINKELSE OG EQUILISER



SA 9090 MULTI-FUNKSJONS-STEREO-MIKSER MED DISCO-OVERMIKSLINGS-REGULATOR

For profesjonell bruk med innebygget 6 dobbel stereo-equalizer, BBD-ekko-system. Høykvalitativ stereo-forsterker. Klangregulator. Overmikslings- eller medføringsmonitor. Mono-/ stereo-omkobling. Overmikslingsregulator for 2 komponenter (platespiller, lydband eller tuner). Justerbare skyvepotensiometre. Hovedutgangsregulator. LED-VU-måler. Apparatet besitter to mono-kanaler (micro) og tre stereo-kanaler. Alle kanaler er dobbelt belagt, slik at en universell anvendelse er mulig.

Kanal 1: Mikro-L, Kanal 2: Mikro-R, Kanal 3: Phono 1/Aux, Kanal 4: Phono 2/Aux, Kanal 5: band/tuner. Kanal 1 og 2/3 er forbundet gjennom en overmikslingsregulator. Det har fordeler ved tilkobling av 2 mikrofoner/platespillere. Lydbånd-opptak er mulig ved kanal 5 (bånd). Utgangsforsterkeren med equalizer er omkobbelbar (0,3/1,5 V). Alle kanaler er innhørbare over regulert hodetelefontilkobling.

Tekniske data:
Frekvensområde 20-20000 Hz $\pm 0,5$ dB.
Kontrollfrekvenser (equalizer) 55, 170, 530 Hz, 16,5, 15,5 kHz ± 2 dB. Støyavstand over 60 dB. Klirrfaktor under 1%. L og R miks (lavohm) 1 mV, 600 Ω . Phono 1+2 (mag) 3 mV/50 k Ω . Bånd, aux 1+2 150 mV/100 k Ω . Ekko BBD-system (eimerkjedeminne). Hallforsinkelse 30-200 msek. Inn-utganger hodetelefon og mikrofon 6,3 mm-grep. Bånd 5 polig DIN, phono, bånd, tuner og Aux Cynch. Dim. (B x H x D) 430 x 115 x 260 mm.
Best.-nr. 31 16 00

kr. 1998,-

NORIS 8-KANAL STEREO MIKSEPULT MIX 90

Tekniske data: Driftsspenning 2 batterier 9 V = eller eliminator. Frekvensområde 20-20000 Hz ± 1 dB. Utgangsspenning audio: 180 mV/50 k Ω . Inngang for 2 mikrofoner, magnet- og keramisk platespiller, tuner og lydband 2 rec. ved play-back, mål (B x H x D) 256 x 45/60 x 200 mm, vekt 1,8 kg. Med sort front.

Best.-nr. 31 12 27 Batterier
kr. 699,- Best.-nr. 39 13 28
2 stk. kr. 15,-

STEREO MIXER: SM-200

- INPUT: MIC: 2mV 10K OHMS. PHONO: 3mV 50K OHMS.
- OUTPUT: 300mV AT 600 OHMS LOAD.
- HEADPHONE OUTPUT (CUE): 150mV AT 8 OHMS.
- FREQUENCY RESPONSE: 20Hz-20KHz ± 2 dB.
- HARMONIC DISTORTION: 0.06% AT OUTPUT 300mV.
- S/N RATIO: MIC: 40dB. PHONO: 45dB.
- DIMENSION: 280mm(L) x 230mm(W) x 100mm(H).
- WEIGHT: 1.9KG.

Best.-nr. 99 90 58
Pris kr. 499,50

STEREOFORSTERKER MED EQUALIZER OG INNEBYGGET FORFORSTERKER (PE-910)

400 Watt (2x200 Watt i 4 Ohm). Hi-Fi-kvalitet (til profesjonelt bruk).

- Følsomhet på inngangen: 0,7 V 50 KOhm
- Utgangseffekt: 2x160 Watt i 8 Ohm
- Frekvensrespons: 20 Hz-30 KHz
- Distortion: bedre enn 0,06%
- S/N ratio: mere enn 65 dB
- Separasjonsfølsomhet: 42 dB
- Støyspenning: max. 15 mV
- Frekvensbånd: oktav fra 60 Hz til 16 KHz
- Boost/Cut range ± 13 dB ved senterfrekvensen
- Mål: 380x295(D)x155(H) (9,5 kg)

Best.-nr. 99 90 60
Pris kr. 3998,-

ECHO

ECHO CHAMBER: EC-400

- INPUT: MIC: -50dB
- INSTRUMENT: -20dB
- OUTPUT: 3.9V(DIRECT) 1.2V (ECHO)
- FOOT SWITCH JACK: ECHO STOP
- DIMENSION: 225mm(L) x 170mm(W) x 70mm(H)

- ECHO DELAY TIME: 30-200milli-second
- PEAK LEVEL LED: OVER DISTORTION INDICATOR
- DIMENSION: 225mm(L) x 170mm(W) x 70mm(H)

Best.-nr. 99 90 50 **kr. 498,-**



NORIS FIREKANALS MIKSEPULT MIX 800

Intill fire lydbilder (for eks. mikrofon, lydband, platespiller, radio) kan samles til forsterkeren i mono/stereo. Volumkontroll av skyvetypen, mono/stereo- og av og på bryter.

Tekniske data: 30-18000Hz inngang 50500 k Ω . Ømfintlighet 0,1 mV, utgang 0,5 V. Strømforsyning innebygget 9V-batteri. Mål 150 x 56 x 87 mm.

Best.-nr. 31 13 08 (Ferdigbygget)
kr. 198,-

FARVET REFLEKTOR-LAMPE

Til 220 V/75 W, innfatning E 27, kolbe-Ø 80 mm.

Best.-nr.	Farge	kr.
58 19 17	rød	38,-
58 19 25	gul	38,-
58 19 33	grønn	38,-
58 19 41	blå	38,-
58 19 50	hvit	38,-

NORIS STRÅLINGS-INNFATNING

Til reflektorlamper 100 W, allsidig dreining i alle vinkler. I sort kunststoff. Tilslutningskabel ca 200 mm lang, keramiskinnfatning E 27.

Best.-nr. 58 10 11
kr. 49,-

NORIS TAK OG SIDELYS

Montert med 3 stråleinnfatninger, innfatninger i sort kunststoff med aluminiumpyntering og keramiskinnfatning E 27. Strålene kan allsidig dreies og svinges. Hver innfatning belastbar inntil 100 W. Plate - Ø 250 mm.

Best.-nr. 58 11 00
kr. 185,-



MULTI-FUNKSJONS-STEREOMIKSER MED DISCO-OVERBLEND-REGULATOR SA 100 (for profesjonell bruk)

Med innebygget høykvalitativ stereo-forsterker. Klangregulator. Overblend-overhørings- eller medhøringsmonitor. Mono/stereo-omkobling. Overblendregulator for 2 komponenter (platespiller, lydband eller tuner). Master-utgangsregulator. LED-VU-måler. To mono-kanaler (mikro) og tre stereo-kanaler. Alle kanaler er dobbelt belagt. Kanal 1: Mikro-L omkobling, høy/lavohm. Kanal 2: Mikro-R omkobling,

høy/lavohm. Kanal 3: Phono 1/tape 1. Kanal 4: Phono 2/aux. Kanal 5: Tape 2/aux. Kanal 3 og 4 er forbundet ved hjelp av en overblendregulator. Lydbåndopptak er mulig ved kanal 5 (tape 2). Utgangsforsterkeren med langregulator er omkobbelbar (180/700 mV). alle kanaler er overhørbare over regulert hodetelefontilslutning.

Tekniske data:

Frekvensområde: 20-20000 Hz ± 1 dB. Normaleffekt ved 0 VU: 180 mV eller 700 mV. Støyavst.: Over 60 dB. Klirrfaktor: Under 1%. L+R miks (lavohm): 0,5 mV, 600 Ω . L+R miks (høyohm): 2 mV - 5 mV, over 10 k Ω . Phono 1+2 (mag.): 3 mV, 50 k Ω . Tape 1, aux 1+2 150 mV, 100 k Ω . Tape 2, opptak: 50 mV, 50 k Ω . Gjengivelse 150 mV/100 k Ω . Bass ± 10 dB. Høytoner: ± 11 dB. Dim. (B x H x D): 240x370x75 mm.

Best.-nr. 31 15 96 **kr. 1298,-**

kr. 350,-

Nå kan du lage ditt eget lysshow hjemme, uten at det skal koste deg for mye.

3 kanals lysorgel

Den mest vanlige modell i vårt lysorgel-program. Med følsomme thyristorer, inntil max 1000 W belastbare. Glødelamper inntil 300 W per kanal, kanalene kan trinnsvis reguleres. Tilslutning følger med SCHUKO-stikkontakt og høyttaler norm-bøsning. Leveres komplett tilkoblingsferdig i orangerfarget "softline" kunststoff-kasse med strukturoverflate og sort blender.

NB! Inngangene til lysorgellet kobles i parallell med for eksempel høyttalerne til stereoanlegget ditt. Da blinker lysene i takt med musikken.

Mål: 65 x 225 x 130 mm (ferdigbygget)

Best.-nr. 58 01 12

kr. 350,-

EN PRISBOMBE! KOMPLETT LYSORGELSHOW

7-dels lysorgelsett
3 kanals lysorgel (58 01 12), 3 svingbare stråleinnfatninger med kabel, stikkontakt og 3 fargede reflektorlamper.

Best.-nr. 58 01 47 (ferdigbygget)

kr. 598,-

1 KANALS LYSORGEL-MODUL

1000 W/220 V, inklusive beskrivelse. Mål: 45 x 50 x 35 mm.

Best.-nr. 58 00 07
kr. 59,-



VOLTGEN LYSORGEL

Lysorgellet "Lightstar microcontrol" er et 3 kanals styringsapparat for frembringelse av lyseffekt ved hjelp av musikk. All styringselektronikken er samlet integrert i lampehuset. Styringen skjer ved hjelp av en innebygget maskin, det eneste som trengs for igangsetting er en stikkontakt. Mottagerbølgen kan for hver kanal innstilles individuelt. På grunn av den meget høye inngangsfølsomheten (selv ganske svak musikk er nok til styring) er tilpassing til praktisk tatt alle signalkilder mulig. Apparatet leveres komplett med 3 fargete reflektorlamper (80 mm Ø).

Best.-nr. 58 01 55 **kr. 598,-**

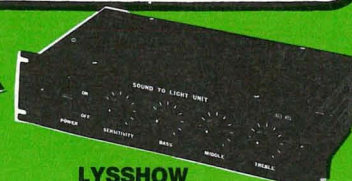


LYSSHOW (MIKROFONSTYRT)

- 3 kanaler (med innebygget mikrofon)
- Metallkabinett (farge: sort)
- Volumkontroll på inngangen
- Max effekt: 3x800 W
- Profesjonell type
- Mål: 240x120x50 mm

(ALT-100)

Best.-nr. 30 13 62
Pris kr. 398,-



3 KANALS LYSSHOW (MIKROFONSTYRT) (HØYTTALER-TILKOBLING)

3 CHANNEL SOUND LIGHTS L-3000MES/2

TECHNICAL DATA:

- AUX INPUT OVER DIN SOCKET (150mV).
- LS INPUT OVER 2 LS SOCKET (0.5W).
- BUILT-IN MICROPHONE (DYNAMIC TYPE).
- 3 L.E.D. FOR MODULATING INDICATION.
- 3 SLIDER FOR MODULATING CONTROL.
- OUTPUT: 300W PER CHANNEL/AC 220V/

Best.-nr. 99 90 57

Pris kr. 748,-

DISKOTEK-LAMPE 'SORT-LYS'

Gir fra seg et blålig lys, som får alle hvite og lyse gjenstander til å lyse 'fluoreserende'. 75 W/220 V, E 27, 60 mm Ø.

Best.-nr. 58 21 07 **kr. 29,50** For 10 stk. **kr. 19,50**



LYSSHOW (HØYTTALER-TILKOBLING)

- 3 kanaler (med høyttalertilkobling)
- Metallkabinett (farge: sort)
- Volumkontroll på alle 3 kanalene (bass, mellomtone, diskant) og på inngangen
- Max effekt: 3x800 W
- Profesjonell type
- Mål: 240x120x50 mm

(ALT-400)

Best.-nr. 30 13 61
Pris kr. 448,-



MIKROFON (IKKE RETNINGSORIENTERT)

- Elektret kondensator
- Frekvensområde: 50–18.000 Hz
- Impedans: 600 Ω S \pm 65 dB \pm 3 dB
- Strømkilde: 1,5 V DC (UM-3x1)
- Med stativ M.: ALUMINIUM

(EM-230)
Farge: rød

Best.-nr. 30 13 57
Pris kr. 78,-

Farge: gul

Best.-nr. 30 13 58
Pris kr. 78,-

Farge: hvit

Best.-nr. 30 13 59
Pris kr. 78,-

MIKROFON/SENDER I ETT

Best.-nr. 10 03 86
kr. 298,-

EM 110

Lavalier-kondensator-mikrofon
Frekvensområde 50–16 000 Hz.
Super-nyre-karakteristikk.
Spesielle kjennetegn: egen strømforsyning ved et 1,5 V batteri, gode opptaksegenskaper, pent utseende, leveres komplett med slipsklemme, batteri og 4 m tilkoblingsledning med 6,3 mm jackplugg.
Mål: 25 mm \varnothing x 55 mm, vekt: 50 g, imped.: 1 000 Ω /1 kHz.
Best.-nr. 30 11 32
kr. 148,-

EM 120

En meget følsom mikrofon med kulekarakter. Ustyr med lett kvikksølvbatteri og vindbeskyttelse. Frekvensområdet 50–8000 Hz. Følsomhet—60 dB \pm 3 dB (0 dB = 1 μ V bar 1 kHz). Impedans: 1 k Ω . Mål: 10 mm diameter x 32 mm. Vekt 32 g med batt. Kompl. med batteri, klips og vindbeskyttelse.
Best.-nr. 30 10 10
Pris kr. 159,-

TILBUD! MEGET HØY KVALITET. SPEIELT VALGT UT AV FRITHJOF. KONDENSATOR-MIKROFON EM 185

Frekvensområde: 20–18 000 Hz
Utgangsimpedans: 600 Ω
Følsomhet: 64 \pm 2 dB (ved 1 000 Hz, 0 dB = 1 μ V $\sqrt{\text{bar}}$)
Komplett med 3 m ledning, 3 pol DIN-plugg, mikrofonstativ diameter: 5/8", vindbeskytter og batteri.
Farge: sort
Best.-nr. 30 13 29
kr. 198,-

BREDBÅND-HØYTTALER 40 W

frekvensområde 30–20 000 Hz. Myk opphenging i gummi og høytonekjegle, mål: 130 x 130 mm, 75 mm dyb, magnet-diameter 80 mm, lydåpning 115 mm.

Bestillingsnr. 33 50 88
Pris kr. 98,-

MINIATUR-HØYTTALER (lukket kapsel) SP-23

Spesielt egnet for hodetelefon, men også universelt anvendbar.
Frekvensområde: 100 til 20 000 Hz
Impedans: 32 Ω \pm 15%
Vekt: 5 g
Dim.: \varnothing 23 mm, dybde 8 mm
Best.-nr. 33 53 98

STEREO-ØRETELEFON HIFI-MINI-KAPSEL

Tekniske data: Frekvensområde 20–20 000 Hz. Impedans 32 Ω x2. Engangs-effekt 10 mW, maks. 50 mW. Følsomhet 102 dB/1 mW. System: dynamisk, 136 mm \varnothing , 9 μ m membran. Vekt: komplett 135 g.
Best.-nr. 38 78 43

kr. 69,50

RETNINGSORIENTERT MIKROFON

- Dynamisk
- Frekvensområde: 100–12 000 Hz
- Impedans: 500 Ω S \pm 76 dB \pm 3 dB
- Med stativ M.: ABS

(DM-390)
Farge: rød

Best.-nr. 30 13 54
Pris kr. 58,-

Farge: mørkeblå

Best.-nr. 30 13 56
Pris kr. 58,-

Farge: gul

Best.-nr. 30 13 55
Pris kr. 58,-

MIKROFON OG SENDER ADSKILT

(meget liten mikrofon)
Best.-nr. 10 03 87
kr. 298,-

MIKROFON (DYNAMISK) MED INNEBYGGET FORSTERKER (COMPRESSION)

- Impedans: 4500 Ω
- Batteri: 9 V DC
- Forsterkning: 30 dB

Best.-nr. 30 13 60
Pris kr. 398,-
(med volumkontroll)

FORSTERKER-MIKROFON

Håndmikrofon med innebygd forsterker. Regulær forsterkning \sim 26 dB. Impedans 600 Ω . Strømforsyning: 9 V-batteri. En spesiell rimelig modell.
Best.-nr. 25 06 60

kr. 199,50

MIKROFONKAPSEL

C 252 krystallkapsel, følsomhet—60 dB, område 30–15 000 Hz.
Mål: 25 mm \varnothing x 10 mm
Best.-nr. 30 19 65
kr. 28,-

CC-20 K keramikk-kapsel, følsomhet—70 dB, område 100–7 000 Hz.
Mål: 21,6 x 15 x 8,6 mm.
Best.-nr. 30 19 81
kr. 29,-

KL-1000 PROFI-HØYTTALER (KUN TALE)

Idell til PR-radio eller mobiltelefon 3 W/4 Ω , liten, men effektiv. Frekvensområde 100 til 3000 Hz (ikke egnet for musikk). Mål: 65 x 65 mm. Høyde inkl. bøyle 77 mm. Komplet med 1,5 m kabel og plugg.
Best.-nr. 24 13 18
(for profesjonelt bruk)
kr. 149,50

STEREO HODETELEFON

SPEIELLAGET TIL CD (COMPACT DISC) UTSTYR

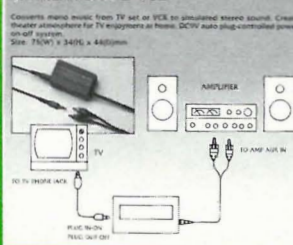
- Mono-stereo-lytter
- Volumkontroll på ledningen, for høyre og venstre kanal
- Frekvensområde: 15 Hz–50 000 Hz

No. Description Speaker Headband Ear Pad Cable
LH-8701 Open acoustic sys. Sættemusikk magnet. Black chromed 10 mm dia. nylon strap. stainless steel Leather 15 mm dia. 4-core low stray capacitance ribbon cable
Plugg 6,3 mm stereo
Best.-nr. 30 90 67
kr. 198,- Ved kjøp av 3 stk. **Pris kr. 149,50 pr. stk.**

HODETELEFON/MIKROFON-KOMBINASJON

i lett konstruksjon. For anvendelse i trådløs telefoni, språklaboratorier og lignende foretak. Svingbar mikrofon, adskilt 6,3 mm klinkestøpsel.
Hodetelefon:
Impedans 250 Ω \pm 15%
Frekvensområde 20–20 000 Hz
Følsomhet 95 dB/mW
Mikrofon:
Impedans 600 Ω dynam.
Frekvensområde 100–10 000 Hz
Følsomhet \sim 72 dB/1 kHz
Best.-nr. 38 78 78

TV/VCR STEREO SOUND SIMULATOR TD-102



STEREO TV-LYD (SIMULATOR) TD-102

Denne enheten omformer mono TV-lyd om til simulert stereo lyd. Den ene enden kobles f.eks. til hodetelefonutgangen på ditt TV. Den andre enden kobles til stereoingangen på stereolegget ditt.
Best.-nr. 99 90 68
Pris kr. 98,-

HØYTTALER KOB-LINGSPULT GT-400 SPS

For innkobling av inntil fire høyttalerpar til en stereoforsterker-utgang, med utligning av impedansverdien.
Tekniske data: Belastbar 2 x 100 W, forsterkimped.: 4–8 Ω , høyttalerimped.: 4–16 Ω .
Best.-nr. 31 14 99
kr. 138,-

VIDEOSPILLER, LAS OG ALARM

- Passer til alle VHS- og BETA-videospillere
- Ser ut som en vanlig videokassett, som du kan låse
- Beskytter mot at uvedkommende bruker, eller stjeler din videospiller
- Innebygget kraftig sirene og 9 V batteri (varer i ca 2 år)

(DGV-900N)

Best.-nr. 33 55 33
Pris kr. 150,-

Tidsriktig teknikk til fornuftig pris. Fjærløst og robust. En ekte, åpen stereo-hodetelefon med innstikkelig kabel, også særdeles god for kunsthode-stereo. Overføringsområde: 20–22 000 Hz. Impedans: 600 Ω . Kjennlydtrykkutslag (DIN 45 580): 94 dB. Klirrfaktor (DIN 45 500): $<$ 1,2%. Vekt: Ca. 80 g. Tilkoblingskabel ca. 3 m med kombistøpsel (klinke og hodetelefon-normstøpsel).
Best.-nr. 38 73 12
kr. 69,50

Begge to (TI-500 og HI 2000):

Best.-nr. 10 03 99
kr. 698,-

Husk! Du kan bruke flere hodesett samtidig mot en sender

Best.-nr. 30 90 67
kr. 198,- Ved kjøp av 3 stk. **Pris kr. 149,50 pr. stk.**

WALK-PHONE FM 27 A1

Best.-nr. 10 03 60
kr. 998,-



DIGITAL VERDENS-RADIO I STEREO (ATS-803) 15 FREKVENSBÅND, ALARMKLOKKE

(Meget høy kvalitet)

- FM (stereo): 87,5 MHz–108 MHz
- AM (LB, MB, KB): 150 KHz–30 MHz
- Automatisk skanning og 14 hukommelser
- PLL syntisert (microcomputerstyrt)
- 2 innvendige antenner og 1 utvendig antennekabel
- BFO-kontroll (Best Frequency Oscillator), for mottagning av SSB (Single Side Band) og morsekode (CW)
- Bærbær; Mål: 292 x 160 x 60 mm (1,7 kg) med håndtak
- Stereo hodetelefontilkobling (må brukes for å oppnå stereo)

Best.-nr. 99 90 39
Pris kr. 1998,-

Stereo høyttalere for tilkobling til hodetelefonutgangen.

Best.-nr. 10 01 07
Pris kr. 99,- (pr. par) for 2 stk.

Stereo hodetelefon
Best.-nr. 99 00 55
Pris kr. 49,50

Batterieliminert
9 V, 400 mA, senter negativ.
Best.-nr. 99 90 40
kr. 199,-

VANNTETT STEREO-RADIO (AM/FM)

- Meget robust vanntett stereoradio i metall (ideell til surfing, jogg og skiløp)
- Vanntette ørepropper følger med
- Meget lavt batteriforbruk
- Mål: 58 x 88 x 19 mm (farge: gul)

(GL-862)

Best.-nr. 99 91 50
Pris kr. 199,50

COTRON INFRARØD HEADSET

Hører du dårlig eller ønsker du å lytte til radio, TV uten å forstyrre andre? Helt nytt system hvor en liten infrarød sender koples til radio-TV-apparat (hø taleruttak). Over usynlig lysbølger kan du sitte opptil 12 meter fra sender, med din stereo-hodetelefon å ha førstklasset stereo-lyd – uten ledningsforbindelser. Nødvendig driftspennning til sender fra separat batterieliminert, 12 V / 250 mA stabilisert.

Infrarød sender TI-500

Best.-nr. 10 03 97

kr. 398,-

Infrarød hodesett HI 2000

Best.-nr. 10 03 98

kr. 498,-

Transvoice Walk-Phone leveres som standard med kombinert hodetelefon/mikrofon (headset) med påmontert fleksibel stålspiral antenne. Sender-mottakerapparatet som er i formel størrelse har på baksiden montert betteklips, 9V alkalisk batteri av standard D06P type gir nødvendig driftspennning

Transvoice Walk-Phone leveres som standard med kanal 18.
Data: Batteri: 9V, 27 MHz, 26 965 – 27 405 Kanaler: 1.
Strømforsyning: Standby: 20 mA Mottak: 55 mA, Sending: 50 mA.
Mottaker: Enkel superhørdetron. Mellom-frekvens: 453 KHz.
Følsomhet: mV/5N 20 dB
LF utg effekt: 2 mW
Sender: Utg effekt: 80 dB w/3m. Modulasjon: FM (P3), Frekv. sving \pm 5,5 KHz. Vekt: 202 g inkl. hodesett. Diam.: 121 (H) x 84 (B) x 27 (D) mm.
• Manuell sending, egen knapp.
• VOX-styring, stemmeoperert
• Volumkontroll, 2 trinn
• Mikrofonforsterker, 2 trinn.
Best.-nr. 10 03 60
kr. 998,-



- 3½ sifferdisplay
- 1,2 MΩ innvendig motstand
- Nøyaktighet: ±0,8%
- DC Volt: 0-200 V
- AC Volt: 0-500 V
- Motstand: 200 KΩ
- Mål: 113x56x23 mm (160 g med batteri)

Med måleledninger.

Best.-nr. 99 90 30

Pris kr. 199,90

Passer til: DM 6029A, LX 101, TM-902C.

Best.-nr. 99 90 32

Pris kr. 28,- Carrying Case CA04



DIGITALT MULTIMETER MED AUTORANGE OG TRANSISTOR OG DIODETESTER (15 A ≈)

- 3½ sifferdisplay
- Autorange: hele måleområdet virker, uten å skifte posisjon
- Data holdfunksjon
- 10 MΩ intern motstand
- 15 A ≈
- Testbeeper

Med ledninger DA-8601 (0,8% nøyaktighet)

Best.-nr. 99 90 36

Pris kr. 498,-

AUTO RANGE DMM TRUE RMS

DA-8602 (0,25% nøyaktighet)

Best.-nr. 99 90 37 Pris kr. 649,-

DIGITALT-TANG-MULTIMETER MED TEMPRATURMÅLER

(og datalagring) 0-750 V, 0-500 A, 0-200 KΩ, -40°C-750°C

Måleledninger og temperaturprobe følger med i prisen (TP-01)

Function	Range	Typ. Accuracy
DC Voltage	300V	0.1V
AC Voltage	750V	1%
Resistance	2000kΩ	0.1kΩ
AC Current	200A	0.1A
	400A	1A
TEMP (Pt100/5C)	500A	1A
	-40°C to 750°C	1°C

Accuracy	Overload Circuit Protection
±0.1% ±1 d	DC ±1100V AC 1-600Vrms
±1% ±2 d	DC ±1100V AC 1000Vrms
±1% ±1 d	±25V DCAVrms within 10 sec
±1% of full scale 100A	1000A within 1 minute
0 to 750°C ±1% ±2°C	
750 to 900°C ±1% ±1°C	
900 to 1000°C ±1% ±1°C	
0 to -20°C ±1% ±1°C	
-20 to -40°C ±1% ±1°C	

Best.-nr. 99 90 23

Pris kr. 849,-

Ekstra temperaturmåler (TP-01)

Best.-nr. 99 90 27

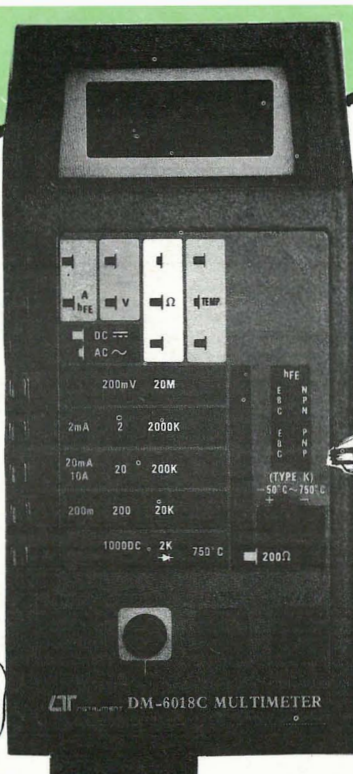
Pris kr. 58,-

Ekstra sett med spesial måleledninger (TL 02)

(Passer til alle instrumentene)

Best.-nr. 99 90 24

Pris kr. 29,50



DIGITALT MULTIMETER MED TEMPRATURMÅLER (-50°C-+750°C) OG TRANSISTOR- OG DIODETESTER

- 10 MΩ innvendig motstand
- 10 A ≈ (beskyttet med sikring)
- -50°C-+750°C
- 3½ sifferdisplay

Med måleledninger og temperaturprobe (TP-01).

Best.-nr. 99 90 29

Pris kr. 798,-

Ekstra temperaturprobe (TP-03); -50°C-+1300°C.

Best.-nr. 99 90 26

Pris kr. 498,-

DIGITALT MULTIMETER MED KAPASITETS-MÅLER OG TRANSISTOR- OG DIODETESTER

- Innvendig motstand 10 MΩ
- 10 A ≈ (beskyttet med sikring)
- 1 pF-20 μF
- 3½ sifferdisplay

Med måleledninger.

Best.-nr. 99 90 28

Pris kr. 698,-

Ledninger for bruk ved transistortesting.

Best.-nr. 99 90 31

Pris kr. 29,50

DIGITAL INDUKTANS- OG KAPASITETSMÅLER

Induktans: 5 måleområder 1 μH-20 H

Kapasitet: 6 måleområder 1 pF-200 μF

Måleledninger følger med.

Best.-nr. 99 90 20

Pris kr. 1099,-



Bæreseske (CA-03). Passer til: DA 8601, DA 8602, DM 6016, DM 6018C, DM 6023, DW 6060, LC 6043.

Best.-nr. 99 90 2

Pris kr. 49,50

DIGITAL KAPASITETSMÅLER

9 måleområder fra 0,1 pF til 20000 μF.

Med måleledninger.

Best.-nr. 12 59 54

Pris kr. 799,-

PHOTO TYPE
MODEL: DT-2234

7200

DIGITAL TURTELLER (5-100000 RPM) PHOTO TYPE

(Profesjonell type)

- 5 sifferdisplay
- Hold og lagring av måledata
- Oppløsning: 1 RPM
- Nøyaktighet: ±0,05%
- Max. levetid: 300 mm
- Microcomputer og Quartz-krystall-styrt
- Mål: 170x72x37 mm (250 g)

Best.-nr. 99 90 38

Pris kr. 1499,50

DIGITALT TERMOMETER (-50°C-+750°C)

(Ultraskarp responstid)

Med temperaturmåler (TP-01); Ultraskarp responstid.

Best.-nr. 99 90 33

Pris kr. 599,-

Bæreseske (CA-04)

Best.-nr. 99 90 32

Pris kr. 28,-

TEMPRATURMÅLER

DH-802C

(med måleledninger)

Model	DH-802C: Centigrade model
Range	-40°C to 250°C: DH-802C
Output	DH-802C: 1 mV per 1°C
Accuracy	DH-802C: ± (1% + 1.3 mV)

Passer til alle de digitale multimeterene i denne katalogen.

Best.-nr. 99 90 25

Pris kr. 299,50

DIGITALT WATTMETER (0-6000 WATT) SOM OGSÅ MÅLER VOLT OG AMPER (10 A ≈)

- Måler sann effekt: 1 W/10 W oppløsning. 2 måleområder 0-2000 W og 0-6000 W
- DC Volt: 0-200 V og 0-1000 V
- AC Volt: 0-200 V og 0-750 V
- DC strøm: 0-10 A (10 mA oppløsning)
- AC strøm: 0-10 A (10 mA oppløsning)
- Nøyaktighet: ±0,8%
- Frekvensområde: 45-65 Hz

Best.-nr. 99 90 21

Pris kr. 1200,-

RF-WATTMETER (120 W/1.8-500 MHz)

- Dette Wattmeteret måler sann effekt fra 0 till 120 W
- Målingen skjer inn i en "Dummy Load"
- V.S.W.R.: bedre enn 1,15 (AT 500 MHz)
- Mål: 190(W)x105(H)x230(D) 2 kg

(PM-330)

Best.-nr. 99 99 86

Pris kr. 798,-

KOAX-BRYTER

- 3 innganger/utganger (UHF-plugg)
- 1 utgang/inngang (UHF-plugg)
- Frekvensområde: 1 MHz-50 MHz
- Impedans: 50 Ω
- Max effekt: 20 W

(CAS-31)

Best.-nr. 99 98 94

Pris kr. 96,-



NY TYPE!
INDRE
MOTSTAND
10.000 OHM/V
MED SIKRING

LOMME UNIVERSAL-MÅLER

Med spisskala og diodebeskyttet måleinstrument. indre motstand 2000 ohm/V- og = 14 måleområder og avslått stilling.

Tekniske data:

- V= 0-2,5-10-50-250-1000 V
- V= 0-10-50-250-1000 V
- A= 0-50 μA-5 mA-500 mA
- ohm: 0-5 k ohm-500 k ohm 10 Mohm
- db: 10 till +22 db. Nøyaktighet: ±3%
- Måleinstrument 200 μA. Mål 95 x 62 x 31 mm, vekt ca 110 g. Komplet med batteri, bruksanvisning og ledninger.

Best.-nr. 13 00 01

kr. 99,50



MULTITESTER MOD HM 102 BZ

Med spisskala og dobbelt beskyttet (2 dioder og 1 A sikring) i dreiespole med diamantflager. Med sine tilleggs-funksjoner som batteritester (1,5 og 9 V) innebygd summer for gjennomgangsprøving, og område 10 A DC er dette apparatet en vellykket kombinasjon av ytelse og pris.

Tekniske data:

- Indre motstand: 20 KΩ/V=8 KΩ/V. Måleutslag 40 μA/90°
- V= 0-2,5-10-50-250-1000 V
- A= 0-50-500 mA/10 A separat bøsning
- V= 0-10-50-250-1000 V
- dB -8 inntil +62 dB i 4 områder

Batteri-test 1,5 og 9 V. Gjennomgangsprøving, innebygd summer. Mål: 134x89x38 mm. Vekt ca. 260 g. Tilbehør: 1 par prøvesoner. Batteri og bruksanvisning følger med.

Best.-nr. 12 63 90

Pris kr. 198,-

UNIVERSAL-INSTRUMENT

Indre motstand 10 MΩhm/1 MΩhm

Beskyttet mot overbelastning med diode og smeltesikring. Speilrefleksskala.

Tekniske data:

- 33 måleområder. Lisespenning (DC): 250 mV, 2,5/10/50/250 V, 10 MΩhm/V, 1000 V
- 50 kV
- Vekselspanning (AC): 5/10/50/250/1000 V
- 0,01 μA
- Likestrøm: 10 μA, 2,5/25/500 mA, 10 A (250 mV). Vekselstrøm: 10 A (250 mV).
- Ohm: Rx1 0,2-5k ohm, Rx10 2 50k-ohm, Rx10000 2k 50M- 1000 MΩhm
- Desibel: -10db-+16db-+62db
- Transistor hFE: 0-1000 NPN-PNP. Ico: 0-50-A, NPN-PNP. Kapasitet: Cl

Best.-nr. 13 21 28

kr. 998,-

DIGITAL LYSMÅLER (0-50000 LUX)

(Meget følsom)

- 3 måleområder, med oppløsning på 1 LUX
- 0-2000 LUX (1 LUX)
- 0-20000 LUX (10 LUX)
- 0-50000 LUX (100 LUX)
- Mål: 108x73x23 mm (160 g med batteri)

Med måler

Best.-nr. 99 90 34

Pris kr. 599,-

Bæreseske (CA-04)

Best.-nr. 99 90 32

Pris kr. 28,-

LUXMÅLER FOR BRUK TIL MULTIMETER

(Passer til DA 8601 & 8602 etc.)

0-2000 LUX, 10 LUX oppløsning

Best.-nr. 99 90 35

Pris kr. 199,50

Light Sensor LX01

Arrgren Electronics A/S, Drammensveien 158, Sjølyst, Box 203 Skøyen, 0212 Oslo 2, tel 02-50 85 60, 09.00-19.00.

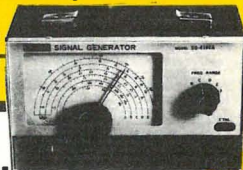
SCOPE ETC. TESTINSTRUMENTER



**VOLTAGE 10 MHz
EN-KANALS SERVICE-
OSCILLOSCOPE**

Tekniske data: billedrør type B7S2, mål på skjermen i mm: 24x60 = x 10 T (T = rasterdel). Vertikalavbøyningskanal: verdiområde for avbøyningskoeffisienten: 10 mV/T...10 VT i 10 trinn. Kalibreringssyklus: 10 mV/T, 20 mV/T, 50 mV/T...10 VT, båndbrede 0-10 MHz, stigningstid ≤ 35 ns, oversvingning $\leq 2,5\%$, inngangsimpedans: 1 M Ω /32 pF. Tidsavbøyning, verdiområde for tidsavbøyningskoeffisienten: 30 ms/T...0,3 μ s/T i 11 trinn, kalibreringssyklus: 30 ms/T, 10 ms/T, 3 ms/T...0,3 μ s/T. Tøyningsfaktor ca 2,5 kontinuerlig. Horisontalførsterker: Avbøyningskoeffisient: 0,5 V/T ukalibrert, båndbrede: 2 Hz-0,5 MHz, inngangsimpedans: 1 M Ω /32 pF. Bildestabilisering: trigging: intern/extern, med og uten automatisk trigging, TV-trigging: mulighet for innkobling av integrasjonsledd, for å trigge på bildepuls, triggerpolaritet, ompolbar, triggerpegel: kan innstilles kontinuerlig. Nettspenning: 220 V $\pm 10\%$, nettfrekvens: 48-64 Hz. Effektorforbruk: 25 VA, mål (b x h x d): 258 x 130 x 280 mm, vekt: 4,5 kg, leveres med bruksanvisning, men uten målekabler.

Best.nr. 12 63 73
kr. 1 998,-



HF-SIGNAL- GENERATOR SG-4160 A 100 kHz-150 MHz

En kompakt høyfrekvens-målesender, for hobby, verksted og tekniske forsøk. Senderen er ideell for kontroll og justering av mellomfrekvensen på AM, FM og TV apparater. Spesielle egenskaper: Stort frekvensområde: 100 kHz-100 MHz (øvrebeleg til 300 MHz) internt i kHz-oscillator til modulasjon. Barbar, meget solid apparat. Tekniske data: Frekvensområde A 100 kHz-320 kHz, B 320 kHz-100 kHz, C 1 MHz-3,3 MHz, D 3,2 MHz-11 MHz, E 10 MHz-35 MHz, F 30 MHz-100 MHz (inntil 300 MHz på den tredje harmoniske. Frekvensnøyaktighet: $\pm 2\%$, høyfrekvensutgang: ca 100 mV eff (inntil 35 MHz), utgangssregulering: høy/lav bryter og finjustering, modulasjon: internt i kHz (AM) 30%, eksternt: 50 Hz-20 kHz, med mindre enn 1 V eff inngang, NF utgang: 1 kHz maks 1 V eff (fast verdi), Quarz-oscillator: 1-15 MHz, strømforsyning: AC 220 V-50/60 Hz, ca 3 VA, mål: 150 x 250 x 130 mm, vekt: ca 2,5 kg, leveres med bruksanvisning.

Best.nr. 12 66 67
kr. 1 298,-



ETG-FUNKSJONS- GENERATOR

Tekniske data: Frekvensområde: 0,2 Hz-1000 kHz i 6 områder, dekadisk avtrappet. Kurveform: Sinus, trekant, firkant, symmetrisk til null-leiet. VCO. Inngang for frekvensmodulasjon 1-10. Klirrfaktor sinus ca. 1% i kHz. Utgangsspenning ca. 3,4-4 V_{eff}, impedans 10 Ω , jordfri. Avsvekker grovt 10:1. TTL-spennning ca. 4,5 V_{eff}/RL ca. 1 k Ω . Dim. (B x H x D): 200 x 90 x 130 mm. Vekt 2 kg. Kasse stålblekk grå.

Best. nr. 13 10 32
kr. 1 298,-



20 MHz - OSCILLOSKOP (2 KANALER) VOLTGEN 2040

Et apparat som tåler alle sammenligninger. Her stemmer teknikk, kvalitet, data og pris. 20 MHz-lokanal, oscilloskop med komponent-tester. 8x10 cm firkantskjerm og en følsomhet på maks. 1 mV/cm, slik at også de minste signalamplituder kan avbildes. Den maksimale horisontalutsvingshastighet på 10 ns/cm muliggjør en meget god oppløsning også ved høye frekvenser. Ved hjelp av et forsinket tidutsving kan et fritt valgbart kurvesnitt fremstilles utstrukt. Singel- og

Tekniske data: Driftsmåter: Kanal I, kanal II, kanal I og II. Kanalombytinger altern. og chop. (ca. 1 MHz). Sum og differens K II \pm K I (inverterbar). XY-drift samme følsomhetsområde. Vertikal-førsterker (V): 0 til 20 MHz (± 3 dB), 0 til 25 MHz (± 6 dB). Utsvingstid 7,5 ns. Utsvingskoeffisienter 10 kalibrerte stillinger fra 5 mV/cm til 5 V/cm med 1-2-5-delning, variabel inntil minst 1 mV/cm. Nøyaktighet $\pm 3\%$. Inngangsimpedans 1 M Ω 25 pF. Inngangskobling AC-DC-jord. Inngangsspenning maks. 500 V (DC+AC toppen). Strålefinnir. Tidsbasis: Tidskoeffisienter 20 kalibrerte stillinger fra 0,1 μ s til 0,2 s/cm med 1-2-5-delning med strekkings $\times 10$ ($\pm 5\%$) til 10 ns. Nøyaktighet $\pm 3\%$. Hold-off-tid variabel til 10:1. Sagtannutgang 5 V. Automatisk trigging på toppverdi eller normaltrigging med LED-anvisning. Enkelavledning singelreset med LED-anvisning. Triggerflankeretning positiv eller negativ. Triggerkilde K I, K II, alternativt K I/II, eksternt. Triggerkobling AC, DC, NF, HF. Triggerteriskel intern 5 mm, eksternt 0,5 V. Triggerbåndbrede 0 til 45 MHz. Utsvingsforskjell 6 dekadiske stillinger fra 100 ns til 10 ms, variabel $\times 10$. Funksjonsarter normal, søking, forsinket. Horisontal-førsterker (H): Frekvensområde 0-20 MHz (± 3 dB) Y = K I, X = K II. Fase-differanse $\leq 3^\circ$ (100 kHz). Komponent-tester: Testspenning 8,6 V (tomgang). Teststrøm maks. 28 mA (kortslutning). Målefrekvens 50 enh.v. 60 Hz (nettfrekvens).

Best.nr. 12 65 94

Standard måleledning

Best.nr. 13 91 73 kr. 99,-

HØYFREKVENSS PROBE

Best.nr. 13 91 74

kr. 198,-

BÆRBAR FUNKSJONS

GENERATOR

MODEL 555 RC

(20Hz-150 KHz)

Tekniske data:

Frekvensområde: 20 Hz til 1,5 kHz, i 23 trinn, Frekvensområde: 2 kHz til 150 kHz, i 23 trinn. Nøyaktighet $\pm 3\%$ i alle områder. Utgangsspenning 0 dB, -20 dB omkobelbar og trinnslos fininnstiller. Utgangsimpedans: 600 Ω $\pm 10\%$.

Kurveform sinus:

Utgangsspenning 15 V_{eff} (ubelastet). Utgangsspenning 20 Hz til 150 kHz $\pm 0,5$ dB (referert til 1 kHz). Klirrfaktor 50 Hz til 50 kHz $\leq 0,1\%$, 20 Hz til 100 kHz $\leq 0,2\%$.

Kurveform rektangel:

Utgangsspenning 8 V_{eff} (ubelastet). Oppstigningstid $\leq 0,4 \mu$ s. Oversvingning $\leq 2\%$ ved maks. utgangsspenning. Tastforhold 50% $\pm 5\%$. Driftspenning 9 V (blokk-celle ca. 50 timer/batt.). LO-BAT-anvisning LED. Dim. (H x B x T) 150 x 82 x 21 mm. Vekt ca. 200 g (inkl. batteri). Tilbehør 1 par prøvesnorer og betjeningsanvisning.

Best.nr. 13 10 59

kr. 998,-

LOGIKKTESTER

Tekniske data:

TTL-teriskel: Logic 1-2,2V, logic 0-0,6V, CMOS-teriskel logic 1-70% VDD, logic 0-30% VDD. Frekvens: DC til 300 kHz. Strømforsyning: 5V/20mA/40mA, beskyttet mot feilpolarisering og overbelastning. Mål: 178 x 16 x 24mm/44g. Leveres komplett med bruksanvisning.

Best. nr. 13 39 49

kr. 198,-



ANALOG/DIGITAL LAB, MED STRØMFORSY- NING, MULTIMETER OG SIGNALGENERATOR

- Skal du bygge en analog eller digital krets, er denne "labben" det ideelle eksperimentbordet
- Lødfritt koblingsbord (1680 koblingspunkter)
- Strømforsyning: 0-15 V DC (300 mA) (variabel) 0-15 V DC (300 mA) (variabel) +5 V DC (1 A) Alle spenningsene er kortslutningsbeskyttet
- 2 variable motstander (potentiometere): 0-1 K Ω m (VR 1) 0-100 K Ω m (VR 2)
- Innebygget høyttaler (8 Ohm)
- Voltmeter: 0-30 V DC (indre motstand 60 K Ω m/V)
- Ammeter: 0-100 μ A
- Signalgenerator: Sinuskurve (0-10 V p-p variabel) Trekantkurve (6 V p-p fast) Firkantkurve (± 5 V fast)
- Profesjonell utførelse, med detaljert brukerveiledning på engelsk

(IDL-600)

Best.-nr. 18 79 20

Pris kr. 2998,-



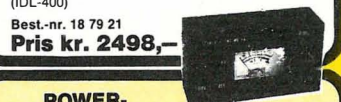
LOGIKKTRENER, MED EKSPERIMENTBORD, STRØMFORSYNING OG PULSGENERATOR

- Skal du lære deg bruken av digitale logiske kretser, er dette det ideelle eksperimentbordet (kan også brukes til å lage dine egne analoge eller digitale kretser)
- Lødfritt koblingsbord (1580 koblingspunkter)
- Inneholder følgende logiske kretser (30 stk.): 6 stk. AND-gates, 6 stk. OR-gates, 6 stk. NAND-gates, 6 stk. NOR-gates, 3 stk. XOR-gates, 3 stk. NOT-gates. HI-spennning: $> 2,25$ V, LO-spennning: $< 0,8$ V
- Strømforsyning (kortslutnings-sikker): ± 5 V DC (1 A) ± 15 V DC (500 mA)
- Pulsgenerator: +5 V, 1 sec./0,1 sec./0,01 sec.
- Debounced Logic-bryter: HI/LO
- Detaljert brukerveiledning på engelsk
- 8 bits LED-display

(IDL-400)

Best.-nr. 18 79 21

Pris kr. 2498,-



POWER- OG SWR-METER

Tekniske data: Frekvensområde: 27 MHz. Belastbarhet: 10 W. SWR: 1:1-1,3 VSWR. Impedans 50 Ω . Best.-nr. 20 21 69

kr. 119,-

COAX-KABEL



Best.-nr. 24 11 05

kr. 39,50

SWR-METER (1,5-150 MHz)

Tekniske data: Impedans: 50 ohm Belastning: 1000 watt Frekvensområde: 1,5-150 MHz Instrument: 200 A/40x40 mm Indikasjon: 1:1 til 1:3 Mål: 146 x 65 x 55 mm Vekt: 410 g Spesialitet: Innebygget feltstyrkemåleapparat

Best. nr. 27 24 18

kr. 150,-



FREKVENSMÅLER MICROCOMPUTER-STYRT FRA 0,1 HZ TIL 1 G HZ

Tekniske data: Kanal A: Frekvensområde, likespenningskoblet, 0,1 Hz til 100 MHz, vekselspenningskoblet, 30 Hz til 100 MHz. Periodemåling 10 ns til 10 s. Følsomhet 10 mV_{eff} (til 10 MHz), 35 mV_{eff} (til 80 MHz). Engangsspenningsområde: $\pm 2,5$ V. Kobling AC/DC omkobelbar. Lavpassfilter 100 kHz 3 dB. Inngangsimpedans 1 M Ω /40 pF. Trigging automatisk og trinnslos innstiltbar $\pm 2,5$ V. Overlastvern 250 V (DC/AC spiss). Kanal B: Frekvensområde 50 MHz-1 GHz. Følsomhet 35 mV_{eff}. Kobling AC. Inngangsimpedans 50 Ω maks. Inngangsspenning 3 V (DC/AC spiss). Tidsbasis: Frekvens 10 MHz. Eldringskoeffisient $< 0,5$ ppm/måned. Temperaturkoeffisient < 10 ppm. Nettspenningskoeffisient $< 0,1$ ppm ved $\pm 10\%$ nettspenningsendring. Generelt: Anvisning 8-sifret LED-display Best.-nr. 13 10 75 **kr. 2999,50**



FREKVENSTELLER (10 Hz-250 MHz)

- Meget høy kvalitet
- Input impedanse: HF 1 M Ω , VHF 50 Ω
- Max input voltage: 3 V effektiv
- Referanse time frequency: 2500 MHz
- Nøyaktighet: 5×10^{-7} (50 ppm) 0°-40°C, 1×10^{-6} (10 ppm) 23°C $\pm 3^\circ$
- Display: 7 digits LED
- Strømforsyning: 9 V batteri eller AC-adaptar (7-10 V DC)

Best.-nr. 99 00 87

Pris kr. 1295,-



FREKVENSTELLER OG WOBELFUNKSJONS- GENERATOR FG 617 A

(Fra 0,02 Hz til 2 MHz) og frekvensteller (0,02 Hz-10 MHz)

Tekniske data: Generatordel: Frekvensområde 0,02 Hz til 2 MHz (7 områder). Signalform: sinus, trekant, TTL, CMOS, rektangel med variabel impulsbredde. Symmetri 1:1 til 40:1 innstiltbar. IC-ofset ± 10 V til ± 10 V innstiltbar. Rektangelutgang: Symmetri $< 1\%$ (0,2 Hz til 200 kHz). Oppstigningstid < 100 ns. Sinusutgang: Klirrfaktor $< 1\%$ (0,02 Hz til 200 kHz), $< 2\%$ (200 kHz til 2 MHz). Frekvenslinearitet $< 0,1$ dB (0,02 Hz til 200 kHz), $< 0,5$ dB (200 kHz til 2 MHz). Trekantutgang: Linearitet $< 1\%$ inntil 100 kHz, $< 5\%$ inntil 2 MHz. Utganger: Amplitude innstiltbar 10 V_{eff} (500 last). Impedans 50 Ω . Fastavsvækker -20 dB, -40 dB, -60 dB (omkobelbar). TTL-utgang: Fan out > 20 . Logikk L $< 0,4$ V, Logikk H $> 2,4$ V. Oppstigningstid < 5 ns CMOS: Fan out > 20 . Utslag 5-15 V (innstiltbar). Oppstigningstid < 60 ns. VCF-inngang: Utslag 0 til 10 V. Variasjon 10:1 til 1000:1. Inngangssignal DC-1 MHz. Wobbeldel: Utsvingsnær, lineær/logaritmisk (omkobelbar) Wobbelfrekvens 0,2 til 100 Hz (5s til 10 ms). Båndbrede 10:1 til 1000:1 innstiltbar. Frekvensmåler: Måleområde 10 MHz. Nøyaktighet ± 10 ppm (0°C til 50°C). Porttid: 10s, 1s, 0,01s. Inngangsfølsomhet 40 mV_{eff}. Oppløsning 0,1 Hz (maks.). Inngangsimpedans 1 M Ω . Generelt: Strømforsyning 220V/50 Hz. Dim. (H x D x B) 85 x 236 x 277 mm. Vekt 2,5 kg. Tilbehør: Nett-kabel, målekabel og betjeningsanvisning.

Best.-nr. 13 10 67

kr. 3998,-



SWR OG ANTENNETILPASSINGSAPPARAT

- Funksjoner:
1. SWR meter (Standing wave ratio)
 2. Power meter (aktiv)
 3. Feltskyrke (relativ)
 4. Som antennetilpassingsapparat.

Best. nr. 24 53 13

kr. 199,50



TILBUD!
Pris kr. 3999,50

LODDESTASJON MED AVLODDNINGS- SUGEPUMPE (SUPRTECH 999)

- Temperaturstyrt loddestasjon (200-470°C). Kontinuerlig variabelt, med temperaturmåler
- Selvforstøtt dobbelt diaphragm vakumpumpe (seriekonfigurasjon), uten olje, vedlikeholdsfri, meget stillestående og passer til kontinuerlig bruk (72 cm/Hg)
- Vakumpumpen smelte først tinn. Du aktiviserer så pumpen med en knapp på håndtaket (Thyristor Switching) (200-470°C, kontinuerlig, variabelt, M/temp.måler)
- "Zero Voltage" Thyristor Switching: beskytter følsomme komponenter (eg. CMOS) mot transient spenninger
- Oppvarmingstid: max. 45 sec. (max. temp.variasjon ved loddning: $\pm 3^\circ\text{C}$)
- 220 V AC er isolert fra loddeutstyret, med 24 V transformert (max. lekkasje: 0,4 mA og 0,03 μA)
- "Long life" loddespiss
- Effektforkbruk: 48 W ved loddning, 60 W ved avloddning
- Tilfredstillende militære krav

Best.-nr. 81 25 61
Pris kr. 3999,50

Ekstra loddespiss (passer til Supertech 999, Auto-Temp 168 og 200 GX) ("Long life"):

44016823

Best.-nr. 81 25 62

Pris kr. 28,-

44016824

Best.-nr. 81 25 63

Pris kr. 28,-

44016825

Best.-nr. 81 25 64

Pris kr. 28,-

Ekstra avloddningsspiss:

44-999005 (0,8 mm \varnothing)

Best.-nr. 81 25 65

Pris kr. 69,-

44-999004 (1,0 mm \varnothing)

Best.-nr. 81 25 66

Pris kr. 69,-

44-999003 (2,0 mm \varnothing)

Tilgjengelig september 1987

Best.-nr. 81 25 78

Pris kr. 69,-

Ekstra vakumpumpefilter (76999001)

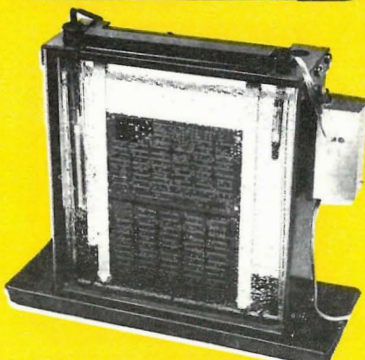
Best.-nr. 81 25 67

Pris kr. 25,- (for 10 stk.)
(1 pakke)

(76-999003) Ekstra loddetinnoppsamler

Best.-nr. 81 25 68

Pris kr. 58,-



NORSK ELEKTRONIKKBOK INNFØRING I ELEKTRONIKK

Denne boka tar utgangspunkt i ungdomsskolens valgfagsundervisning. Opplegget bygger på praktiske erfaringer fra valgfaget "Elektronikk" og inneholder en blanding av teori og øvelser. Det praktiske arbeidet er satt i høysetet, men det finnes også mye teori som utdyper fysiske begreper og prinsipper. Boka vil dessuten passe godt for alle som interesserer seg for elektronikk på hobbybasis. Således starter man med enkle øvelser i loddning og ender med å bygge en radio - som virker.

Øvelsene omfatter bl.a. bygging av:

- Multivibrator
- Forsterker
- Radio

Best.-nr. 99 96 40
Pris kr. 58,50

NORIS ELEKTRONIKK- LODDETRÅD

NORIS-loddetråden flyter hurtig, består av legeringen SN 60 Pb og inneholder det ikke-korrosive Chemet-Kolophoniumflusmiddel "Kap-T". Spesielt tynn for alle arbeider med trykte kretser, med halvledere osv.

Styrke 1 mm \varnothing , spole 100 g/ca 7 m.

Best.-nr. 81 28 11

kr. 39,-

ELEKTRONIKK- LODDEMETALL I LODDETRÅDGIVER

Med det blyantformede magasin kan man arbeide fremragende - Trekke lodde-metall ut av spissen etter behov, gjennomskiktig... derved kan man etterbestille i rette tid. Innhold: Ca 3 m elektronikk-loddemetall 1 mm \varnothing med flusmiddel F-SW 26, vekt 20 g, lodde-trådgiverens dimensjoner: 15 \times 135 mm.

Best.-nr. 81 28 46

kr. 14,50



PRINTKORT- FREMSTILLING UV-BEYLSNINGSAPPARAT

Tekniske data:
Elokkert aluminiumskasse, 320 \times 220 \times 55 mm, med glassplate, låsbar lokk med skumstoffovertrekk, 4 UV-lamper, 8 W/220 V - med spiralreflektor. Innstiller tids-bryter, maks. 5 minutter. Kort og jevn belysning. Belysningsflate 245 \times 175 mm

Best.-Nr. 53 06 89

kr. 1298,-

Phillips reserve-rør. Spesial-UV-rør 8 W/220 V.

Ersetz-Röhre, (UV-Röhre 8 W/220 V)

Best.-nr. 53 06 97 kr. 139,-

PRINTKORT- FREMSTILLING

SPELAL-ETSEMASKIN MED OPPVARMING

Dette apparatet består av en supersmal glassbeholder (H \times B \times T) 290 \times 260 \times 30 mm, med en påfyllingsåpning på 250 \times 20 mm. En luftslange og to væskeslanger sørger for sirkulasjon og oppvarming. Ved karmen finnes membran-pumper så vel som sirkulasjonssystemet med regelbar oppvarming 100 W/220 V. Til apparatet hører en printkort-holder med høyde- og breddeinnstilling. Utstyret er spesielt utviklet med tanke på laboratorium- og enkeltlag av printkort. Dermed kan rask og renslig etsing bli utført. På grunn av glassveggene er det mulig å holde øye med etseprosessen hele tiden. Leveres umontert med eksplosjonsgaranti.

Best.-nr. 53 03 28 kr. 998,-



TEMPRATURSTYRT LODDESTASJON; AUTO-TEMP 168

(profesjonell type)

- Temperaturråde (100-500°C)
- Kontinuerlig variabelt, med temperaturmåler
- "Zero Voltage" Thyristor Switching: beskytter følsomme komponenter (eg. CMOS) mot transient spenninger
- Oppvarmingstid: max. 45 sec. (max. temp.variasjon ved loddning: $\pm 3^\circ\text{C}$)
- 220 V AC er isolert fra loddeutstyret med 24 V transformert (max. lekkasje: 0,4 mA og 0,03 μA)
- Effektforkbruk: 48 W (max.)
- "Long life" loddespiss
- Tilfredstillende militære krav

Best.-nr. 81 25 69

Pris kr. 599,50

TEMPRATUR- BALANSERT LODDEBOLT 200 GX

(profesjonell type)

- Oppvarmingstid: 90 sec.
- 220 V AC
- Tilfredstillende militære krav
- "Long life" loddespiss

25 W (max. temp. 430°C)

Best.-nr. 81 25 71

Pris kr. 99,50

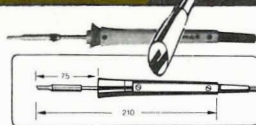
EKSTRA LODDESPISSER:

(Long life)

44016823

Best.-nr. 81 25 62

Pris kr. 28,-



ERSA LODDEBOLT 15 WATT

- Varmes opp på 60 sec.
- Temperatur: 350°C.
- "Long Life" loddespiss
- Vekt: 28 g.
- 220 VAC
- 15 Watt

Best.-nr. 81 04 36

Type	Best.-nr.	Pris
① 162 KD	81 05 17	39,50
② 162 LD	81 04 79	39,50
③ 162 BD	81 04 95	39,50

kr. 249,-

SERVICE-LODDE- AVFALLSUGEPUMPE

med kapsel helt av metall og teflonspiss, frembringer stor sugevirkning, for betjening med én hånd. Lengde ca. 185 mm, \varnothing ca. 20 mm.

Best.-nr. 81 21 88

kr. 69,50

EKSTRA TEFLONSPISS

Best.-nr. 81 21 96

kr 29,-

SUGEPUMPE SH 833

Enten det gjelder serviceteknikken eller hobbyelektronikken, på grunn av prisen burde denne pumpen ligge ved siden av loddebolten. Metallsylinder, og teflon spiss, enhandsbetjening. 155 mm lang, \varnothing ca. 17 mm.

Best.-nr. 81 32 30

kr. 49,50

Teflon reservespiss, best.-nr. 81 32 06

kr. 19,50

AVLODDNINGS- LODDEBOLT

(profesjonell type)

- Denne loddebolten bruker du, dersom du skal fjerne tinn fra en printplate etc.
- Vanligvis måtte du bruke 2 hender, til denne operasjonen, nå greier du deg med 1 hånd.
- 220 V AC, 45 W
- Tilfredstillende militære krav

Best.-nr. 81 25 73

Pris kr. 99,50



ERSA LODDEBOLT 30 OG 40 WATT

- Varmes opp på 2 min.
- Temperatur: 380°C (30 W)
- "Long Life" loddespiss.
- Vekt: 95 g.
- 220 VAC
- 30 og 40 Watt.

30 Watt Best.-nr. 81 10 17

199,-

40 Watt Best.-nr. 81 10 33

199,-

Ekstra loddespiss

Type	Best.-nr.	Pris
① 032 KK	81 10 76	19,50
② 032 JK	81 11 06	19,50
③ 032 JD "Long Life"	81 11 22	39,50
④ 032 CD "Long Life"	81 11 73	39,50



WELLER LODDEBOLT 25 WATT

Varmes opp på 60 sek. 25 Watt ved 450°C. 220 VAC, driftspenning. Med "Long Life" loddespiss.

Best.-nr. 10 06 00

kr. 99,50

Ekstra loddespisse.

Spiss-tupp.

Best.-nr. 10 06 01

kr. 29,50

Butt-tupp.

Best.-nr. 10 06 02

kr. 29,50

LODDEBOLT STATIV MED RENSESVAMP OG SUGEPUMPEHOLDER

- Passer til alle loddeboltene i denne katalogen
- Meget tung og stabil (profesjonell type)

Best.-nr. 81 25 77

Pris kr. 58,-

LODDEBOLTSTATIV MED RENSESVAMP

- Passer til alle loddeboltene i denne katalogen
- Meget tung og stabil holder

(100 S)

Best.-nr. 81 25 76

Pris kr. 39,50



HER ER LITE UTVALG AV HALVLEDERE FRA VÅR HOVEDKATALOG



DIODER

BEST.NR	TYPE	PRIS
162213	1N4001 50V/1A	1.00
164448	1N4004 400/1	1.00
162264	1N4006 800/1	1.00
162280	1N4148 100V/0.1	0.50
	1N54000-5408=	
210110	1N5409 3A	2.50
150053	AA119	3.00
152110	BA127	3.00
152188	BA170	1.50
160520	BY127	7.00
161411	OA90	3.50
162442	P60A50 50/6A	9.50
162450	P600D200 /6A	11.00
210011	100V 40A	22.00

TRANSISTORER

BEST.NR	TYPE	PRIS
150517	AC116	6.00
150592	AC127	9.50
151017	AD130	29.00
150991	AD142	38.00
151360	AF126	19.50
151432	AF200	19.50
153524	BC107B	3.00
153559	BC108C	3.00
153575	BC109C	3.00
153664	BC147A	3.00
153702	BC148C	3.00
153710	BC149C	3.00
153990	BC177B	3.50
154067	BC182B	1.00
155420	BC183B	1.00
154083	BC184C	1.50
155462	BC212B	1.00
155500	BC214B	1.50
155543	BC237B	1.00
154164	BC238C	1.00
155586	BC239B	1.50
154539	BC307A	1.00
154547	BC308A	1.50
154555	BC309	1.00
158110	BC327/25	1.50
155900	BC337/25	1.50
155934	BC413C	1.50
155950	BC414C	1.50
155004	BC546B	1.00
154989	BC547C	1.00
155039	BC548C	1.00
155055	BC549C	1.00
155071	BC550C	1.00
155080	BC556B	1.00
154970	BC557C	1.00
155101	BC558B	1.00
155128	BC559B	1.50
155152	BC560C	1.00
156140	BCY58/10	6.00
156183	BCY59	6.00
156582	BD135	3.00
156590	BD136	3.50
156604	BD137	3.50
156639	BD140	6.50
156647	BD167	5.50
167444	BD237	5.50
167452	BD238	5.50
167657	BD244	9.50
156914	BD675	5.00
156922	BD676	5.00
156930	BD677	5.00
156957	BD679	7.00
156965	BD680	7.00
157724	BF198	3.00
157732	BF199	2.50
157767	BF224	3.00
157872	BF255	3.00
157953	BF324	3.00
210150	BF374	2.50
210159	BF509	3.00
160822	E310	12.50
161217	MJ340	9.50
161357	MPSA06	3.00
210155	MPSA13	3.50
210157	MPSA14	4.00
210132	MPSA56	2.50
210156	MPSA63	3.50
210158	M SA64	4.00
163058	2N1613	8.00
163066	2N1711	5.50
163074	2N1893	5.50
163139	2N2219A	5.50
162655	2N2221	5.50
162680	2N2222A	4.00
162744	2N2484	4.50
162809	2N2904A	5.50
162817	2N2905A	5.50
162833	2N2906	5.50
162850	2N29207A	4.50
163201	2N3055	9.50
163279	2N3702	1.50
163295	2N3704	1.50
210056	2N3904	1.50
163589	2N4124	2.00
163597	2N4125	2.00
210057	2N4401	1.50
210058	2N4403	1.50
210059	2N5550	1.50

INTEGRERTE KRETSE

BEST.NR	TYPE	PRIS
172510	4000	3.50
172529	4001	3.50
172537	4002	3.50
172677	4006	5.50
172545	4007	3.50
172685	4008	5.50
172570	4011	3.50
172693	4012	3.50
172588	4013	4.50
172707	4014	5.50
172715	4015	5.50
172723	4016	5.50
172596	4017	5.50
172731	4018	5.50
172766	4021	5.50
172774	4022	5.50
172782	4023	3.50
172790	4024	5.50
172804	4025	3.50
172600	4027	5.50
172812	4028	5.50
172820	4029	5.50
172618	4030	9.50
172847	4035	6.50
172626	4040	5.50
172634	4042	5.50
172863	4043	5.50
172871	4044	5.50
172880	4046	6.50
173231	4048	9.50
172898	4049	4.50
172642	4050	4.50
172901	4051	5.50
172910	4052	5.50
173304	4060	9.50
172928	4066	5.50
172944	4068	3.50
172952	4069	3.50
172960	4070	3.50
172979	4071	3.50
172987	4072	3.50
172995	4073	3.50
173002	4075	3.50
173010	4076	5.50
173347	4077	3.50
173029	4078	3.50
173037	4081	3.50
173045	4082	3.50
173070	4093	4.00
173410	4099	7.00
173606	4501	3.50
173614	4502	9.50
173649	4507	9.50
173657	4508	15.00
173665	4510	5.50
172669	4511	5.50
173673	4512	5.50
173088	4514	12.00
173690	4515	12.00
173703	4516	6.00
173096	4518	6.00
173100	4519	4.50
173720	4520	6.00
173746	4522	6.00
173762	4527	6.00
173789	4530	16.00
173827	4536	19.00
173835	4538	8.00
173851	4541	8.00
173860	4543	9.00
173886	4553	9.50
173916	4556	7.00
173924	4557	19.00
173959	4560	18.00
173983	4566	19.00
174017	4572	6.00
174068	4584	6.00
174076	4585	8.00
174084	4599	28.00
164178	74HC 00	3.50
164186	74HC 02	3.50
164194	74HC 04	3.50
164208	74HC 08	3.50
164216	74HC 10	3.50
164224	74HC 11	3.50
164232	74HC 14	4.50
164240	74HC 20	3.50
164259	74HC 30	3.50
164267	74HC 32	3.50
164275	74HC 42	4.00
164283	74HC 51	3.50
164291	74HC 74	4.00
164305	74HC 76	4.50
164313	74HC 85	6.00
164321	74HC 107	4.00
164330	74HC 112	4.00
164348	74HC 113	4.00
164356	74HC 125	5.50
164364	74HC 126	5.50
164372	74HC 132	5.50
164380	74HC 138	5.50
164410	74HC 151	5.50
164429	74HC 157	5.50
164437	74HC 158	5.50
164445	74HC 164	6.00
164453	74HC 165	7.50
164461	74HC 173	7.50

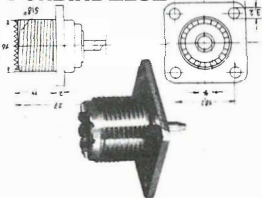
INTEGRERTE KRETSE

BEST.NR	TYPE	PRIS
164470	74HC 194	7.50
164488	74HC 195	7.50
164496	74HC 240	8.50
164500	74HC 241	8.50
164518	74HC 242	8.50
164526	74HC 243	8.50
164534	74HC 244	8.50
164542	74HC 245	8.50
164550	74HC 251	5.50
164569	74HC 253	5.50
164577	74HC 257	5.50
164593	74HC 259	6.50
164607	74HC 266	5.50
164623	74HC 365	5.50
164631	74HC 366	5.50
164640	74HC 367	5.50
164658	74HC 368	5.50
164682	74HC 390	7.50
164690	74HC 393	7.50
164836	74HC4002	3.50
164844	74HC4017	6.50
164852	74HC4020	6.50
164860	74HC4024	6.50
164879	74HC4040	6.50
164887	74HC4049	6.50
164895	74HC4050	6.50
164909	74HC4075	3.50
164917	74HC4078	3.50
172022	SN74LS 01	3.50
172030	SN74LS 02	3.50
169005	SN74LS 03	3.50
172049	SN74LS 04	3.50
169013	SN74LS 05	3.50
169021	SN74LS 08	3.50
169030	SN74LS 09	3.50
172057	SN74LS 10	3.50
169048	SN74LS 11	3.50
169056	SN74LS 12	3.50
172065	SN74LS 13	5.50
169064	SN74LS 14	4.50
169072	SN74LS 15	3.50
169080	SN74LS 20	3.50
169099	SN74LS 21	3.50
169102	SN74LS 22	4.50
169110	SN74LS 26	3.50
169429	SN74LS 27	3.50
168858	SN74LS 28	3.50
169137	SN74LS 30	3.50
169145	SN74LS 32	3.50
169153	SN74LS 37	3.50
169161	SN74LS 38	3.50
169170	SN74LS 40	4.50
169188	SN74LS 42	5.50
210001	SN74LS 51	3.50
210002	SN74LS 54	3.50
210003	SN74LS 55	4.50
169250	SN74LS 73AN	4.50
169269	SN74LS 74AN	4.50
169277	SN74LS 75	5.50
169285	SN74LS 76AN	5.50
210004	SN74LS 77	9.50
169307	SN74LS 78AN	6.50
169315	SN74LS 83AN	6.50
169323	SN74LS 85	6.50
169331	SN74LS 86	4.50
172073	SN74LS 90	5.50
168882	SN74LS 91	5.50
172081	SN74LS 92	5.50
169340	SN74LS 93	5.50
169358	SN74LS 95AN	6.00
169366	SN74LS107AN	4.00
169374	SN74LS109AN	4.00
169382	SN74LS112AN	4.00
169390	SN74LS113AN	4.00
210005	SN74LS114AN	4.00
169412	SN74LS122	6.50
169420	SN74LS123	6.50
168912	SN74LS125AN	4.50
169439	SN74LS126AN	4.50
169447	SN74LS132	4.50
210006	SN74LS133	4.50
169455	SN74LS136	4.50
210007	SN74LS137	9.50
169463	SN74LS138	5.50
169471	SN74LS139	5.50
168939	SN74LS145	9.50
168947	SN74LS147	15.50
168955	SN74LS148	11.00
210008	SN74LS151	4.50
210009	SN74LS153	4.50
169510	SN74LS155	4.50
169528	SN74LS156	4.50
169536	SN74LS157	4.50
169544	SN74LS158	4.50
169552	SN74LS160AN	6.00
169560	SN74LS161AN	6.00
210010	SN74LS162AN	6.00
169587	SN74LS163AN	6.00
169595	SN74LS164	6.00
210011	SN74LS165	9.50
168971	SN74LS166	9.50
210012	SN74LS168	9.50
210013	SN74LS169	9.50
169625	SN74LS170	9.50
169633	SN74LS173AN	9.50
169641	SN74LS174	5.50
169650	SN74LS175	5.50

BEST.NR TYPE PRIS

168980	SN74LS181	19.50
210014	SN74LS182	19.50
210015	SN74LS183	22.50
172090	SN74LS190	7.50
169676	SN74LS191	7.50
169684	SN74LS192	7.50
169692	SN74LS193	7.50
210016	SN74LS194AN	7.50
210017	SN74LS195AN	7.50
169714	SN74LS196	7.50
210018	SN74LS197	7.50
169730	SN74LS221	7.50
172111	SN74LS240	8.50
172120	SN74LS241	8.50
172138	SN74LS242	8.50
172146	SN74LS243	8.50
172154	SN74LS244	8.50
172162	SN74LS245	9.50
169749	SN74LS247	7.50
210019	SN74LS248	9.50
169765	SN74LS249	13.00
169773	SN74LS251	5.50
210020	SN74LS253	5.50
210021	SN74LS256	9.50

KOAXIAL STIKKONTAKT-FORBINDELSE



UHF bøsning SO 239 (50 Ø)

Best.nr. 74 09 34

kr. 9,50

UHF/BNC-ADAPTER UG 273

50 Ohm. For tilkobling av stikkontakt UG 88 til bøsning SO 239.

Best.nr. 74 08 02

kr. 19,-

UHF-STIKKONTAKT PL 259

Til kabel med 9 mm Ø.

Best.nr. 74 09 18

kr. 6,50

UHF-REDUSERINGSDEL UG 175

Til stikkontakt PL 259 for å redusere kabelutgangen på 5,2 mm Ø.

Best.nr. 74 09 26

kr. 3,-

UHF-T-ADAPTER M 358

Til 2 stikkontakter PL 258 på en bøsning SO 239 o.l.

Best.nr. 74 09 69

kr. 29,50

UHF-VINKEL-ADAPTER M 359

Adapteren er i 90° vinkel, den er dreibar på bøsning SO 239 o.l.

Best.nr. 74 09 77

kr. 19,-

UHF-INSTALLASJONS-BØSSING UG 266

Med sentralfeste.

Best.nr. 74 09 42

kr. 9,50

UHF-DOBBELTKOBLING

For forbindelse til stikkontakter PL 259.

Best.nr. 74 09 50

kr. 9,50

UHF-STIKKONTAKT PL 259/LF

Loddefri stikkontakt for kabel med 6 mm Ø.

Best.nr. 74 10 35

kr. 6,50

UHF-STIKKONTAKT PL 259

Loddefri, forkoax-kabel, 6 mm Ø. Den innvendige kabel-lederen blir skrudd på. Reduksjonsstykke trengs ikke.

Best.nr. 74 09 00

kr. 12,50
min. 10 stk. å kr. 9,50

OVERGANG FRA UHF HUN TIL BNC HAN 50 Ω.

Best.nr. 74 07 99

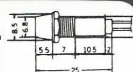
For 5 stk. å kr. 14,50

OVERGANG FRA UHF TIL BNC ADAPTER (UHF HUN TIL BNC HUN) 50Ω

Best.nr. 25 26 54

For 5 stk. å kr. 14,50

MINIATYR SIGNALLYKT



Meget verdifull mini-utgave for 220 V AC. Blender-Ø 6,8 mm, installasjons-Ø 7 mm, sentralfeste.

Kasse i farvet kunststoff av høy kvalitet. Tilslutningsledninger med seriemotstand, ca 70 mm lang.

KVADRATISKE BLENDERE, 6,8x6,8 mm.

Best. nr.	Farge:	kr.
72 69 66	rød	12,-
72 69 74	orange	12,-
72 69 82	grønn	14,-
72 69 90	klar	12,-

4-VEIS NETTADAPTER-KABEL

De 4 viktigste strømforsynings-stikkontakter 2,5/3,5-klinke såvel som NF-stikkontakter med innvendig hull 2,1/2,5 mm Ø og 1,8 m ledning (2 leder). Til nettopparat, adaptiere, o.l.

Best.nr. 49 01 05

kr. 14,50

PHONO-STIKKONTAKT

Best.nr.	Farge	kr.
73 67 59	rød	2,50
73 67 67	sort	2,50

PHONO-KOBLING

Best.nr.	Farge	kr.
73 68 13	sort	3,50
73 68 21	elfenben	8,-
Best.nr.	Farge	kr.
73 85 57	blank	2,50

STEREOKLINKE-BØSSINGER

Til trykte koblinger (printmontasje) eller hull-fastgjøring. Egner seg også for mono. Passer for klinke-stikkontakt med 3,5 mm Ø.

Best.nr. 73 41 01 type SJ-362

kr. 4,50

STEREO STIKKONTAKT 3,5 MM

Til stereo mini kassettspillere og stereo høretelefoner. Alle utgaver i sort metallutførelse av høy kvalitet. Stikkontakt og kobling med fjærende beskyttelse. Adapter med gripeflate i kunststoff. Stikkontakt og kobling stereo, 3,5 mm Ø.

Best.nr.	utgave:	kr.
73 59 65	stikkontakt plugg	18,-
73 59 73	kobling (hunkjønn)	18,-

ADAPTER NTA 173

Stereo stikkontakt 3,5 mm Ø, for kobling til stereo-stikkontakt 6,3 mm Ø.

Best.nr. 73 59 81

kr. 18,-

ADAPTER NTA 174

Stereo-stikkontakt 6,3 mm Ø, på kobling til stereo stikkontakt 3,5 mm Ø.

Best.nr. 73 59 90

kr. 9,50

HØYTTALERBØSSING

Best.nr. 73 97 07

kr. 4,50

HØYTTALER-STIKKONTAKTPLUGG

Best.nr. 73 83 10

kr. 3,50

HØYTTALERKOBLING

Best.nr. 73 84 52

kr. 3,50

MONTERINGSBØSSING

Best.nr. 73 84 33

kr. 3,50

HF-STIKKONTAKT-FORBINDELSER

BNC monteringsbøsning UG 1094 (50 Ω)

Best.nr. 74 07 64

kr. 9,50

MEGET GUNSTIG:

STEREO STIKKONTAKT

Ny standard til mini-kassettspillere, små hodetelefoner osv., med skafthylster i kunststoff.

Best.nr.	kr.	type:
73 57 95	3,50	stereo-stikkontakt 3,5 mm Ø plugg (hankjønn)
Best.nr.	kr.	type:
73 58 09	3,50	stereo-kobling 3,5 mm Ø (hankjønn)

Best.nr.	kr.	utførelse:
73 28 18	3,50	håndtak 2,5 Ø (hankjønn)
73 28 26	3,50	bøsning 2,5 Ø (hankjønn, for montasje. Med bryter)
73 28 34	3,50	kobling (hankjønn)
73 31 05	3,50	håndtak 3,5 Ø (han)
73 31 21	3,50	bøsning 3,5 Ø (hun, for montasje. Med bryter)
73 31 30	3,50	kobling (hun)
73 29 15	3,50	håndtak 6,3 Ø mono (han)
73 29 40	3,50	kobling 6,3 Ø mono (hun)
73 29 31	3,50	bøsning 6,3 Ø mono (hun, for montasje. Med bryter)
73 30 16	3,50	håndtak 6,3 Ø stereo (han)
73 30 40	3,50	kobling 6,3 Ø stereo (hun)
73 30 32	3,50	bøsning 6,3 Ø stereo (hun, for montasje. Med bryter)

Husk! Trenger du andre typer av stikkontakter etc., har vi over 100 forskjellige i vårt katek. Bare spør så kan vi sikkert skaffe akkurat den du er ute etter. Leveringstiden er da typisk 10 dager.

DET ER BEHOV FOR DISSE «CYNCH» STIKKONTAKTER TIL HØYVERDIGE APPARATER INNEN UNDERHOLDNINGSELEKTRONIKK.

Best.-nr.	Type	Pr. stk.	min. 10 stk. å
73 15 10	Cynch-stikkontakt (sort hylse)	kr. 4,50	kr. 3,50
73 15 28	Cynch-stikkontakt (rød hylse)	kr. 4,50	kr. 3,50
73 15 36	Cynch-kobling (sort hylse)	kr. 4,50	kr. 3,50
73 15 60	Cynch-kobling (rød hylse)	kr. 2,50	kr. 2,00
73 85 57	Cynch-innbyggelsesbøsning		

Moderne utforming med strekkavlaster

Best.-nr.	Type	Pr. stk.	min 10 stk. å
73 14 71	Stikkontakt 3,5 mm mono	kr. 4,50	kr. 4,-
73 14 80	Stikkontakt 3,5 mm stereo	kr. 4,50	kr. 4,-
73 14 98	Kobling 3,5 mm mono	kr. 4,50	kr. 4,-
73 83 60	Kobling 3,5 mm stereo	kr. 4,50	kr. 4,-
73 31 21	Innbyggelses-bøsning	kr. 4,50	kr. 4,-

Ved tilkobling av andre spenningskilder til battertdrevne apparater, slik som f.eks. reise-radioer, kassettspillere og andre apparater.

Best.-nr.	Art.	for/med stift-Ø	Type	stk.	min. 10 stk. å
73 31 64	Stikkontakt	2,1 mm	kunststoff	kr. 3,50	kr. 2,50
73 31 72		2,5 mm		kr. 2,50	kr. 2,50
73 31 80	Bøsning	2,1 mm	med koblingskontakt	kr. 3,50	kr. 2,50
73 31 99		2,5 mm		kr. 5,50	kr. 5,-
73 80 00		2,1 mm		kr. 9,50	kr. 6,50
73 79 92		2,1 mm		kr. 9,50	kr. 6,50
73 81 90	Tilsvarende for printmontasje	2,1 mm		kr. 16,-	kr. 14,50
73 82 04		2,5 mm		kr. 16,-	kr. 14,50

DIODESTIKKONTAKT 5 POLIG, 180°

Best.nr. 73 74 45

kr. 4,50

DIODEKOBLING, 5-POL. 180°

Best.nr. 73 75 42

kr. 5,50

DIODE-BØSSING, 5-POL. 180°

Best.nr. 73 81 40

kr. 4,50

PICKUP-BØSSING 5-POL

Best.nr. 73 97 66

kr. 5,-

STIKKONTAKT TIL FJERNSYN OG RADIO

(for enkel og GA-anlegg)

Kokal 1 (til koaxialkabe, hankjønn).

Best.nr. 28 70 75

kr. 9,50

Kokal 1, (til koaxialkabel, hankjønn).

Best.nr. 28 70 59

kr. 9,50

TELEFONBØSSING FULL-ISOLERT

Best.nr.	Farge:	kr.
73 40 12	rød	4,50
73 40 20	sort	4,50
73 40 39	gul	9,50
73 40 47	blå	9,50
73 40 55	grønn	9,50

BANANSTIKKONTAKT SETT Ø 4 mm

(2 STYKKER FOR BARE kr. 10,-)

Berøringsikker, med loddetilslutning og bøyelig hylster. Leveres kun i sett. 1 rød og 1 sort.

Best.nr. 73 00 84

1 kompl. sett

kr. 10,-

STIKKONTAKT FOR HURTIG MONTERING

Til sikring og raskt feste av ledninger uten bruk av skruer.

Best.nr.	Farge	kr.
73 17 14	rød	5,50
73 17 22	sort	5,50
73 17 30	gul	5,50
73 17 49	blå	5,50
73 17 65	hvit	5,50

BANAN-STIKKONTAKT

Med fjærelastning.

Best.nr.	Farge	kr.
73 06 61	rød	5,50
73 06 70	sort	5,50

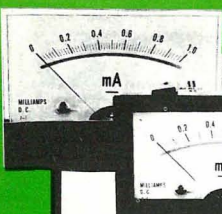
LABORATORIUM-DOBBELSTIKKONTAKT

Med aksial bøsning 4 mm Ø og loddetilslutning, spesielt egnet for måleledninger inntil 2,5 qmm.

Best.nr.	Farge	kr.
73 13 15	rød	6,-
73 13 23	sort	6,-
73 13 31	gul	6,-
73 13 40	blå	6,-

LABORATORIE-APPARATKLEMMER, FULLISOLERT, SKRUEHODE

Best.nr.	Farge:	kr.
73 45 19	rød	2,50
73 45 27	sort	2,50
73 45 35	gul	2,50
73 45 43	blå	6,50
73 45 51	grønn	6,50



INSTRUMENTER

For montering i bryterpaneler. Dreiespole — instrument med **speilskala** klasse 2.0. Ledninger ligger ferdige for belysning med 2 x 6 V lamper. Modell 60 x 46 mm, flens diam. 38 mm, dybde 23,5 mm.

Måleområde	Indre motstand
50 µA	1500 ohm
50-0-50 µA	—
100 µA	1200 ohm
1 mA	220 ohm
10 mA	4 ohm
500 mA	>1 ohm
1 A	0,15 ohm
3 A	0,08 ohm
5 A	0,05 ohm
15 A	0,035 ohm
15 V	15000 ohm
25 V	25000 ohm
30 V	30000 ohm
50 V	50000 ohm
300 V	300000 ohm

kr. 68,—

best.nr. 13 86 06
best.nr. 13 86 14
best.nr. 13 86 22
best.nr. 13 86 30
best.nr. 13 86 40
best.nr. 13 86 57
best.nr. 13 86 65
best.nr. 13 86 73
best.nr. 13 86 81
best.nr. 13 86 90
best.nr. 13 87 03
best.nr. 13 87 11
best.nr. 13 87 20
best.nr. 13 87 38
best.nr. 13 87 46



ULTRA MINIATUR SKIVESTRØMBRYTER

Ideell for små byggesett. Tilslutning over loddekontakt. Feste ved to hull for M 2 skruer.

Best.nr. 70 80 70
Pris kr. 2,50

NORIS MINIATUR VIPPESTRØMBRYTER

For små byggesett. Med sort knott og hvit markering. Mål: L x B x H: 11,5 x 6,0 x 6,5 mm. Feste-hullsavstand: 20 mm, utlagt for loddetilslutning. Effekt: 125 Watt.

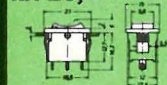
Best.nr. 70 92 47
kr. 7,—

LYS-VIPPE- STRØMBRYTER

Med innebygd kontrollampe. For 220 V seriemotstand 150-220 ohm forkobling. Vippestrømbryteren leveres med hvit knott. Mål: (L x B x H): 28,5 x 16 x 22 mm. Avstand feste-hull: 35 mm, utlagt for loddetilslutning. Effekt: 220 V-5 A, 125 V-10 A. Uten lys

Best.nr. 70 92 12
kr. 26,—

Best.nr. 70 29 13
kr. 9,50



MARQUARDT Miniatur-vippestrømbryter

Opplyst i «Snap-in-Montage». Fronten er opplyst av en innebygd glødelampe: 220 V—. Med lodde-/stikkontakt-øyne: Amp. 4,8 mm av/på-vender.

Best.-nr.	Farve	stik. å
70 06 90	1 pols/rød	kr. 19,50
70 07 03	1 pols/grønn	kr. 19,50
70 06 06	2 pols/rød	kr. 19,50
70 05 92	2 pols/grønn	kr. 19,50

EURO SPIRAL- NETTKABEL

Til barbermaskiner, kassettspillere, reise-radioer osv. med nettilkobling. Lengde ca. 1,5 m.

Best.-nr. 60 83 27
kr. 9,50

EURO-NETTKABEL

Til eks.vis kassettspillere osv. lengde 1,75 m.

Best.-nr. 60 83 43
kr. 9,50

Støpt stikkontakt og ledning (0,2 x 0,75 mm) med flat Europa-stikkontakt, avisolert og fortennet. Lengde 150 cm.

Best.-nr. 60 92 00
Farge hvit
kr. 9,50

GLASSRØRS-SIKRINGER 5 x 20 mm MELLOMTREG

Best.-nr.	A	kr. 1,— pr. stk.
53 30 09	0,05	
53 30 17	0,08	
53 30 25	0,1	
53 30 33	0,2	
53 30 41	0,25	
53 30 50	0,4	
53 30 68	0,5	
53 30 76	0,63	
53 30 84	0,8	
53 30 92	1	
53 31 06	1,25	
53 31 14	1,6	
53 31 22	2	
53 31 30	2,5	
53 31 65	3,15	
53 31 49	4	
53 31 67	6,3	
53 31 73	10	

WE 4535 STEREO NIVÅINDIKATOR

For forsterkere, lydåndsopptakere, sammenligningsmålinger osv. 2 x 260 A ved 2/3 utslag. Mål: 45 x 35 mm.

Best.nr. 13 46 51
kr. 49,50

HØYTTALER-KLEMME- TILKOBLING

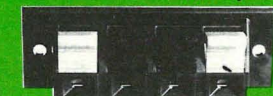
2-polig, med klemmeinnretning. Farge: rød/sort. Mål: 55x24 mm. Hull-avstand: 45 mm.

Best.-nr. 73 77 71
kr. 9,50

HØYTTALER-KLEMME- TILKOBLING

Skrues inn i høyttalerens bakvegg. Kobles til høyttalerboksens innvendige forbindelse ved lodding eller 6,3 mm stikkhylster.

Best.-nr. 73 77 98
kr. 9,50



Baksiden er utlagt for loddetilslutning. 4-pols med 2 røde og 2 sorte klemme skruelister. Mål: 70 x 24 mm. Hullavstand: 60 mm.

Best.-nr. 61 76 95
kr. 12,50



VIPPESTRØMBRYTER

Robust universalt type, utgave med sentralfeste og loddetilslutning. 500 Watt.

Best.-nr.	Type	kr.
70 20 13	1 pols fra	5,50
70 20 64	1 pols til	8,—
70 21 10	2 pols fra	10,—
70 21 61	2 pols til	12,—

PRESISJONSBRYTER TIL PRINTPLATER

Ny mini-strømbryter for montering direkte på printplaten. Brukes fremfor alt i IC og microcomputer-teknikk, og på demonstrasjonsmodeller. Kontaktbelastbarhet max. 37 Watt. Mål 1-pol 9 x 6 x 22 mm henholdsvis 2-pol 9 x 10 x 22 mm. Loddestift 2,5 mm raster. Kontakt 1 x til og 1 x av

Best.-nr. 70 15 05
kr. 9,

Kontakt 1 x til med midtstilling og av

Best.-nr. 70 15 13
kr. 9

Kontakt 2 x til og 2 x av

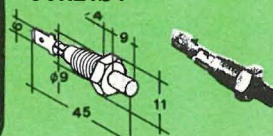
Best.-nr. 70 15 21
kr. 14

SUBMINIATUR TRYKKEBRYTER

Utførelse spesielt for små konstruksjoner. Trykkebryteren er med sentralfeste, M6 x 0,75. Blønden er forniklet. Belastning: 120 Watt.

Best.-nr.	Tastfarge	kr.
70 50 12	rød	4,50
70 50 20	gul	9,50
70 50 39	grønn	9,50
70 50 47	blå	9,50
70 50 55	hvit	9,50

STRØMBRYTER TIL KJØRETØY



Best.-nr. 75 12 94
min. 10 stk. å
kr. 4,50 kr. 3,50

GLASSRØRS-SIKRINGER 6x30 mm MELLOMTREG

Best.-nr.	A	kr. 1,50 pr. stk.
53 36 37	0,2	
53 36 45	0,25	
53 36 53	0,4	
53 36 61	0,5	
53 36 70	0,63	
53 36 88	0,8	
53 36 96	1	
53 37 00	1,25	
53 37 18	1,6	
53 37 26	2	
53 37 34	2,5	
53 37 42	4	
53 37 50	6,3	

MULTI-KONTAKT- SYSTEM

WB-U-301

- 1 Terminal Strip, Tie-point 300
- 2 Distribution Strips, Tie-point 100

Orange plate med selvfarvede stikkammer, 340 stikkontaktbøsninger. Mål: (B x H x D) 86 x 45 x 8 mm. Leveres komplett med innsatte kontaktpunkter.

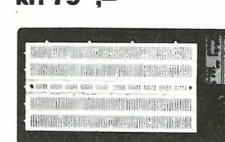
Best.nr. 52 82 85
Pris kr. 58,—



WB-101

- 1 Terminal Strip, Tie-point 640
- 1 Distribution Strip, Tie-point 100
- 53(W)x175(L)x10(H) m/m

Best.nr. 52 82 93
kr. 79,—



WB-104

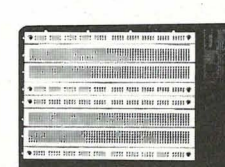
- 2 Terminal Strips, Tie-point 1280
- 1 Distribution Strip, Tie-point 100
- 2 Binding posts.
- 120(W)x220(L)x21(H) m/m

Best.-nr. 52 74 59
kr. 149,—



- 4 Terminal Strips, Tie-point 2560
- 7 Distribution Strips, Tie-point 700
- 4 Binding Posts
- 240(W)x260(L)x21(H) m/m

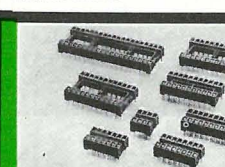
Best.-nr. 52 74 67
kr. 198,—



WB-104

- 2 Terminal Strips, Tie-point 1280
- 4 Distribution Strips, Tie-point 400
- 3 Binding Posts
- 150(W)x220(L)x21(H) m/m

Best.-nr. 52 92 30
kr. 398,—



IC-HOLDERE (fra 8 til 40 pinner)

Materiale: Sort polystyren som er glassfiberforsterket (UL 94 V-0).

Kontakmateriale: Kobberlegering
Kontaktoverflate: Sinklegering
Strømbelastning: Max 1A
Isolasjonsmotstand: $\leq 10^5$ M Ω
Kapasitet: 0,5 pF (max.)

Best.-nr.	Antall pinner	Lengde (mm)	Pris/kr.
18 95 02	8	7,62	1,—
18 95 10	14	15,24	2,—
18 95 29	16	17,78	2,—
18 95 37	18	20,32	2,50
18 95 38	20	22,50	3,—
18 95 39	22	25,50	3,—
18 95 61	24	27,94	3,50
18 95 70	28	33,02	4,50
18 95 88	40	48,26	5,50

IC TEST OG MONTERINGSKLYPE

Meget lav kontaktmotstand, da punktene er forgyldt.

Antall pinner	Best.-nr.	Pris
14/16	18 79 09	kr. 49,—
20	18 79 10	kr. 68,—
24	18 79 11	kr. 75,—
28	18 79 12	kr. 79,—
40	18 79 13	kr. 129,—





TILBUD!

Pris kr. 1999,50

"SILENT SALESMAN"; DEN TAUSE SELGER

(digitalt display)

- Dette displayet passer til å selge eller gi beskjeder i: butikker, reisebyrå, bensinstasjoner, kino, restaurant, messe/utstillinger, banker, sykehus, flyplasser, jernbanestasjoner, postkontor og informasjonssenter
- Meget høy kvalitet
- Innebygget oppladbart batteri (du mister ikke teksten om strømmen går, varer i 30 dager)
- Innebygget klokke (som kan vises når som helst)
- Du kan lage dine egne bokstaver og figurer (98 punkter pr. tegn)
- 16 tegns display, 25 mm høye (meget kraftig "LED"-lys)
- Mål: 54(L) x 86(H) x 60(B) mm. Plastikk (1,1 kg)
- Kan lagre 1800 tegn (utvidbar til 7800 tegn)
- Bare ved et tastetrykk kan en ferdiglagd beskjed komme frem.
- RS 232-C interface kan kjøpes ekstra

(SS-8316 X)

Best.-nr. 99 91 61

Pris kr. 1999,50

"WALKING SALESMAN"; BÆRBAR SELGER

- Kan plugges inn i sigarettlighteren i bilen (12 V DC)
- Med innebygget batteri eller utvendig AC-adapler
- Du kan montere displayet i bakvinduet i bilen din. Tastaturet plasseres du på dashbordet.
- Nå kan du gi beskjeder til bilistene bak deg. F.eks.: "HEI! JEG HETER FRITHJOF! RING MEG TEL. 02-50 85 60". "DU BLENDER MEG". "HOLD AVSTANDEN!" etc.
- Du kan bære den med deg (trenger ikke tastaturet, får å virke), på flyplasser og utstillinger. Den kan brukes til beskjeder etc.
- Kan lagre 1800 tall og bokstaver (utvidbar til 7800)
- Leveres med tastatur
- Ved å trykke på en knapp, kan du få frem ferdiglagde beskjeder, eller samme teksten kan komme om og om igjen (beskjeden kan bevege seg bortover, eller blinke)
- Mål: 265(L) x 85(H) x 60(B) mm. Aluminium (0,96 kg)
- Display: 12 tegn; (16 segment LED 25 mm høye)

(SS-8512 IX)

Best.-nr. 99 91 60

Pris kr. 1499,50

BORDKALKULATOR M/KLOKKE

- 2 typer strøm; solcelle og batteri
- 8 nummers display
- Digital klokke
- Regulérbar vinkel på displayet

(DT-016)

Best.-nr. 10 01 01

Pris kr. 120,-



NATIONAL PANASONIC- BATTERIER HYPEN

Best.-nr.	Spennings Type	Pris
39 13 52	1,5 V Mignon	kr. 1,50
39 13 60	1,5 V Baby	kr. 2,50
39 13 79	1,5 V Mono	kr. 3,50

NORIS 9 V Block
39 13 28 9 V Block kr. 6,50

GASSTETTE BLY-AKKUMULATORER

Best.-nr.	Nom. sp.	Nom. kp. ved 20		Vekt	Pris
99 90 18	12 V	9 Ah		4,3 kg	kr. 398,-
61 45 21	6 V	1,2 Ah	97x25x50	0,34 kg	kr. 69,50
99 90 17	6 V	8 Ah	152x50x95	1,85 kg	kr. 198,-
99 90 19	2 V	10 Ah	54x53x95	0,70 kg	kr. 99,50

61 54 47 =dryfill-Akku 12 V/1,1 Ah 97x54x95x51 mm. Vekt: 555g. kr. 99,50

"SILENT SALESMAN" (STOR TYPE)

Samme som SS-8316 X, men med:

- 50 mm høye tegn
 - Innebygget RS 232-C interface
- Denne kan du styre fra en PC eller hjemmecomputer med RS 232-C-port (eg. C-64, C-128, AMSTRAD og alle IBM-PC kompatible computere f.eks. ARNGREN-88 og ARNGREN-286)

- Dette gir ubegrenset hukommelse
- Mål: 822(L) x 146(H) x 67(B) mm. Tre (2,7 kg). Meget eksklusiv "finish"

(SS-8326 R)

Best.-nr. 99 91 62

kr. 3498,-

EKSTRA TASTATUR

Passer til alle displayene.

Best.-nr. 99 91 63

Pris kr. 298,-



SOLCELLE KALKULATOR

Lommeregner i elegant svart/hvitt-design, 8 sifret LED-angivelse, 4 basis-regnefunksjoner, konstant- og sum-lagring, prosent-regnings-automatikk. Med på/av-funksjon. Mål: (H x B x D) 128 x 70 x 12 mm.

Best.-nr. 84 15 01

kr. 59,50

MINI-KALKULATOR

KREDITTKORTSTØRRELSE

Best.-nr. 10 01 02 39,50

KALKULATOR MED ETUI OG HUKOMMELSE

- 2 typer strøm; solcelle og batteri
- 8 nummers display
- Skinnlommebok for plass til kredittkort og sjekkbok
- Hukommelse, for å lagre de viktigste dataene dine
- Meget gode, gummitaster

Best.-nr. 84 15 13

Pris kr. 138,-



VENTILATOR

En meget effektiv ventilator til 220 V. Den er fortrinnsvis til kjøling av elektronikkapparater som f.eks.: nettapparat, utgangstrinn osv.

Denne ventilatoren kan også med fordel anvendes innenfor andre områder som f.eks.: ventilering, montasje av statisk trykk så vel som materielltransport gjennom luften.

Utførelse: metall tvers gjennom, med spaltepole-motor, med 7-vingete turbinhjul. Driftspenning: 220 V/50 Hz-21 Watt. Vekt: 0,8 kg. Omdreiningstall: 2800 RPM. Transportmengde: 180 m³/h. Iarm: 45 dB. Mål: 120 x 120 x 38,5 mm.

Best.-nr. 53 81 75

kr. 98,-

VENTILATOR (12 V DC)

Samme som best.-nr. 53 81 75, men 12 V DC.

Best.-nr. 53 18 76

Pris kr. 98,-



DYKKERKLOKKE

Dette armbandsuret er av meget høy kvalitet.

- Vi gir deg 3 års garanti mot feil på deler og produksjon
- Vannrett ned til 50 m (tåler større dyp, men vi garanterer ned til 50 meter)
- Klokken er laget etter "Oyster"-prinsippet
- Selvlýsende
- Anngir tiden analogt og digitalt
- Leveres i eksklusiv gave-eske

Med delvis gullforgylt metallrem (ANB05Y)

Best.-nr. 99 91 52

Pris kr. 280,-

Sort med sort syntetisk rem (ANB05)

Best.-nr. 99 91 51

Pris kr. 240,-



AMATØRRADIO STRØMFORSYNING

Input: 220 V AC
Output: 3,6/7,5 og 9 V DC, 400 mA (PS-244R) med multikontakt

Best.-nr. 99 89 97

Pris kr. 139,50

AMATØRRADIO STRØMFORSYNING

Input: 220 V AC
Output: 6/9 og 12 V DC, 1 A (PS-1015) med multikontakt

Best.-nr. 99 89 98

Pris kr. 169,50

AMATØRRADIO STRØMFORSYNING

Input: 220 V AC
Output: 6 V, 7,5 V, 9 V, 12 V DC, 2 A (PS-2015)

Best.-nr. 99 89 99

Pris kr. 199,50



STRØMFORSYNING 13,8 V DC, 25 A MAX

MODEL: PRL-20

INPUT: AC 220V 50HZ

OUTPUT: 13,8VDC 20AMP CONSTANT, 25AMP SURGE

- FULLY REGULATED
- OVER VOLTAGE PROTECTION
- OVER LOAD PROTECTION BY CURRENT FOLD BACK AND FUSE

DIMENSION: 283 m/m x 260 m/m x 130 m/m

Best.-nr. 99 90 65

Pris kr. 1298,-

STRØMFORSYNING 13,8 V DC, 5 A MAX

- Regulert
- Sikringsbeskyttet

MODEL: PRL-3

INPUT: AC 220V 50HZ

OUTPUT: 13,8VDC 3AMP CONSTANT, 5 AMP SURGE

DIMENSION: 105 m/m x 190 m/m x 70 m/m

Best.-nr. 99 90 64

Pris kr. 298,-



STRØMFORSYNING 13,8 V DC, 15 A MAX

MODEL: PRL-10

INPUT: AC 220V 50HZ

OUTPUT: 13,8VDC 10AMP CONSTANT, 15AMP SURGE

- FULLY REGULATED
- OVER LOAD PROTECTION BY CURRENT FOLD BACK AND FUSE

DIMENSION: 170 m/m x 205 m/m x 115 m/m

Best.-nr. 99 90 63

Pris kr. 698,-



LABORATORIE STRØMFORSYNING 0-30 V DC 0-3 A DC

- Variabel spenningsbegrensning
- Variabel strømbegrensning

MODEL: PRL-3003E

INPUT: AC 220V 50HZ

OUTPUT VOLTAGE: DC 0-30V

OUTPUT CURRENT: 0-3 AMP

- REGULATION: 0,1%
- RIPPLE: 2mVrms

DIMENSION: 230m/m x 175m/m x 110m/m

Best.-nr. 99 90 66

kr. 998,-



FRITHJOF ARNGREN ELECTRONICS A/S

Drammensveien 158 på Sjølyst
Box 203, Skøyen, 0212 Oslo 2, tel. 02-50 85 60

Bestill Arngren Electronics hovedkatalog om du trenger flere produkter (116 A4-sider i target, med 10.000 produkter).

Elanders, Kungsbacka 87-4275