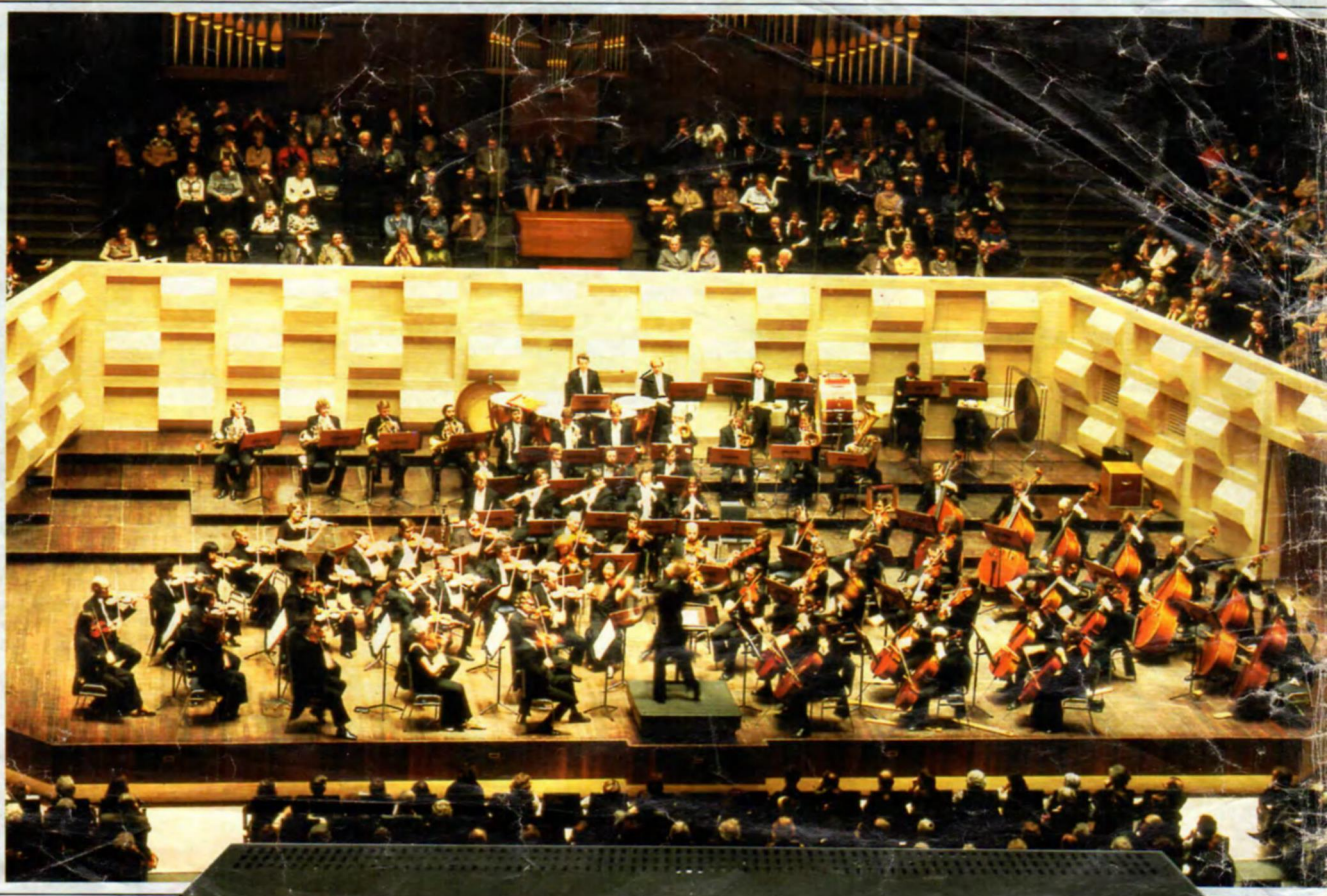
It's a Sony
SONY
SOUND&VISION
SONY
SONY
WALKMAN FM
FIRA 84
SONY
Brandsteder Electronics B.V.,
Jan van Gentstraat 119, 1171 GK Badhoevedorp.
Tel. 02968-81911*.

BETA-HIFI VIDEO

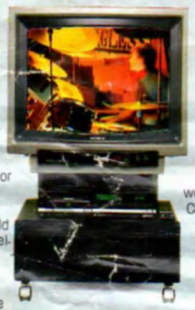


Leverbaar in zwarte en zilveren uitvoering.

Het videosysteem met het beste beeld heeft nu ook het beste geluid. Bij de sprankelende, gestoken scherpe beelden heeft u nu ook de gelijkwaardige geluidskwaliteit. Films, concerten, sport, het lijkt wel of u er zelf bij bent. Kwaliteit, die alleen te vergelijken is met digitale geluidsbronnen. Beleef de sensatie van echt HiFi-geluid bij het beeld. Ga luisteren en kijken bij uw Sony-dealer. U weet niet wat u hoort en ziet!

Het Betamax-systeem:

De SL-HF100E is in de eerste plaats een voortreffelijke videorecorder. Natuurlijk met het Betamax-systeem voor een onberispelijke weergave van het beeld. Programmeerbaar voor het automatisch opnemen van twee programma's binnen één week. Met Picture Search voor het even versneld bekijken van een scène op 11x de snelheid. Met SkipScan om razendsnel even tijdens het snelspoelen te kijken waar u gebleven bent. En natuurlijk kompleet met een uitgebreide infrarood afstandsbediening.

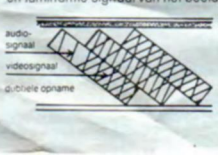


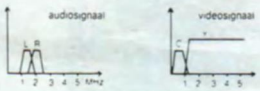
Het grote verschil

Het grote verschil tussen de SL-HF100E en 'n normale videorecorder zit 'm in het geluidsgedeelte. Door een speciale techniek wordt een geluidskwaliteit bereikt, die vele malen beter is dan welk konventioneel systeem ook.
Het geluid is nu zó echt en zó natuurgetrouw alsof u in de concertzaal of in de bioscoop zit.

Hoe werkt Beta HiFi?

De bandsnelheid in een videorecorder is erg laag. Veel lager dan in een cassettedeck. Daardoor is de geluidskwaliteit, die verkregen wordt met de gebruikelijke audiokop, van niet meer dan redelijke kwaliteit.
Ook deze kop zit in de SL-HF100E, zodat elke videocassette, die niet op deze recorder is opgenomen, gewoon kan worden weergegeven. Daarnaast is op de roterende koppentrommel direkt naast de videokoppen een tweetal speciale audiokoppen gemonteerd. Doordat ook die met hoge snelheid langs de band draaien, wordt een relatieve bandsnelheid van vele meters per seconde gerealiseerd.
Door de karakteristiek van deze audiokoppen kan het geluidsignaal niet zo direkt worden verwerkt. Het geluid wordt daarom FM-gemoduleerd (als een radiosignaal), en dan aan de koppen toegevoegd. Het resultaat is verbluffend. Een frekwentiebereik van 20 Hz tot 20 kHz, een signaal/ruisverhouding van meer dan 80 dB, een kanaalscheiding van 60 dB en een wow- en flutterwaarde van 0,005%. Cijfers, die tot nu toe met analoge apparatuur onhaalbaar waren. Om nu te voorkomen, dat de direkt naast elkaar liggende audio- en videokoppen elkaar beïnvloeden, is de kop spleet van deze koppen ten opzichte van elkaar verdraaid. Van overspraak is op deze wijze geen sprake. Op de band wordt het Beta HiFi-geluid in het totale frekwentiespektrum tussen het chrominantie- en luminantie-signaal van het beeld geplaatst.





Alleen geluid:

De SL-HF100E is ook als audiorecorder te gebruiken. De specifikaties worden dan nóg iets beter en u heeft dan maar liefst ruim 3½ uur lang muziek met de beste kwaliteit die u zich maar kunt wensen op één videocassette.

Het aansluiten:

U kunt uw Beta HiFi-recorder direkt aansluiten op uw stereo-televisie via de AV-aansluiting en gebruik maken van de ingebouwde versterker en luidsprekers. Voor optimale geluidskwaliteit kunt u het uitgaande stereo geluidssignaal van de SL-HF100E direkt aansluiten op uw HiFi-installatie, zodat het geluid via die kwaliteitsluidsprekers wordt weergegeven. Films en muziektapes bereiken een echtheid zoals u tot nu toe niet voor mogelijk heeft gehouden. Met een schakelaar kunt u kiezen of u het originele TV-geluid opneemt of vanaf een andere geluidsbron, bijvoorbeeld de radio.

De videocassettes:

De SL-HF100E werkt met de normale Betamax-cassette, die in elke Beta-recorder wordt gebruikt.
U heeft dus een grote keus in speelduur en kwaliteitsklasse.
Wij adviseren wel gebruik te maken van de UHG-cassettekwaliteit.

Verkrijgbare speelduur:

L-125 UHG	30 minuten	L-500 UHG	130 minuten
L-250 UHG	65 minuten	L-830 UHG	215 minuten
L-370 UHG	95 minuten		

Specifikaties:	SL-HF100E
Aantal kanalen ES/EC	12/30
Horizontaal oplossend vermogen	260 lijnen
Frekwentiebereik audio	50-10.000 Hz
Frekwentiebereik HiFi	20-20.000 Hz
Signaal/ruisverhouding Beta HiFi	80 dB
Wow en flutter	0,005%
Harmonische vervorming	0,3%
Kanaalscheiding	60 dB
Afstandsbediening	Infrarood
Digitale teller	•
Stereo opname/weergave	•
Picture Search	•
Skip Scan	•
Stilstaand beeld	•
Programmeermogelijkheid	1 week
Aantal programma's	2
Afmetingen	430x105x358 mm

Betahi-fi

Het sukses van Sony Betamax gaat door!

Beta

Sony Betamax, een begrip in de videowereld, is synoniem aan ongeëvenaarde kwaliteit. De beeldkwaliteit, onovertroffen, doordat Sony gebruik maakt van het U-laadsysteem. Ontwikkeld vanuit de professionele videosystemen voor optimale bandloop en uiterst voorzichtige bandbehandeling. Door de grote koppentrommel is de relatieve bandsnelheid een stuk hoger, waardoor een zichtbaar beter beeld wordt verkregen. Kijk in deze folder, maar vooral ook bij uw dealer, naar de nieuwste ultra platte video's van maar 8 cm hoog en in de vele verschillende kleuren. IJzersterke Sony troeven, waardoor uw keuze niet moeilijk meer kan zijn. Maar ook de geluidskwaliteit, die met sprongen vooruit is gegaan is door de introduktie van BetaHiFi. Het videosysteem met het beste beeld heeft ook het beste geluid. Bovendien was Sony de eerste die een videocamera met ingebouwde recorder heeft uitgebracht, de 'Betamovie'. Daarnaast is Sony zo overtuigd van de kwaliteit van zijn videokoppen, dat er zonder meer twee jaar garantie op wordt gegeven.

SL-F30E

Het is Sony weer eens gelukt.
Slechts 8 cm zijn de nieuwe video's hoog. Dankzij Sony's fabelachtige technische kennis is meer ruimte niet meer nodig, dus een grote ruimtebesparing voor ú. Want 8 cm kunt u overal wel kwijt. De SL-F30E is leverbaar in zilver en antraciet. Op eenvoudige wijze kunt u 12 voorkeuzestations voorprogrammeren.
De digitale klok kan ook dienst doen als bandteller en binnen drie weken kunt u één programma voorprogrammeren voor automatisch opnemen. Natuurlijk ontbreken ook de Picture Search en Skip Scan (weergeven tijdens snelspoelen) funkties niet.

Tal van automatische funkties zitten op deze recorder, zoals:
- automatisch weergeven na terugspoelen.
- automatisch terugspoelen na weergeven.
- automatisch weergeven na terugspoelen tot de 0000-stand van de teller.
- automatisch inschakelen na het instoppen van de cassette.
- en wilt u per ongeluk opnemen op een cassette waar een veiligheidspal van verwijderd is, dan geeft de recorder de tape weer keurig terug.

Bovendien wordt standaard een infrarood afstandsbediening meegeleverd.

SL-F30E, hierboven afgebeeld in de antraciet kleurige versie.

SL-F30EC, leverbaar in de kleuren zilver, antraciet, wit en blauw, is uitgevoerd met een 30 kanalen synthesizer tuner en "S"-band.
Alle mogelijkheden en specificaties zijn verder gelijk aan de SL-F30E.

SL-F60EC

Ultraplatte video met veel mogelijkheden

De nieuwe SL-F 60 EC, die maar 8 cm hoog is en dus overal een plaatsje vindt, is uitgerust met een scala aan handige gebruiksmogelijkheden. De video heeft een 30-kanalen synthesizer tuner met "S"-band, zodat hij geschikt is voor elk kabelsysteem. De zenders worden automatisch door de recorder opgezocht.
Tal van automatische functies zijn standaard, zoals:
- automatisch weergeven na terugspoelen van de tape.
- automatisch terugspoelen aan het einde van de tape.
- automatisch weergeven bij het bereiken van de 0000 stand van de teller.
- automatisch inschakelen van de recorder als een cassette in geplaatst wordt.
- als u per ongeluk op een beveiligde cassette wilt opnemen, geeft de recorder automatisch de tape terug.

Natuurlijk zit op deze recorder Picture Search, het snelzoeksysteem vanuit de weergavestand. Een speciale Sony-vinding is Skip Scan, uiterst handig, omdat u hiermee tijdens het snelspoelen even kunt zien, waar u op de tape bent. Bovendien is door gebruik van drie videokoppen, het stilstaande beeld van dia-kwaliteit.
Met de uitgebreide tijdklok kunt u vier verschillende programma's binnen drie weken opnemen, dus gaat u maar rustig met vakantie, de F 60 neemt het allemaal keurig voor u op. Moet u onverwacht iets vlug opnemen, dan stelt u met de 'Quick Timer' supersnel de gewenste opnameduur in.
De bandteller is digitaal uitgevoerd, maar wilt u ook de hoeveelheid nog op te nemen band zien, dan kan dit door het zich aan de bovenzijde bevindende kijkvenster.
Met de SL-F 60 EC, die leverbaar is in zilver of zwart, haalt u 'n kwalitatief hoogwaardige en komplete video in huis, want een uitgebreide draadloze afstandsbediening krijgt u er ook bij.

SL-C9ES

De kampioen onder de videorecorders

Zoekt u een recorder die alles kan, dan bent u hier aan het goede adres. Een frontlader, die mede dankzij de nieuwste technieken slechts 10,5 cm hoog is. En maar 43 cm breed. Een plaatsje is dus snel voor hem gevonden. Om te beginnen is de C9ES volledig toekomstzeker met z'n 30 voorkeuzekanalen en de complete stereo uitvoering. Dus geschikt voor opname en weergave van stereo uitzendingen. De ingebouwde tijdklok kan binnen 14 dagen wel 9 verschillende programma's automatisch voor u opnemen.
En dan al die weergave mogelijkheden.
Uiteraard heeft ook deze Betamax recorder Picture Search, het snelzoeksysteem met beeld maar ook – en dat volkomen streeploos – slow motion op twee verschillende snelheden, stilstaand beeld, beeld voor beeld en dit alles zowel vooruit als achteruit.
De tijdklok geeft behalve de normale tijd naar wens ook de reeds gespeelde of nog te spelen tijd aan in uren, minuten en seconden.
Aan het einde van een cassette spoelt de recorder automatisch terug naar het beginpunt. Bovendien heeft de C9ES een zoekautomaat (APS), waarmee u elk willekeurig programma op de band door de recorder kunt laten opzoeken. Alle minder vaak te bedienen toetsen en knoppen zijn keurig achter een klepje weggewerkt, zoals die van de timer, de audio-dub (per kanaal!), de BNR-ruisonderdrukking en de directe camera-aansluiting. Natuurlijk wordt bij deze recorder standaard een draadloze infrarood afstandsbediening voor alle belangrijke bedieningsfunkties gratis meegeleverd.

SL-T20ME

Geschikt voor opname en weergave van PAL en Secam (DDR) en weergave van Secam (Frans).
Met 12 voorkeuzestations, timer voor 2 programma's in 1 week, Picture Search, Skip Scan en automatisch terugspoelen en weergeven. Infrarood afstandbediening RMT-216.

SL-T30ME

Geschikt voor opname en weergave van PAL en Secam (DDR) en weergave van Secam (Frans) en NTSC-4.43.
Met 8 voorkeuzestations, timer voor 2 programma's in 1 week, Picture Search, Skip Scan en automatisch terugspoelen en weergeven. Infrarood afstandbediening RMT-218.

SL-T50ME

Geschikt voor opname en weergave van PAL, Secam (DDR) en NTSC 3.58 (AFN-Soest) en weergave van Secam (Frans) en NTSC 4.43.
Met 8 voorkeuzestations, timer voor 2 programma's binnen 1 week, slow motion, stilstaand beeld en versneld weergeven, verlichte functietoetsen, Picture Search, Skip Scan, automatisch terugspoelen en weergeven. Infrarood afstandbediening RMT-217.

BETAMOVIE

In het najaar van 1983 introduceerde Sony de BMC-100 P, 's werelds eerste videocamera met ingebouwde recorder. Nu is er de BMC-200 P, met een nóg groter bedieningsgemak. Want moest u bij de BMC-100 P nog zelf scherpstellen, nu wordt dit door de camera zelf gedaan. Door de toevoeging van Auto-focus kunt u zich helemaal concentreren op uw onderwerp. Want de Betamovie zorgt er zelf voor, dat alles scherp blijft, of het onderwerp nu naar u toe komt of van u af-beweegt. Altijd scherpe beelden, gekombineerd met het uitzonderlijke bedieningsgemak, maakt de Betamovie BMC-200 P tot een begerenswaardig artikel. Geen losse recorder meer nodig, u neemt op en thuis, op uw huiskamer-Betarecorder spoelt u de cassette terug en ziet u uw haarscherpe opnamen in sprankelende, heldere kleuren. Met één NP-11 accu neemt u ongeveer een uur achter elkaar op. En dan niet op een bandje van een 20 minuten of een half uur, nee, ruim drie uur lang op één tape.

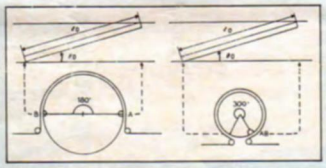
Beta

BMC-200 P

Uw hele vakantie van drie weken op één band! Geen gesleep met extra cassettes en de accu kunt u met de meegeleverde acculader in een uurtje opladen. En mocht u zelfs aan die drie uur niet genoeg hebben, dan is een extra Betacassette overal te krijgen. Een casssette die lange speelduur, hoge kwaliteit en lage prijs in zich verenigt. Dezelfde cassette, die u gebruikt in uw huisrecorder, dus zonder enig extra accessoire speelt u uw opgenomen banden af.
De zoeker van de Betamovie is in kleur en gebruikt geen stroom, wat de speelduur van uw accu ten goede komt. Bovendien wordt een cassette, zodra deze in de Betamovie wordt geplaatst, direkt ingeregen, zodat de camera onmiddellijk startklaar is.
Voor u begint, wordt de witbalans met één druk op de knop automatisch ingesteld en klaar is Kees.
Het handvat, waarin de accu wordt opgeborgen, is in verschillende standen te plaatsen voor optimaal komfort.
En bent u klaar met uw opname, dan hangt u de Betamovie aan z'n meegeleverde draagriem aan uw schouder. De Sony Betamovie, de eerste èn de beste!

Sony Betamovie

Sony, wie anders, heeft het gepresteerd! Als eerste ter wereld maakte Sony de Betamovie, een videocamera met geïntegreerde recorder. Werkend met de normale, standaard Betamax-cassette. Dus er is geen enkel accessoire nodig om de cassette af te spelen dan de huiskamer-Betarecorder, van welk merk dan ook.
De Betamax-cassette, de kleinste standaard cassette met z'n speelduur van ruim 3 uur, stond al model voor het kompakte formaat.
Maar vooral het gebruik van een veel kleinere koppentrommel met maar 1 kop maakte het mogelijk het hele mechanisme zo klein te houden. Door een gewijzigd bandloop systeem loopt de band in plaats van zoals



gebruikelijk 180° om de kop, nu 300° om de koppentrommel heen.
Er is een derde reden, waarom de Betamovie zo verrassend klein is. Dit komt omdat hij alleen kan opnemen.
Alle weergave en spoelfunkties doet u immers thuis op de huisrecorder. Vergelijkbaar dus met smalfilm, maar wel drie uur lang, direkt klaar en kwa materiaal véél goedkoper.
Ruim 3 uur opnemen voor nog geen 3 tientjes! Vergelijk dat eens met smalfilmen!

Hoe werkt dat nu met de Betamovie?

1 U stopt de Betamax cassette in uw camera.

2 U maakt uw opnamen, overal tot ruim 3 uur en zonder één enkel verbindingssnoertje.

3 Thuisgekomen haalt u de cassette uit de camera.

4 En u speelt de cassette af via uw normale huiskamer recorder.

5 Op uw beeld verschijnen in sprankelende kleuren en gestoken scherpe beelden uw zojuist gemaakte opnames.

Sony Betamovie accessoires

Sony zou Sony niet zijn, als er niet direkt al een enorm pakket accessoires beschikbaar is, speciaal voor de Betamovie. Enkelen hiervan hebben wij hieronder afgebeeld.

BP-400: Accuriem om de Betamovie kontinu 4 uur te voeden

① **VCT-3:** Zeer handig, met 1 hand uitklapbaar tafelstatief

② **LC-810:** Beschermtas voor Betamovie

③ **LC-710:** Schitterende camerakoffer met slot voor de Betamovie en twee NP-11 accu's, AC-M100 en een videotape

④ **DCC-2600:** Externe voeding vanaf de auto-accu

⑤ **RM-81:** Afstandsbediening met snoer van 5 meter om op afstand de Betamovie te starten en stoppen

⑥ **HVL-50D:** Lichtgewicht 45 Watt halogeenlamp voor aansluiting op BP-400 powerriem. Lichtsterkte op 7 meter 100 lux. minimaal

⑦ **NC-accu NP-11:** Geschikt om de BMC-200P kontinu 1 uur te voeden en kan dan in de acculader AC-M100 in één uur weer worden opgeladen

⑧ **AC-M100E:** Lichtnetvoeding en acculader

PROFEEL TV

De Profeel, topkwaliteit in beeldweergave.

SU-160/SU-170 Stalen meubel op wieltjes, waarop de KX-20 PS1/27PS1 Profeel monitor wordt geplaatst en waarin de VTX-tuner, TXT-Teletekst-decoder en een videorecorder kunnen worden geplaatst.

SS-X10A

Tweeweg staand luidsprekersysteem

Deze fraai uitgevoerde luidsprekerboxen, even hoog als de KX-20 PS1, vormen qua design en geluidskwaliteit een ideale combinatie met de monitor.

KX-20PS1

Profeel TV, de professionele monitor voor de huiskamer

• Leverbaar in de beeldmaten 50 en 68 cm • Geschikt voor NTSC, PAL en Secam • Aansluiting voor stereotuner, Teletekst en Scart plug • Anti-reflectieglasplaat voor schitterend beeld • Type-nummers: KX 20 PS1 (50 cm) en KX 27 PS1 (68 cm) • Met Dynamic Colour en Dynamic Picture voor sterk verbeterde beeldweergave • Ingebouwde stereoversterker.

SS-X1A/2A

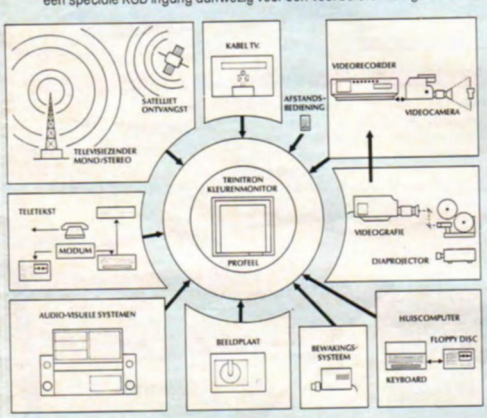
Tweeweg luidsprekersysteem

De Profeel-monitoren hebben geen ingebouwd luidsprekersysteem. Hiervoor zijn speciaal deze luidsprekers ontwikkeld die aan de zijkanten achteraan de monitor worden bevestigd.

De Profeel monitor van Sony: met het oog op morgen

Sony, wie anders heeft een nieuw tv concept: de Profeel monitor. Met een beeldkwaliteit die tot nu toe niet voor mogelijk werd gehouden. Met aansluitmogelijkheden voor huiscomputers, satellietontvangst, viditel, teletekst, videorecorder, videospelletjes, beeldplatenspelers. Kortom, in alle systemen waarin een beeldscherm past, past de Profeel monitor van Sony. Nu en in de toekomst.

Het basiselement is de Profeel monitor.
Een terminal waarop de diverse componenten aangesloten kunnen worden. Zoals een stereo tv tuner, videorecorder, teletekst decoder, viditeldecoder, tv spelen, huiscomputers en satellietontvangst. Voor de huiscomputer is zelfs een speciale RGB ingang aanwezig voor een veel betere weergave van letters en cijfers. De Profeel is overal ter wereld te gebruiken dankzij de universele, automatische kleursysteem omschakeling voor PAL, Secam, NTSC en NTSC 4.43.



In de Profeel monitor vindt u de unieke eigenschappen van de inmiddels beroemde Trinitron beeldbuis terug. Dus: één elektronen kanon in plaats van drie, één grote lens voor een hogere scherpte, een aperture gril voor een betere sturing van de elektronenstralen naar de fosforbanen op het beeldscherm en een cylindrische beeldbuis voor minder vertekening en lichtreflektie. Bovendien een guard gril voor absorptie van het aanwezige omgevingslicht.
Uniek voor de Profeel is het dynamic color systeem en dynamic picture systeem. Dynamic color zorgt voor verbeterde kleurweergave in twee kritische gebieden: de huidskleur en wit. Wit wordt nu echt wit en de huidskleur heeft u nog nooit zo natuurlijk gezien.
Dynamic picture zorgt voor een kontinu aanpassing van het kontrast zodat alle details worden weergegeven en niet verdwijnen in teveel wit of zwart.

Profeel, het systeem van de toekomst. Nu al door Sony uitgebracht.
De losse monitor maakt het aantal gebruiksmogelijkheden en toepassingen vrijwel onbeperkt. Het schema laat zien wat u allemaal op een Profeel monitor kunt aansluiten: nu en straks. Dankzij Profeel hoeft u niet steeds weer een ander toestel te kopen omdat er iets nieuws op de markt is. Profeel tv is 'toekomstgericht' en geheel naar uw eigen wensen en verlangens uit te breiden.

VTX-100 EC

Stereo-tuner

Deze stereo-tuner wordt met de 8-pins multi-kabel rechtstreeks aangesloten op de Profeel monitor zodat er geen wirwar van draden ontstaat. Met de bijgeleverde infrarood afstandbediening kunt u 30 voorprogrammeerbare stations oproepen, direct overschakelen op video 1 of 2, de Teletekstdecoder TXT-100G bedienen en alle functies op de monitor zoals contrast, kleur, volume, balans, stand-by en geluidsonderbreking. En bekijk hem eens aan de achterkant. Een veelvoud aan video/audio-in- en uitgangen en videorecorderaansluitingen staan tot uw beschikking. En natuurlijk ontbreekt een stereo hoofdtelefoonaansluiting niet.

TXT-100G

Teletekst-decoder

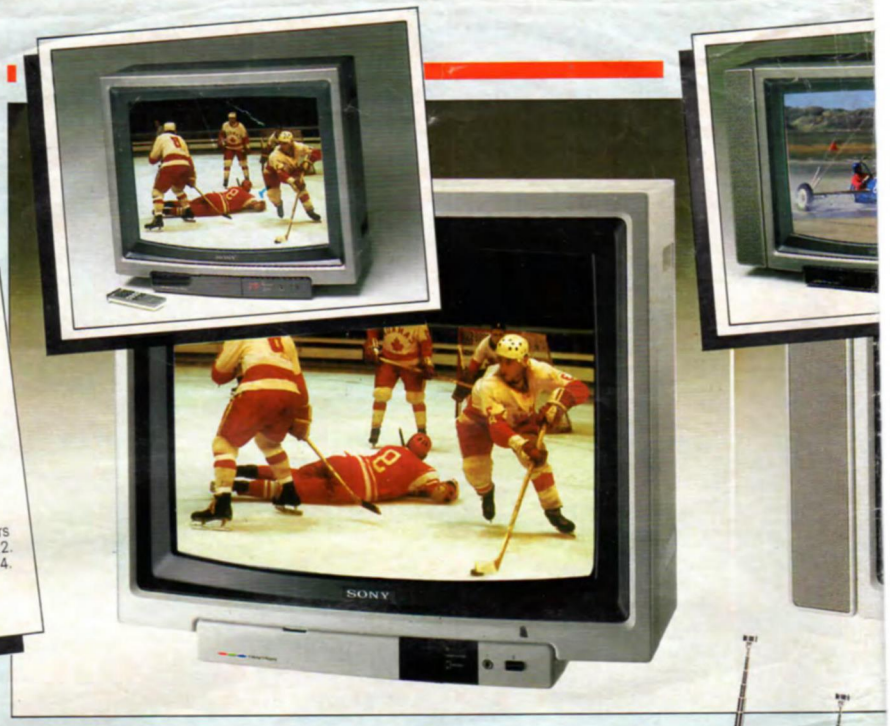
Deze decoder wordt met slechts 1 kabel verbonden met de RGB- aansluiting van de Profeel monitor, waardoor zelfs een lichtnetaansluiting niet nodig is. Door de RGB-aansluiting wordt een speciale karaktergenerator ingeschakeld, waardoor de cijfers en letters van Teletekst ongekend scherp worden weergegeven. De bediening van Teletekst geschiedt geheel door de afstandsbediening, welke bij de VTX-100 EC tuner meegeleverd wordt.

TRINITRON TV

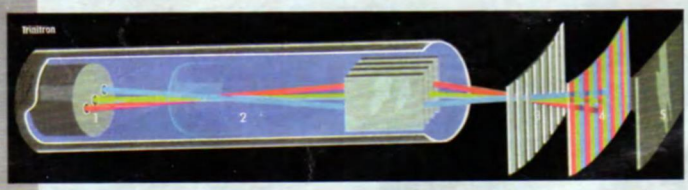
De Trinitron-televisies zijn leverbaar in de beeldmaten van 15 cm tot aan 68 cm diagonaal gemeten. Van de handige portables tot de Design Series, waarvan u de vormgeving zelf kunt bepalen en als "Top of the Line" de Profeel tv's met het beste beeld, dat u ooit gezien heeft. Bekijk de Trinitron tv's bij uw dealer en zie zelf het grote verschil.

De Sony Trinitron Design Serie, stereo televisies, die zich aanpassen aan hun omgeving

• Leverbaar in de beeldmaten 55 en 68 cm en in de kleuren antraciet of lichtgrijs • Naar keuze met of zonder Teletekst ingebouwd • 30 Kanalen, 'S'-band tuner en infrarood afstandbediening • Scartplug aansluiting • Vermogen 2 x 20 Watt • Space-sound schakelaar voor verbeterde monoweergave • Stereo hoofdtelefoon aansluiting • Type nummers:
TV: KV 2220 EC (TXT) 55 cm/ KV 2720 EC (TXT) 68 cm Luidsprekers voor plaatsing aan weerszijden van het scherm: SS 2222 of SS 2722.
Luidsprekers voor plaatsing aan de onderzijde: SS 2224 of SS 2724.
U bepaalt of u luidsprekers aan weerszijden of aan de onderzijde wilt, of uw TV op de HiFi installatie aansluit.



Zet 'n Sony Trinitron televisie tussen andere merken en het zal u direkt opvallen hoeveel helderder, scherper en kleurrijker het beeld is. Dit geheim zit 'm in een aantal Sony vindingen, waarvoor Sony al menigmaal onderscheiden is. Dit zijn:



1 kanon, 3 stralen

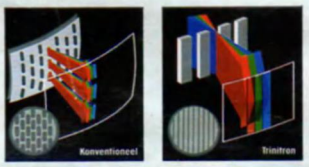
1 Het Trinitron systeem gebruikt één kanon om de drie elektronenstralen, rood, groen en blauw af te vuren. Eén kanon betekent een eenvoudiger, precieser en efficiënter systeem. De drie stralen staan precies in lijn voor een smalle bundel elektronen die gemakkelijker af te regelen zijn voor ze op het scherm samenvallen en het beeld opbouwen.

Magna-Focus lens.

2 Op hun weg naar het beeldscherm gaan de drie kleurenstralen door het centrum van een grote, enkelvoudige elektronische lens. Zowel de grootte, als het feit dat de stralen door het centrum van de lens gaan is belangrijk.
Het centrum van een lens focusseert veel nauwkeuriger, een grote lens heeft een groter centrum en is dus zuiverder. Dit betekent dat een beeld scherper gefocusseerd op het scherm komt.

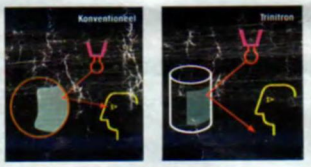
Apertuurrooster.

3 Na het passeren van de lens vallen de elektronenstralen door het Apertuurrooster, een andere speciale Sony vinding. Het Apertuurrooster zorgt ervoor dat de elektronenstralen ook inderdaad op de juiste fosfor kleurstrepen vallen. Dit rooster bestaat uit een vertikale metalen plaat met ononderbroken vertikale sleuven.
In tegenstelling tot het schaduwmaskersysteem met zijn rechthoekige gaten heeft het Trinitron Apertuurrooster geen enkele dwarsverbinding en is daardoor vertikaal volkomen open. Hierdoor kunnen de stralen ongehinderd het Apertuurrooster passeren met als resultaat een veel hogere kleurintensiteit op het beeldscherm.



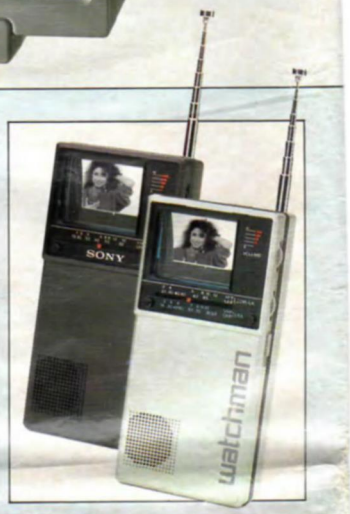
Kleurkontrastrooster.

4 Het kleurkontrastrooster bestaat uit een serie vertikale niet reflekterende strepen die de fosfor kleurbanen van elkaar scheiden. Dit rooster absorbeert vreemd licht, verhoogt het kontrast en zorgt ervoor dat de kleuren elkaar niet overlappen.



Cylindrisch scherm.

5 Alleen Sony Trinitron heeft een cylindrisch beeldoppervlak dat vertikaal volkomen recht is. Dit is de reden waarom de Trinitrons zo'n heldere, onvervormde beeldweergave hebben.
Rechte lijnen zijn ook echt recht. Het beeld blijft onvervormd tot in de uiterste hoeken.



FD-20

De nieuwe Watchman "Voyager" van Sony.

Sony, de uitvinder van de Walkman, introduceerde onlangs de Watchman, een zeer klein zwart/wit televisietoestelletje met een beeldbuisje van 5 cm. Dit toestelletje is nu nog kleiner gemaakt, heeft dezelfde maat beeldbuis gehouden en is voorzien van nog meer extra's. Het grote voordeel van de voyager is, dat hij zowel in Europa (behalve Frankrijk) als in Amsterika gebruikt kan worden. Een echt all-round tv'tje met een sublieme beeldkwaliteit. Kompleet met draagtas, draagriem en lichtnetvoeding.

KV-1432 ME

Triple standard kleurentelevisie

• Geschikt voor PAL, Secam (Arab) en NTSC 4.43 • Game Terminal voor aansluiting van spel- of homecomputer op de voorzijde • Kanaalindikatie en volume-indikatie op het scherm • Sleeptimer voor 30, 60 of 90 minuten • Beeldbuis van 35 cm diagonaal gemeten.

KV-2032 ME

Triple standard kleurentelevisie

• Geschikt voor PAL, Secam (Arab) en NTSC 4.43 • Beeldbuis van 50 cm diagonaal gemeten • Fraaie notenhouten kast • 2-Weg luidsprekersysteem voor prima geluidsweergave • Infrarood afstandbediening gratis meegeleverd.

KV-6000 BE

Portable monitor/televisie

• Haarscherpe Trinitron beeldbuis van 15 cm diagonaal • Synthesizer tuner met 14 voorkeuzestations • Ook omschakelbaar op het engelse geluidssysteem • Audio en video ingangen voor direkte kontrole van uw portable videorecorder • Audio- en video uitgangen, kan dus dienst doen als tv-tuner • Voeding via meegeleverde lichtnetadapter, via auto accu (DCC-16E kabel) of NP-1 nc-accu • Oortelefoon meegeleverd • Afmeting (B x H x D): 190 x 153 x 298 mm.

TRINITRON TV

KV-1412 EC

Portable televisie met GAME-terminal

• Trinitron beeldbuis met diagonaal van 35 cm • Synthesizer tuner met 30 voorkeuzestations en 'S'-band • Teletekst decoder OPK 203 in te bouwen • Kanaalindikatie op beeldscherm • Multi functionele afstandsbediening gratis meegeleverd • Met GAME terminal, een HF-ingang op de voorkant, voor aansluiting van bijvoorbeeld spel- of homecomputer • Leverbaar in fraaie mat-zilver kast • Eigen antenne • Afmeting (B x H x D): 364 x 354 x 427 mm.

KV-2056 EC

Sony's 'Profeel Star'

• Zeer fraaie 'Profeel Star' vormgeving met 50 cm beeldbuis • 30 Kanaals stereo synthesizer tuner met 'S'-band • Standaarduitvoering met Teletekst en Stereo • Audio/Video ingangen • Audio uitgang • Space Sound schakeling voor beter geluid van mono-uitzendingen • Anti-reflectie glasplaat voor de beeldbuis • Multi functionele infrarood afstandsbediening wordt meegeleverd • Afmetingen (B x H x D): 522 x 502 x 513 mm.

KV-1614 EC

Portable televisie

• Trinitron beeldbuis met diagonaal van 40 cm • Synthesizer tuner met 30 voorkeuzestations en 'S'-band • Teletekst decoder OPK 203 in te bouwen • Multi funktionele afstandsbediening gratis meegeleverd • Leverbaar in antracietkleurige of witte kast • Eigen antenne • Afmeting (B x H x D): 393 x 425 x 420 mm.

KV-2062

Sony's 'Family' lijn

• Kleuren TV met 50 cm Trinitron beeldbuis • Synthesizer tuner met 30 voorkeuzestations en 'S'-band • Teletekst decoder later in te bouwen (OPK 203) • Leverbaar in zwarte, notenkleurige of witte kast • Game Terminal, aansluiting voor home- of spelcomputer op voorzijde • Kompleet met uitgebreide infrarood afstandbediening • 2-Weg luidsprekersysteem voor uitstekende geluidsweergave • Afmeting (B x H x D): 613 x 459 x491 mm.

De KV 2066 EC heeft dezelfde specificaties, wordt geleverd in witte kast en heeft de Telefekst decoder al ingebouwd.

KV-1882 EC

Nieuwe 'Profeel look' Trinitron TV

• Kleuren TV met 44 cm beeldbuis • Synthesizer tuner met 30 voorkeuzestations en 'S'-band • Teletekst decoder OPK 203 apart in te bouwen • Kanaalindikatie op beeldscherm • Glasplaat voor de beeldbuis voor extra rustig beeld • Afmeting (B x H x D): 452 x 440 x 470 mm.

KV-2212E

Veelzijdige Trinitron kleurentelevisie

• Trinitron TV met 55 cm beeldbuis diagonaal gemeten • Leverbaar met of zonder Teletekst en al dan niet in stereo, u bepaalt de uitvoering • Kompleet met uitgebreide infrarood afstand-bediening • 8-Polige AV-aansluiting • Speciale stereospeakers (SS-2211 of SS-2212) los leverbaar • Synthesizer tuner met 30 voorkeuzestations • Twee-weg luidsprekersysteem voor uitstekende geluidsweergave • Afmeting (B x H x D): 623 x 442 x 410 mm.

① **BE-5668** Als u een "Design Serie" tv heeft zonder luidsprekers, dan biedt dit meubel uitkomst. Ingebouwd zit een stereo luidsprekersysteem en uw eventuele videorecorder kan hier keurig bovenop worden geplaatst. Dit meubel is geschikt voor het 55 cm toestel en voor het 68 cm toestel.

② **MS-20** Televisievoet, naar keuze met of zonder wieltjes. Voor plaatsing onder de Profeel Star televisie of de Profeel monitor KX-20 PS1.

③ **SU-181** Slanke televisievoet die geschikt is voor alle modellen van de Design Serie kleurentelevisies.

④ **BE-2720** Speciaal ontwikkelde televisievoet voor de KV-2720 EC. In deze fraai gestyleerde voet zit een kwalitatief hoogwaardig 2x20 watt stereo luidspreker systeem voor een perfekte geluidsweergave.

KP-7220

Videoprojector met scherm van 180 cm diagonaal.

Als u direkte tv-uitzendingen of video banden nu eens echt groot wilt zien, dan is deze videoprojector hiervoor ideaal. Een komplete televisie tuner is ingebouwd en een draadloze afstandsbediening wordt gratis meegeleverd. Doordat de projector is uitgevoerd als salontafel is hij geen sta-in-de-weg, maar kan zo in uw kamer geplaatst worden. De lichtsterkte van de drie projectiebuizen is zo groot, dat zonder enig bezwaar bij normaal daglicht gekeken kan worden. Uw videorecorder kan in het los leverbare meubel SU-51P veilig worden opgeborgen.

HIT BIT

De Sony Hit Bit Huiscomputer

Met trots introduceert Sony twee huiscomputers, de HB-55P en de HB-75P. Ontworpen om u te helpen en om u te vermaken. Als bijzonderheid is in de beide computers uw persoonlijke Databank als standaard ingebouwd. Voor al uw afspraken, allerhande informatie en persoonlijke gegevens.

HB-55P

Sony Hit-Bit met 16 K RAM geheugen.

De Hit Bit 55 is uitgerust met een 16 K RAM geheugen en een extra 16 K ingebouwd firmware (Schedule, Address en Memo). Zo op uw televisie aan te sluiten en ideaal voor opslag van gegevens en perfekt voor het spelen van de vele MSX computerspelen.
Op deze computer is als extra aan te sluiten twee Joysticks, een printer, cassetterecorder en Floppydisk Drive. Maak uw eigen programma's, wenskaarten, tekeningen of componeer uw eigen muziek.
Alles kan met de o zo makkelijk te bedienen HB-55.

Technische gegevens Hit Bit computer HB-55P

CPU	: Z80 A
Geheugens	: ROM-32 K (Basic) plus 16 K (firmware) RAM-Main 16 K, video 16 K
Videodisplay 6 kleuren	: Tekst: 39 kolommen bij 24 lijnen Graphics: 256 x 192 pixels,
Geluid	: Bereik 8 octaven, 3 toongenerators
CMT	: 1200/2400 band.
Ingebouwde interfaces:	
CRT Interface	: Video en Audio RF (kanaal 36)
Printer Interface	: Centronics 8-bit parallel
MSX cassette-ingangen	: 2
Joystick aansluitingen	: 2

HB-75P

Sony Hit Bit

De Sony HB-75P is gebaseerd op de HB-55, maar uitgevoerd met een professioneel keyboard, ideaal voor degenen, die gewend zijn met een schrijfmachine om te gaan en hem als wordprocessor willen gaan gebruiken.
Ook is het RAM geheugen aanmerkelijk uitgebreider, n.l. 64 K. Dit extra grote geheugen stelt u in staat om grotere en gecompliceerdere programma's zoals financiële overzichten, ledenadministraties en dergelijke, hierop te gebruiken.
Bovendien heeft de HB-75P een RGB-uitgang die, aangesloten op een daarvoor geschikte monitor, voor een grandioze beeldkwaliteit zorg draagt.
Uiteraard kunt u ook op de HB-75 alle MSX-spelen afdraaien en bedienen, met of zonder Joysticks.
Voor degenen, die hoge eisen aan zijn huiscomputer stelt, vindt hier zijn ideale partner.

Technische gegevens Hit Bit computer HB-75P

CPU	: Z80 A
Geheugens	: ROM-32 K (Basic) plus 16 K (firmware) RAM-Main 64 K, video 16 K
Videodisplay 6 kleuren	: Tekst: 39 kolommen bij 24 lijnen Graphics: 256 x 192 pixels,
Geluid	: Bereik 8 octaven, 3 toongenerators
CMT	: 1200/2400 band
Ingebouwde interfaces:	
CRT Interface	: Video, audio en RGB
Printer Interface	: Centronics 8-bit parallel
MSX cassette-ingangen	: 2
Joystick aansluitingen	: 2

MSX

Huis en Hobby

Veel nieuwe spel cassettes zijn op korte termijn leverbaar!

MSX betekent standaardisatie.

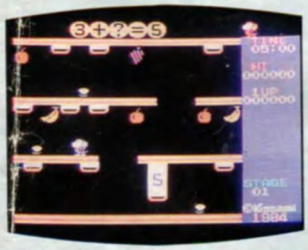
Dus kunt u niet alleen een Sony-MSX cartridge maar elke MSX cartridge van welk merk dan ook op de Sony HIT-BIT gebruiken. Een enorme hoeveelheid programma's staat voor u klaar.

CREATIVE GREETINGS

Met behulp van de printer PRN-C41 kleurenprinter en dit programma maakt u zelf uw geboortekaartjes, Kerst- en Nieuwjaarskaarten.

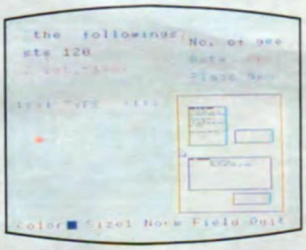
FALC

Het data management programma, een elektronische kaartenbak, zodat u niets meer vergeet, of het nu verjaardagen of telefoonnummers zijn.



EDUCATIE MONKEY ACADEMIE

Mr. Monkey denkt dat ie een genie is. Hij moet een hoop sommetjes oplossen om bij zijn vriendinnetje te komen. Zal hij op tijd zijn?



MSX HOME WRITER

Het ideale programma voor het vast indelen van uw brieven en/of documenten. Met één druk op de knop bepaalt u lettergrootte, papierformaat en indeling.

PRN-C41

4 Kleuren Plotter/Printer

Alle mogelijke schitterende graphics kunt u maken met de PRN-C41 in kombinatie met de Hit Bit. Zowel losse vellen als kontinu papier is te gebruiken en op de maximale breedte van 114 mm print bij tekst of tekeningen in rood, zwart, groen of blauw. Veel kompakter dan de meeste printers en licht van gewicht. De printsnelheid is zes karakters per seconde of 57-85 mm per seconde voor graphics.

JS-55

Joystick met uitgebreide mogelijkheden

De Sony Joystick is ontworpen voor zowel links- als rechtshandigen. Met extra functieknop, twee 'schiet'-knoppen en een in acht richtingen beweegbare stuurkop.

TCM-3000 D

Datarecorder voor de Hit Bit

Speciaal om programma's, die u wilt bewaren, op eenvoudige wijze op te slaan op een cassettebandje. De bediening geschiedt vanaf het keyboard van de Hit Bit computer.

HBD-50

Micro Floppy Disk Drive

Op eenvoudige wijze wordt de HBD-50 op de Hit Bit aangesloten op één van de MSX-aansluitingen. Deze Drive maakt gebruik van de 3½ inch Sony Micro Floppy Disk voor een grote gegevensopslag en zeer snelle uitlezing.

HBM-16 en HBM-64

Cassettes voor geheugenuitbreiding

De eenvoudigste manier om de geheugenkapaciteit van de Hit Bit te vergroten met 16 of 64 K-Bytes.

OM-D 3440

3,5 Inches Micro Floppy Disk

Sony's Micro Floppy Disk kan gegevens opslaan tot 500.000 bytes, (dus een half miljoen karakters aan informatie). Veilig opgeborgen in een harde beschermhoes om verzekerd te zijn van een lang leven.

HIT BIT

CRAZY TRAIN

Voorkom het ontsporen van de Crazy Train, gooi op tijd de wissels om en blijf kalm, zodat je op schema blijft rijden.

SPARKIE

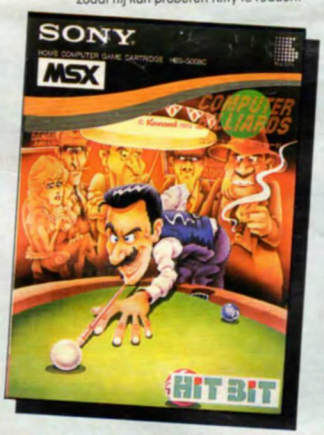
Red Sparkie! Want als eenmaal zijn lont brandt, moet hij zo snel mogelijk water hebben, voordat hij ontploft! Haalt ie het, of ... Boem!

MOUSER

Tom Cat's vriendin is ontvoerd door de ratten! Zij bestoken hem met dynamiet, ijzeren ballen en blokken. Help Tom Cat met vis voor meer energie, zodat hij kan proberen Kitty te redden.

JUNO FIRST

'Redt de wereld en vernietig het vijandelijke krachtstation'. Ben je opgewassen met je ruimte slagschip tegen de vijand?

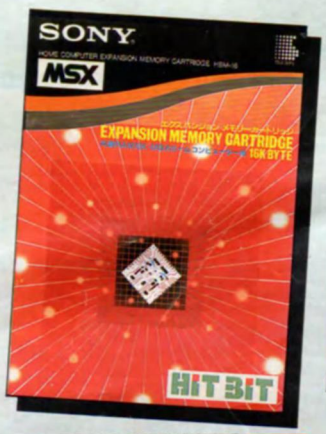


COMPUTER BILJART

Jij bent de biljartprofessional, bepaalt een harde of zachte stoot en wel of geen effect. Laat zien, wie de echte kampioen is!

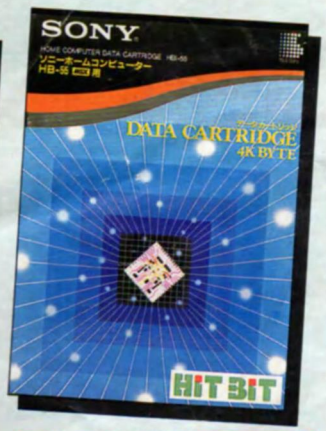
OTHELLO

Sluit de stenen van de tegenstander in en ze worden van jou! Maar pas op, de computer is slim en geduldig. Op 4 sterkte niveaus instelbaar.



EXPANSION CASSETTE

Vergroot het geheugen van uw Hit-Bit computer met 16 K-Bytes.



DATA CASSETTE

Ideaal voor snelle opslag van informatie. Met ingebouwde batterij, zodat gegevens niet verloren gaan.

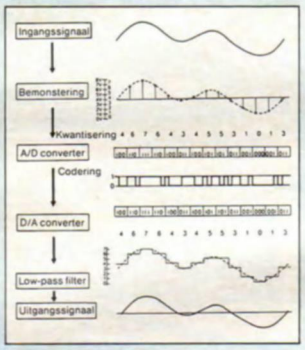
SOFTWARE COMPUTERCASSETTES

DIGITALE AUDIO

Vandaag de dag staat de geluidswereld in het teken van de digitale audiorevolutie. In een ongelooflijk korte tijd is digitale audio tot een hoge graad van ontwikkeling gekomen. Sony heeft daarbij steeds de weg gewezen en heeft een volledige serie digitale audio apparatuur voor u klaar.

De voordelen van digitale boven analoge geluidsregistratie

Om de voordelen van digitale geluidsregistratie ten volle te waarderen dienen we eerst de beperkingen van de huidige analoge opnamesystemen te onderkennen. De analoge recorders zoals wij die al lang kennen, hebben nog steeds een aantal beperkingen, ondanks hun hoge graad van technische verfijning. Elke analoge recorder heeft een min of meer beperkt dynamisch bereik, een niet lineaire frekwentieweergave, een één of andere vorm van modulatieruis en waarneembare snelheidsafwijkingen.
Helaas zitten deze problemen ingebakken in het ontwerp en het werkingsprincipe.
Digitale geluidsregistratie betekent een totaal nieuwe benadering om deze beperkingen weg te nemen. De digitale processor PCM-701 of PCM-F1 in kombinatie met een gewone Sony Betamax videorecorder komt tot een dynamisch bereik van meer dan 90 dB en een kaarsrecht frekwentiebereik van 10-20.000 Hz. (± 0,5 dB).
De harmonische vervorming komt niet hoger dan een luttele 0,005% en er is niet de minste zweem van wow en flutter. Zelfs als u gewend bent aan de geluidskwaliteit van de allerbeste analoge geluidsapparatuur zult u tot de ontstellende ontdekking komen hoeveel helderheid u tot op nu gemist heeft.



Hoe werkt het?

Het analoge geluidssignaal wordt door middel van een analoog-digitaal omzetter omgezet in een serie nullen en enen. Om een zo nauwkeurig mogelijke omzetting te verkrijgen, moet het aantal nullen en enen zo groot mogelijk worden gekozen. Als norm geldt hiervoor het 14-bit systeem, terwijl voor professionele doeleinden het 16-bit systeem wordt toegepast. Het analoge signaal wordt daarbij omgezet in een getal dat bestaat uit resp. 14 of 16 nullen en enen. Ieder geluidsniveau van elke frekwentie zorgt voor een andere samenstelling van deze nullen en enen. Dit omzetten in nullen en enen gebeurt maar liefst 44100 x per sekonde om een zo hoog mogelijke nauwkeurigheid te krijgen. Dit systeem heeft een dermate hoge informatiedichtheid dat alleen een videorecorder dit kan opnemen en weergeven. Bij weergave wordt de muziek via het decoderingsproces in de digitaal-analoog converter weer in zijn oorspronkelijke analoge vorm teruggebracht en kan op normale wijze via versterker en luidspreker ten gehore worden gebracht.

De voordelen nog even op een rijtje gezet

- **Afwezigheid van ruis.** Bij een 0-signaal is er geen geluid, dus ook geen ruis. Bandruis heeft geen enkele invloed op de reproduktie
- **Minimale vervorming.** Niet lineariteit van de band, kwaliteit van de geluidskoppen, etc. hebben geen invloed op de vervorming
- **Geen wow en flutter (jank).** In tegenstelling tot analoge registratie hebben variaties in de bandsnelheid geen toonhoogtevariaties tot gevolg
- **Enorm dynamisch bereik.** Digitale registratie wordt niet geplaagd door verzadigingsproblemen zoals bij analoge registratie op magnetische band het geval is
- **Kaarsrecht frekwentiebereik.** PCM kent geen verliezen bij hoge frekwenties en heeft een volkomen vlak frekwentiebereik van 10-20.000 Hz.
- **Uitstekende pulsweergave.** Bij PCM bestaan er geen verschillen tussen het ingangssignaal en de vorm van het op de band vastgelegde magnetische veld
- **Geen teruggang in kwaliteit bij het overspelen op een andere band.** Dankzij de digitale techniek klinkt de 100ste kopie net zo mooi als de eerste.

PCM-701

Deze audioprocessor is met zijn standaard breedte van 43 cm en zijn slechts 8 cm hoog frontpaneel in iedere HiFi-set inpasbaar. Hij kan op elke Beta of VHS video cassetterecorder – ongeacht merk of systeem – worden aangesloten en werkt op het internationaal gestandaardiseerde 14-bit systeem.
Een uniek feature is de omschakelbaarheid op de professionele 16 bit's norm voor een nóg hogere opnamekwaliteit en universele weergavemogelijkheid van alle PCM opnamen. Het opnameniveau is op de 28 segments FL piekniveaumeters uiterst akkuraat in te stellen. Het sterkste niveau wordt 1,7 sec op de meters vastgehouden. De meter is tevens omschakelbaar voor kontrole en instelling van de tracking van uw videorecorder.
Met de Rec Mute knop kunt u stille passages tussen de opnamen aanbrengen. Aan de achterzijde vindt u de video in- en uitgangen, een speciale digitale kopieer uitgang en de lijn in- en uitgangen die op uw versterker of mengpaneel worden aangesloten.

PCM-F1

Deze processor heeft dezelfde features als de PCM-701 maar is bovendien volledig portable te gebruiken door zijn voedingsmogelijkheid uit een nikkel cadmium accu die in de processor wordt geschoven. De accu wordt via de bijgeleverde netvoeding weer opgeladen. Tevens heeft deze processor twee hoogwaardige mikrofooningangen. In kombinatie met de Sony SL-F1 videorecorder en een paar goede mikrofoons beschikt u over een ultra kompakte opnameunit met een professionele geluidskwaliteit die, onafhankelijk van het lichtnet, overal kan worden ingezet. De afmetingen van de PCM-F1 bedragen slechts 215 x 80 x 305 mm.

Extremely Standard Serie.

Sony ontwikkelde dit kompromisloze HiFi-systeem voor de meest verwende en kritische HiFi-liefhebber. Technisch en optisch perfekt op elkaar afgestemde komponenten waarin de nieuwste technologieën zijn toegepast.
Wij zijn er dan ook trots op als eerste ter wereld een HiFi-systeem van topkwaliteit te kunnen introduceren dat volledig in staat is alle voordelen van digitale geluidsregistratie èn -weergave te benutten.

TA-F555ES

Superversterker met specifikaties die de Compact Disc volledig tot zijn recht doen komen.

- 2 x 100 watt versterker met Audio Current transfer en Legato lineair systeem
- Totale vervorming slechts 0,004%
- Dynamisch bereik 120 dB
- Kanaalscheiding 100 dB
- Ingangen voor 2 recorders, Aux, CD-speler, tuner en platenspeler met MM of MC element.

ST-S555 ES

Direct Comparator FM stereo-tuner

- Audio Current transfer systeem voor extreem schoon signaal
- Excellente signaal/ruisverhouding (92 dB) en ultra lage vervorming (0,03%)
- Extreme kanaalscheiding (60 dB)
- Multiprocess geheugen voor 8 pre-set stations met individuele vastlegging van ontvangstkondities
- Multipurpose FL display voor frekwentieuitlezing en indikatie van alle funkties
- 30-segments signaalsterkte indikatie
- Omschakelbare ingangen voor 2 antennes.

TC-K555 ES

Frontloading cassettedeck

- Aparte opname- en weergave koppen
- Laser Amorphous geluidskoppen voor topprestaties
- Dolby B èn C ruisonderdrukking
- Instelbare Bias
- Closed Loop Dual Capstan aandrijfsysteem
- Lineaire bandteller in minuten en sekonden
- Uiterst nauwkeurig FL display.

PCM-701

Digitale audioprocessor

- Ultrahoge opnamekwaliteit in kombinatie met uw videorecorder
- 14 en 16 bits lineaire kwantisering
- Multi-function piekniveaumeters met omschakelbare tracking-indikatie
- Dynamisch bereik van meer dan 90 dB
- Totale vervorming lager dan 0,005%
- Frekwentieweergave 10- 20.000 Hz (± 0,5 dB)
- Onmeetbare wow en flutter.

CDP-701

Compact disc speler

- Onovertroffen bedieningsgemak met RMS en AMS music sensor
- Ultra hoog dynamisch bereik van 95 dB
- Frekwentiebereik 5-20.000 Hz (± 0,5 dB)
- Uitgebreid multi-funktioneel display met digitale en analoge indikatie
- Kompleet met infrarood afstandsbediening.

COMPACT DISC SPELLERS

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Ruim 100 jaar nadat Edison de fonograaf ontwikkelde, een uitvinding waarvan het principe, geluidsregistratie in een groef, nog steeds in de konventionele grammofoonplaat wordt toegepast, is het nieuwe geluidsmedium, de Compact Disc, thans een feit. Een superieure geluidsdrager die ontwikkeld kon worden dankzij Sony's enorme ervaring in digitale geluidsregistratie en baanbrekende research op halfgeleidergebied.

Sony heeft niet alleen een groot aandeel gehad in de ontwikkeling van de Compact Disc-speler maar is tevens de grootste Japanse firma die in staat is de Compact Disc zelf te fabriceren. Alle hiervoor benodigde apparatuur werd door Sony zelf ontwikkeld en gefabriceerd. Met de Compact Disc zijn er voor het eerst in de audiogeschiedenis geen verschillen meer tussen de studio-opname en de reproduktiekwaliteit van de speler in de huiskamer.

CDP-11 SV

Compact Disc-speler in Precise uitvoering

• Ideaal te kombineren met de Precise sets V-10, V-30, V-5 en V-7. Kleurstelling en afmetingen zijn speciaal op de Precise serie afgestemd, maar deze veelzijdige speler is natuurlijk ook met andere HiFi-sets te kombineren • Lineair skating laadsysteem voor gemakkelijk inleggen van het CD plaatje • Zeer hoge specificaties: frekwentieweergave 5-20.000 Hz, onmeetbare wow en flutter, dynamiek > 90 dB, kanaalscheiding > 90 dB en een vervorming van slechts 0,004% • Elektronisch gestuurde funktietoetsen voor open/sluiten, start, pauze, reset en automatisch zoeksysteem waarmee het volgende of vorige nummer zeer snel wordt gekozen • Ook kan de hele plaat, of een bepaald gedeelte worden herhaald • Uitgebreid digitaal display waarop het nummer van het muziekstuk wordt aangegeven, de index, de verstreken tijd sinds het begin van het nummer en met een druk op de knop de resterende speeltijd • Met de snelzoektoetsen kan snel in een muziekstuk vooruit of terug worden gezocht • Door de indextoetsen kan zelfs een bepaald gedeelte, bijvoorbeeld een aria of trompetsolo, direkt worden opgezocht • Regelbare hoofdtelefoonuitgang op het frontpaneel • Frontbreedte 355 mm.

De CDP-11SV is leverbaar in matzilver of antraciet grijs.

De CDP-101 is leverbaar in antraciet grijs

CDP-101

• Met zijn frontbreedte van slechts 35,5 cm ideaal te kombineren met nieuwe kompakte HiFi-installaties • Eenvoudig aan te sluiten op de versterker • Ruimtebesparend linear skating disc laadsysteem • Digitaal display geeft informatie over de afgespeelde selektie, de tijdsduur in minuten en sekonden of naar keuze de tijdsduur van de gehele plaat • Direkte selektiekeuze zowel heen als terug • Snelzoeken met behoud van geluid in de selektie zowel heen als terug met twee snelheden • Mogelijkheid voor herhalen van één selektie, een bepaald gedeelte uit de selektie of de gehele plaat • Regelbare hoofdtelefoonuitgang • Inklusief infrarood afstandsbediening voor alle funkties en direkte selektiekeuze.

CDP-501 ES

De Compact Disc-speler die optimaal in de Extremely Standard serie tot zijn recht komt. Vormgeving, technische specificaties en bedieningsgemak staan op zeer hoog peil. Het fluorescerende display geeft alle informatie die u maar wenst met een extreme nauwkeurigheid. Selektienummer, indexnummer en speeltijd worden duidelijk aangegeven. En met één druk op de knop – naar keuze op het apparaat of op de meegeleverde infrarood afstandsbediening – wordt de resterende speeltijd op het display aangegeven. Via aanraaktoetsen worden start, pauze en snelzoekfunkties trefzeker bediend. Dat snelzoeken gebeurt naar keuze langzaam of snel in beide richtingen • Met de AMS toetsen wordt pijlsnel het vorige of volgende nummer gekozen. En via de handige indextoetsen kan zelfs een bepaalde passage zoals een aria of trompetsolo, meteen ten gehore worden gebracht • Wilt u een nummer, een gedeelte uit een nummer of de hele plaat herhalen?
Een paar slimme knopjes aanraken is voldoende • De lijnuitgang van de CDP-501 is, evenals de hoofdtelefoon, op het frontpaneel regelbaar • Het linear skating laadsysteem garandeert een moeiteloos inleggen van de Compact Disc èn een uiterst betrouwbare werking. En met de infrarood afstandsbediening, door Sony als eerste op CD-spelers geïntroduceerd, zijn alle funkties, inklusief direkte selektiekeuze, vanuit uw luisterstoel bedienbaar.

De CDP-501 is leverbaar in matzilver of antraciet grijs.

Een stukje techniek.

In de konventionele plaat wordt de geluidsinformatie door een snijbeitel vastgelegd en door de naald van het pick-up element weer afgetast. Dat zich hierbij allerlei ongewenste mechanische invloeden kunnen voordoen is duidelijk. In de Compact Disc wordt de geluidsinformatie digitaal door een laserstraal vastgelegd en ook door een laserstraal weer optisch afgetast. Hierbij is echter geen enkel mechanisch kontakt, dus geen slijtage. Omdat de informatie door een dikke transparante laag is afgedekt zijn de slechts 12 cm metende Compact Disc-plaatjes praktisch onverslijtbaar en klinken zij na jaren nog net zo fris als toen u het plaatje kocht.

De voordelen

• Bijzonder groot dynamisch bereik: meer dan 90 dB • Signaal/ruisverhouding: meer dan 90 dB • Kanaalscheiding: meer dan 90 dB • Wow en flutter: onmeetbaar • Geen plaatslijtage, geen tikken en ruis • Ruim 60 minuten speelduur per plaatje • Handzaam formaat: 12 cm (is ongeveer zo groot als een bierviltje)

Vergelijk en Sony wint.

Als u in de winkel de Compact Disc gaat beluisteren, zijn wij er zeker van dat u versteld zult staan van de fantastische geluidskwaliteit en het grote verschil met de konventionele grammofoonplaat. Maar als u de Compact Disc-spelers onderling gaat vergelijken, dan zijn de verschillen nóg groter. Niet alleen kwa uitvoering maar vooral bij de bediening van de spelers zijn er opmerkelijke verschillen. Omdat Sony aan de wieg van de Compact Disc heeft gestaan konden wij een Compact Disc-speler ontwikkelen die zijn gelijke in bedieningsgemak niet kent.

Als eerste zijn de Sony Compact Disc-spelers uitgerust met een draadloze infrarood afstandsbediening waarmee u alle funkties vanuit uw stoel kunt bedienen.
Van nummer 1 direkt naar nummer 8 op de plaat? De Sony spelers hebben er slechts een sekonde voor nodig. Hoe lang de speeltijd is geweest of de totale speelduur van de plaat nog bedraagt, het display vertelt het u tot op de sekonde nauwkeurig. In een nummer snel vooruit of terug zoeken? De Sony spelers doen dat met twee verschillende snelheden.
En achterop de spelers vindt u een unieke, veelpolige accessoire-uitgang waarop toekomstige randapparatuur kan worden aangesloten voor bijvoorbeeld tekstinformatie via een beeldscherm. U ziet het, de Sony spelers zijn hun tijd niet alleen ver vooruit maar blijven het ook.

TAC-101 behuizing voor de CDP-101 in houtfinish of zwart, breedte 43 cm, met extra opbergruimte voor de afstandbedieningsunit.

VERSTERKERS/TUNERS

TA-AX310 / ST-JX210L

2 x 32 Watt HiFi stereo versterker met handig function display

• Royaal uitgangsvermogen van 2 x 32 Watt aan 8 Ohm van 40-20.000 Hz bij een totale vervorming van slechts 0,08% • Verkrijgbaar in twee uitvoeringen: lichtgrijze behuizing met mat-zilver front of antraciet grijs • Gemakkelijk te bedienen schuifregelaars voor volume, balans, lage- en hogetonenregeling • Inschakelbaar loudness circuit voor klankkleurkorrektie bij laag volume • Ingangen voor platenspeler, compact disc speler, tuner, aux en tape- of cassettedeck • Op het fraai verlichte function display is niet alleen de gekozen ingang zichtbaar maar ook de weg die het signaal van ingang tot luidsprekers aflegt.

Stereo afstemeenheid met drie golfbereiken

• Gevoelige selektieve ontvangst van FM-stereo, lange- en middengolf. • Uitstekende ontvangstkwaliteit door hoge S/R verhouding en 1,8 μV gevoeligheid • Lange duidelijke afstemschaal • Afstem- en signaalsterkte indikatie door LED's voor een akkurate afstemming • Aparte LED voor stereo-indikatie • Inschakelbare muting voor stille afstemming op FM • Met deze schakelaar kan tevens op mono worden omgeschakeld • Leverbaar in matzilver of zwarte uitvoering.

TA-AX360 / ST-JX310L

2 x 44 Watt stereoversterker met function display en LED meters.

• Uitgangsvermogen van 2 x 44 Watt aan 8 Ohm van 40-20.000 Hz bij een totale vervorming van slechts 0,05% • Verkrijgbaar in 2 uitvoeringen: matzilver of antraciet grijs • Voorzien van gemakkelijk te bedienen schuifregelaars en een handig function display • LED meters voor indikatie van het uitgangsvermogen • Ingangen voor platenspeler, tuner, Compact Disc-speler, 2 cassettedecks met dupliceermogelijkheid en aux • Aansluitmogelijkheden voor 2 paar luidsprekers.

Quartz lock synthesizer tuner voor FM-stereo, lange- en middengolf

• Afstemsysteem volgens het Quartz lock principe, dus uiterst nauwkeurig en onvoorwaardelijk stabiel • Digitale frekwentie-indikatie op fraai groen liquid crystal display. Behalve de ontvangen frekwentie is ook het gekozen golfbereik, muting en geheugenfunktie afleesbaar • Inschakelbare stille afstemming en mono/stereo funktie op FM • Pre-set geheugens voor 5 FM, 5 MG en 5 LG stations. De geheugens werken onafhankelijk van het lichtnet dus opnieuw instellen als u per ongeluk de netstekker uit het stopkontakt haalt, is niet nodig • Uitstekende gevoeligheid van 1,8 μV en lage vervorming (0,15%) door toepassing van MOS FET en Uniphase filter • Het geheugen blijft op het laatst ingeschakelde station staan • De ST-JX 310 L is naar keuze verkrijgbaar in mat-zilver of antraciet grijs.

TA-AX410 / ST-JX410L

2 x 50 Watt stereo versterker met audio signaalprocessor en mogelijkheid voor afstandsbediening.

• Uitgangsvermogen van 2 x 50 Watt aan 8 Ohm van 20-20.000 Hz Door toepassing van het Legato Linear systeem is de totale vervorming slechts 0,008% • Audio signaalprocessor met microprocessor geheugen en een fluorescerend grafisch display waarop instellingen van volume, klankkleur en ingeschakelde filters zichtbaar worden gemaakt • Feather touch bediening voor volume, balans, lage en hoge tonen • Acoustic memory voor 2 voorkeurinstellingen van klankkleur en filters • Ingangen voor platenspeler, tuner, Compact Disc, aux en 2 recorders met dupliceermogelijkheid • 20 dB muting-schakelaar. Keuzeschakelaar voor 2 sets luidsprekers • Aansluitmogelijkheden voor afstandbedieningsunit RM-S410 (extra).

Quartz lock synthesizer tuner met FM stereo, lange- en middengolf

• Direct Comparator Quartz frekwentie synthesizersysteem voor uiterst preciese, stabiele en ruisvrije ontvangst • FL-display voor uitlezing van de ontvangen frekwentie, informatie over stereo, muting, pre-sets en ontvangststerkte • 10 Voorkeuzestations die door elkaar in het FM, MG en LG bereik kunnen worden gekozen • Drie afstemmogelijkheden: handmatig, automatisch en scanning van de geheugens • Kompleet met indikatiestrip voor Nederlandse zenders • Aansluitmogelijkheid voor afstandbedieningsunit RM-S410S (extra). • Verkrijgbaar in matzilver of antraciet.

TA-V30 / ST-V30L

2 x 33 Watt versterker met graphic equalizer

• Uitgangsvermogen 2 x 33 Watt kontinu aan 8 Ohm • Ingangen voor cassettedeck, AUX, Compact Disc speler, tuner en platenspeler • Elke ingang wordt met een verlicht symbool aangegeven • Uitgebreide toonregeling met 9 band's equalizer • Frekwentiebanden 63, 125, 250, 500 Hz, 1, 2, 4, 8 en 16 kHz regelbaar ± 10 dB • Mikrofooningang op het frontpaneel met mengmogelijkheid • Frontbreedte 355 mm.

Quartz lock synthesizer tuner met FM-stereo, MG en LG

• Gevoelige, selektieve ontvangst van FM-stereo, lange- en middengolf • Digitale frekwentie-uitlezing op LCD display • Pre-set aanraakvlakken voor 5 FM, 5 MG en 5 LG voorkeurstations • Onafhankelijk van het lichtnet werkend geheugen • Inschakelbare stille afstemming/mono-stereo schakelaar • Frontbreedte 355 mm.

TA-V5 / ST-V5L

Stereo versterker met 2 x 50 Watt kontinuvermogen

• Uitgangsvermogen 2 x 50 Watt aan 8 Ohm met slechts 0,05% vervorming • Microprocessor gestuurde ingangsomschakeling • Elektronische volumeregeling met LED indikatie • Inschakelbare loudness, bass boost en subsonic filters • Geheugen voor de laatst ingeschakelde funktie • Aansluitingen voor 2 sets speakers en hoofdtelefoon • Frontbreedte 355 mm.

Quartz lock synthesizer tuner met FM-stereo, MG en LG

• Quartz locked digitale synthesizer tuner met FM-stereo, lange- en middengolf ontvangst • Pre-set geheugen voor 8 voorkeurstations • Verlichte zenderindikatiestrip • Multifunktioneel FL frekwentiedisplay met informatie over geheugen, stereo, muting en auto scan • Pre-set auto scan: elk pre-set station kan gedurende drie sekonden worden beluisterd • Geheugen voor het laatst ingeschakelde station • Frontbreedte: 355 mm.

TA-V7 / ST-V7L

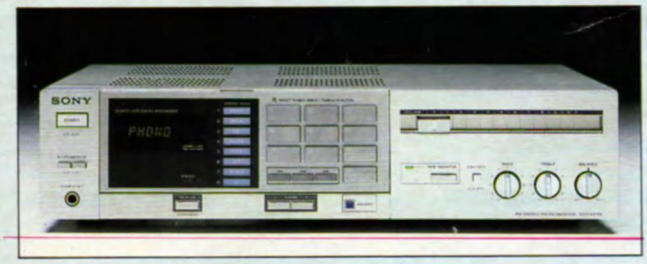
2 x 80 Watt versterker met microprocessorsturing

• Uitgangsvermogen 2 x 80 Watt kontinu aan 8 Ohm met slechts 0,05% vervorming • Micro-processor gestuurde ingangsomschakeling met aanraakvlakken • Audio signaalprocessor met aanraakvlak instelling van volume, klankkleur, balans, subsonic en high filter • Acoustic Memory voor 2 verschillende filter/klankkleur instellingen • Grafisch display voor aflezing van vermogen en alle instellingen • Mogelijkheid voor afstandsbediening via ST-V7L • Frontbreedte 355 mm.

Tuner/stuureenheid

• Quartz lock synthesizer tuner voor FM-stereo, lange- en middengolf • Pre-set geheugen voor 8 voorkeurstations • Multifunktioneel FL display voor informatie over de afgestemde frekwentie, muting, stereo en autoscan • Autoscan voor de pre-set geheugens • Bij de ST-V7L wordt de RM-V70 afstandsbediening geleverd voor sturing van tuner, versterker TA-V7 cassettedeck TC-V7 en platenspeler PS-FL77 • Frontbreedte 355 mm.

TUNERS/VERSTERKERS/RECEIVERS



STR-VX10L

2 x 20 Watt receiver met Quartz lock digital synthesizer tuner voor FM-stereo, lange en middengolf

2 x 20 Watt uitgangsvermogen van 20 Hz-20 kHz aan 8 Ohm bij een totale harmonische vervorming van slechts 0,08% • Driftvrije, ultra precieze afstemming met quartz frekwentie synthesizer • Multifunktioneel display • 4 afstemmogelijkheden: direkte intoetsing van de gewenste frekwentie, automatisch opzoeken van een zender (FM), manueel en via 8 preset toetsen • 8 voorkeurgeheugens met Nederlandse stationsindikatiestrip • Aansluiting voor Compact Disc speler • Gescheiden regeling van lage en hoge tonen • Volumeregeling met lange schuifpotmeter • Inschakelbare loudness • Aansluitmogelijkheid voor 2 sets luidsprekers • Hoofdtelefoon aansluiting op het frontpaneel.

STR-VX20L

2 x 30 Watt receiver met 3 golfbereiken en uniek afstemsysteem

• Fraaie moderne styling • 2 x 30 Watt uitgangsvermogen aan 8 Ohm van 20 Hz-20 kHz • Harmonische vervorming 0,03% • Quartz lock synthesizer tuner met afstemming door intoetsen van de gewenste frekwentie • Digitaal display geeft naast de afstemfrekwentie ook voorkeuze en signaalbron aan • Preset mogelijkheid voor 8 stations (FM of AM) • Stationsindikatiestrip voor Nederlandse zenders wordt meegeleverd • Ingangen voor platenspeler, recorder en AUX/Compact Disc • Gescheiden toonregeling en loudness-schakelaar • Luidsprekerkeuzeschakelaar voor A, B en A+B. • Hoofdtelefoon aansluiting op het frontpaneel.

STR-VX30L

Zware 2 x 40 Watt receiver met Quartz lock digital synthesizer tuner

• Uitgangsvermogen 2 x 40 Watt aan 8 Ohm van 20 Hz-20 kHz • Harmonische vervorming 0,008% • Gevoelige FM-stereo, lange- en middengolfontvangst • Quartz lock digital synthesizer tuner met unieke afstemming d.m.v. intoetsen van de gewenste frekwentie • Fraai display voor frekwentie informatie, presetkeuze en signaalbron • Presetgeheugen voor 8 door elkaar te programmeren stations • Strip met Nederlandse stationsindikatie wordt meegeleverd • Memory scan: elk station wordt ongeveer 4 seconden ten gehore gebracht • Volumeregeling met lange schuifpotmeter • Aansluitmogelijkheid voor platenspeler, Compact Disc/AUX, en twee recorders met dupliceermogelijkheid • Luidspreker keuzeschakelaar voor A, B en A+B • Gescheiden toonregeling en loudness schakelaar • Hoofdtelefoon aansluiting op het frontpaneel.

ST-S444ES / TA-F444ES

Topklasse FM/MG tuner met Direct Comparator technologie

• Deze tuner kenmerkt zich door superprestaties. Een bruikbare gevoeligheid van 0,9 µV, een S/R verhouding van 91 dB en een vervorming van slechts 0,03% zijn uniek in deze prijsklasse • Acht pre-set toetsen voor instelling van FM of MG voorkeuzestations • Behalve de frekwentie worden ook ontvangstkondities, mono/stereo, bandbreedte-instelling en muting ingeprogrammeerd. • Multi purpose FL display voor frekwentie uitlezing en indikatie van ontvangstkondities • Vier afstemmogelijkheden: handmatig, automatisch, scanning van de geheugens en via de 8 pre-set toetsen • Regelbare bandbreedte, muting en high blend schakelaars • Mogelijkheid voor automatische inschakeling van vier stations in willekeurige volgorde • Calibratietoon voor recorderniveau-instelling.

Extremely standard HiFi-versterker met Audio Current en Legato lineair systeem

• Uitgangsvermogen 2 x 80 Watt aan 8 Ohm van 20-20.000 Hz en een totale vervorming van slechts 0,004% • Door toepassing van de Audio Current techniek en Legato lineaire vermogensversterkertrap is de dynamiek maar liefst 120 dB. Uitstekend geschikt dus voor weergave van digitale geluidsbronnen • Ingangen voor platenspeler (MM en MC), tuner, CD-speler, AUX en twee recorders met dupliceermogelijkheid • Bassboost en subsonic schakelaar • Tone cancelmogelijkheid voor uitschakeling van het toonregelcircuit.

ST-S555ES / TA-F555ES

Direct Comparator FM-stereotuner

• Audio current transfersysteem voor extreem schoon geluidssignaal • Excellente signaal/ruisverhouding van 92 dB en ultra lage vervorming van 0,03% • Extreem hoge kanaalscheiding van 60 dB • Drie afstemmogelijkheden: handmatig, via 8 pre-sets en scanning • Multi-process geheugen voor 8 voorkeuzestations met individuele vastlegging van ontvangstkondities • Uitgebreid FL display met digitale frekwentie-uitlezing en indikatie van alle funkties • 30-Segments signaalsterktedispiay • Omschakelbare ingangen voor twee antennes • Regelbare bandbreedte en High-blend-schakelaar • Calibratietoon voor optimale niveau-instelling op een recorder.

Extremely Standard HiFi-versterker met 2 x 100 Watt vermogen

• Uitgangsvermogen 2 x 100 Watt aan 8 Ohm van 20-20.000 Hz • Door Audio Current transfer en Legato Lineair systeem is het audiosignaal bijzonder schoon en bedraagt de vervorming slechts 0,005% • De kanaalscheiding is 100 dB en het dynamisch bereik is maar liefst 120 dB • Ingangen met lichtindikatie voor platenspeler, CD-speler, tuner, AUX en twee recorders • Rec-out-selector voor dupliceren van recorder 1 naar 2 en opnemen vanaf een signaalbron, terwijl u naar een andere signaalbron luistert • Phono ingang voor MM en MC elementen met capaciteit/impedantie instelling • Inschakelbaar Subsonicfilter

HT-410B

Volledig op afstand bedienbare HiFi-set van zeer hoge kwaliteit.

Deze bijzonder fraaie installatie biedt het summum aan bedieningsgemak door de uitgebreide systeemprocessor RM-S410. Met deze processor is de gehele installatie op maximaal 8 meter afstand bedienbaar via de uitneembare infrarood controlunit. Behalve de normale schakelfunkties waarmee versterker, tuner, cassettedeck, en platenspeler worden bediend kunnen ook nog 10 voorkeuzestations op afstand worden gekozen. Bovendien heeft de unit een ingebouwde quartzklok, die de installatie op twee willekeurig ingestelde tijdstippen kan inschakelen. En de ingebouwde sleeptimer schakelt de installatie ook weer uit. Zelfs een later aan te schaffen Compact Disc speler kan volledig op afstand worden bediend.
De set bestaat uit de volgende komponenten.

Versterker TA-AX410B
Met 2 x 50 Watt uitgangsvermogen aan 8 Ohm van 20-20.000 Hz.

Tuner ST-JX410LB
Met FM-stereo, lange- en middengolf, FL-display voor frekwentie indikatie en 10 willekeurig programmeerbare preset toetsen voor alle golfbereiken.

Cassettedeck TC-FX510RB
Automatic Reverse cassettedeck met laser Amorphous geluidskop voor hoge opnamekwaliteit. Dolby B en C ruisonderdrukking, automatische bandsoortinstelling en bandteller in minuten en sekonden.

Platenspeler PS-FL7B
Frontloading direct drive platenspeler met quartz sturing en tangentiale toonarm met uitstekend plug-in element.

Geadviseerde luidsprekersystemen: APM-33W

CASSETTEDECKS

TC-FX210

Frontloading cassettedeck met microprocessor schakelsysteem en Super Density geluidskop

• Trefzeker full logic schakelsysteem met Feathertouch toetsen • FG servo motor voor een uitstekende gelijkloop • Bandsoortschakelaars voor type I, II (Chroom) en IV (Metal) • Dolby B ruisonderdrukking • Nauwkeurige aflezing van het opnameniveau op gescheiden 8 segments LED piekniveaumeters • Aparte schuifregelaars met lange regelbaan • Automatische ingangskeuze voor mikrofoon- en lijnsignalen • Aansluitingen voor mikrofoons en hoofdtelefoon op het frontpaneel • Auto Space Rec Mute systeem voor automatisch tussenlassen van stille passages • Cue en Review mogelijkheid • Automatische weergavemogelijkheid na versneld terugspoelen • De FX-210 is verkrijgbaar in mat-zilver of antraciet.

TC-FX310

Frontloading cassettedeck met Dolby B en C ruisonderdrukking en Feathertouch bediening.

• Microprocessor schakelsysteem voor foutloze en trefzekere bediening via aanraaktoetsen • FG servomotor voor uitstekende gelijkloop • Super Density geluidskop voor optimale prestaties met alle bandsoorten, ook Metal • Keuze uit Dolby B en C ruisonderdrukking • Tapesoortselector voor type, I, II en IV • Nauwkeurige niveau-instelling met 2 gescheiden schuifregelaars en 2 x 8 segments LED piekniveaumeters • Mogelijkheid voor automatisch weergeven na versneld terugspoelen • Auto Space Rec Mute systeem voor automatisch tussenlassen van stille passages • Mogelijkheid voor synchrone start met platenspeler • Aansluiting voor afstandsbediening (extra) • Verkrijgbaar in mat-zilver of antraciet.

TC-FX410 RS

Frontloading cassettedeck met auto reverse en Dolby B/C ruisonderdrukking.

• Rotobilateraal Laser Amorphous kopsysteem voor optimale geluidsweergave in beide bandlooprichtingen • Dolby B/C ruisonderdrukkingssysteem • Gescheiden piekniveau meters voor een exakte opnameniveau instelling • AMS, Blankskip en Autoplay na versneld terugspoelen • Auto rec mute systeem voor tussenlassen van pauzes • Full logic feather touch schakelsysteem • Mogelijkheid voor kontinu weergeven • Automatische tapesoort instelling met LED indikatie • Cassettestabilizer voor een zeer stabiel bandtransport • Aansluitmogelijkheid voor afstandbedieningsunit RMS-410 en synchro unit RM-65 (beide extra verkrijgbaar)

TC-FX510 RB

Frontloading auto reverse cassettedeck met lineaire bandteller

• Laser Amorphous geluidskop met Roto Bilateraal reverse systeem voor opname en weergave in beide richtingen zonder kwaliteitsverlies • Zeer snelle omschakeling in de andere bandlooprichting tijdens opname en mogelijkheid voor éénmalig of kontinu reverse bij weergave • Dolby B en C ruisonderdrukkingssysteem • Piekniveaumeters voor een exakte opnameniveau instelling • Lineaire bandteller geeft speeltijd in minuten en sekonden aan • AMS, Auto blank skip en Music scan voor diverse automatische opzoekfunkties en autoplay na versneld terugspoelen • Full logic feather touch schakelsysteem • Automatische instelling op alle bandsoorten • Auto Rec Mute systeem voor automatisch tussenlassen van pauzes • Cassette stabilizer voor een stabiel bandtransport • Timerschakelaar voor het maken van automatische opnamen via een schakelklok • Aansluitmogelijkheid voor afstandbedieningsunit RMS-410 • Mogelijkheid voor synchrostart met een platenspeler via de extra verkrijgbare RM-65 Synchro unit • Aansluitingen voor 2 mikrofoons en 1 stereo hoofdtelefoon op het frontpaneel.

TC-FX705

Frontloading cassettedeck met audio signaalprocessor

• Full logic microprocessor schakelsysteem met aansluitmogelijkheid voor afstandsbediening • Laser Amorphous geluidskop voor topprestaties met alle bandsoorten • Automatische bandsoortinstelling op alle typen • Dolby B en C ruisonderdrukking • Zeer nauwkeurig 16 segments FL display met digitale aanduiding van het opnameniveau en mate van overmodulatie • Elektronische instelling van opnameniveau en balans • Inschakelbare Auto attenuator voor automatisch terugregelen bij te sterke signaalpieken • Lineaire bandteller in minuten en sekonden met geheugenfunkties • Auto Space Rec Mute en Auto play systeem • Music scan, Auto Music scan en Blankskip voor diverse automatische selektiefunkties en overslaan van lege stukken op de band • Autofader voor professionele regeleffekten • Waarschuwingssignaal wanneer het bandeinde bijna is bereikt • Audio Memory • Timerschakelaar voor automatische opname en weergave • Twee DC servomotoren en nieuw ontwikkelde Cassette Stabilizer voor stabiel bandtransport • Mogelijkheid voor synchrostart met platenspeler.

TC-FX707 R

Frontloading Automatic reverse cassettedeck met microprocessor signaalsturing

• Full logic microprocessor schakelsysteem met aansluitmogelijkheid voor afstandsbediening • Hoogwaardige Laser Amorphous geluidskop met Roto Bilateraal Quick reverse systeem voor opname en weergave in beide richtingen • Geavanceerd Dolby B en C ruisonderdrukkingssysteem • 16 segments FL signaaldisplay met digitale aanduiding van opnameniveau en overmodulatie • Elektronische instelling van opnameniveau en balans • Inschakelbare attenuator waakt tegen overmodulatie • Automatische instelling op alle bandsoorten • Lineaire bandteller in minuten en sekonden met diverse geheugenfunkties • Autofader voor professionele regeleffekten • AMS en Music scan voor diverse automatische opzoekfunkties • Auto blankskip slaat automatisch lege stukken band over • Pre-end alarm waarschuwt vlak voor het bandeinde • Auto Space Rec Mute systeem • Autoplay na terugspoelen • Aansluitmogelijkheid op timer • Hoofdtelefoon- en mikrofoonaansluitingen op het frontpaneel • Synchro startmogelijkheid met platenspeler.

TC-K555 ES MKII

Driekops cassettedeck uit de Extremely Standard Serie

• Zeer hoge prestaties door gescheiden Laser Amorphous opname- en weergavekoppen • Dolby B en C ruisonderdrukking met super lage vervorming • Nabandcontrolemogelijkheid tijdens opname • Uiterst stabiel bandtransport door Closed Loop Dual Capstan mechanisme met Quartz lock direct drive en cassettestabilizer • Full logic feather touch schakelsysteem • Multifunctioneel fluorescerend monitordisplay met 16 segments piekniveaumeters, bandteller, opnamesterkte-indikatie per bandsoort, Dolby B en C funktie • Lineaire bandteller met minuten/sekonden indikatie • Bandsoortschakelaars met type I bias/fijnregeling • Auto space opname muting • Inschakelbaar MPX-filter • Regelbare hoofdtelefoonuitgang, autoplaymogelijkheid, mogelijkheid voor timer-aansluiting en afstandsbediening (extra).

TC-K666 ES

Frontloading cassettedeck met Quartz locked 3-motoren aandrijfsysteem

• Gescheiden Laser Amorphous opname- en weergavekoppen voor topprestaties met elke bandsoort • Drie motoren bandtransport • Closed Loop Dual Capstan aandrijving met kwartsgestuurde direct drive motor • Elektronisch geregelde bandspanning voor optimaal band/kopkontakt • Dolby B en C ruisonderdrukking • Regelbare bias en opname calibratie voor alle bandsoorten • Vooruit- en terugspoelen op normale en zeer hoge snelheid • Cue mogelijkheid tijdens heen- en terugspoelen • 16 segments FL display • Geheugenfunktie voor het automatisch stoppen en weergeven van de band • Regelbare hoofdtelefoon uitgang • Naband kontrolemogelijkheid tijdens opname • Auto Space Rec Mute en Auto play systeem • Aansluitmogelijkheid voor accessoires RM-50, RM-65 of RM-80 (extra) • Trillingsvrij gegoten chassis, FET buffervoeding en DC versterker voor professionele geluidskwaliteit • Lineaire bandteller met minuten en sekonden indikatie • Aansluitmogelijkheid op timer.

TC-K777 ES

Topklasse cassettedeck met fluorescerend display en Laser Amorphous opname- en weergave koppen.

• Aparte Laser Amorphous opname- en weergave koppen voor topprestaties met elke bandsoort • Individuele azimuth instelling voor optimale afregeling van de opname- en weergavekop • Dolby B èn C ruisonderdrukking • Real time bandteller met minuten/sekonden indikatie en geheugen • Closed Loop Dual Capstan aandrijving met kwartsgestuurde direct-drive motor en twee BSL spoelmotoren • Ingebouwde test oscillator voor optimale instelling van voormagnetisatie en calibratie van het Dolby systeem op de gevoeligheid van de gebruikte bandsoort • Multifunktioneel FL display met 32 segments piekniveaumeter, bandteller, calibratie indikatie en MPX-filter • Volledig gescheiden DC versterker-ontwerp voor een ultra lage THD van 0,8% • Full logic schakelsysteem met auto play mogelijkheid • Gegoten chassis voor grote trillingsvrijheid • Timeraansluiting en mogelijkheid voor afstandsbedieningen RM-50 of RM-80 (extra) • Aansluitmogelijkheid voor RM-65 synchro-unit.

MTL-10

Stereo cassettespeler met automatisch wisselsysteem voor 10 cassettes.

Opnieuw een staaltje van de doordenkers van Sony: een stereo cassettespeler die maar liefst 10 cassettes in beide richtingen kan weergeven. U stopt 10 favoriete cassettes in de handige laadbox die in z'n geheel in de MTL-10 wordt geschoven. En de eerstvolgende 15 uur heeft u er geen omkijken meer naar. Ideaal dachten wij voor al diegenen die gedurende lange tijd non-stop achtergrondmuziek willen zoals café's, restaurants, hotels, discotheken, kappers, winkelcentra, sportakkommodaties, tandartsen en vul maar in. Sony zorgde voor een super eenvoudige bediening en toch een skala van mogelijkheden. Wanneer een cassette niet geheel is opgenomen dan slaat het blank skip systeem het blanko gedeelte automatisch over zodat er geen gaten vallen in de achtergrondmuziek. De cassettebox JL-10 is eveneens een staaltje van vernuft. Want voor elk van de 10 cassettes kunt u de bandsoort instellen en het ruisonderdrukkingssysteem waar de cassette mee is opgenomen. De rest van de features zetten we nog even op een rij: • Laser Amorphous geluidskop voor een hoog frekwentiebereik • Dolby ruisonderdrukking • 3 motoren • Roto bilateraal automatic reverse systeem • Willekeurig te programmeren geheugen met 10 posities • Auto play en Auto change funktie • Feather touch bediening.

TC-V30

Frontloading cassettedeck met Full logic schakelsysteem en Dolby B/C

• Frontbreedte slechts 355 mm • Full logic microprocessor schakelsysteem met aanraakvlakjes • Dolby B èn C ruisonderdrukking • Automatische bandsoortinstelling op type I, II en IV • Dubbele schuifregelaars en 15 segments LED piekniveaumeters voor zeer nauwkeurige opnameniveau-instelling • AMS music sensor voor snel opzoeken van de volgende of vorige muziekpassage • Rec Mute systeem voor automatisch tussenlassen van pauzes • Autoplay na versneld terugspoelen • Timerschakelaar voor opname en weergave • Mogelijkheid voor synchrostart met platenspeler.

TC-V7

Automatic reverse cassettedeck met linear skating laadsysteem.

• Volledig microprocessor gestuurd Full logic schakelsysteem met aanraakvlakjes die bij ingeschakelde funkties oplichten • Closed Loop Dual Capstan aandrijfsysteem met Roto bilaterale geluidskop: aan het einde van de cassette worden automatisch de andere sporen weergegeven • Laser Amorphous geluidskop voor een zeer hoog frekwentiebereik en lage vervorming • Automatische omschakeling op alle bandsoorten • Zeer preciese FL piekniveaumeter voor instelling van de opnamesterkte • Dolby B en C ruisonderdrukking • Lineaire bandteller met geheugen • Automatic Music Sensor met programmeringsmogelijkheid voor 9 selecties • Autospace Rec Mute systeem voor automatisch inlassen van stille passages • Automatische weergavemogelijkheid na terugspoelen • Aansluitmogelijkheid voor diverse afstandbedieningsunits en automatisch opnemen via een timer.

RM-50 RM-65 RM-80

RM-50 Afstandsbediening

• Schakelt op afstand de volgende funkties: snel heen- en terugspoelen, opname, weergave, stop en pauze • Ook het Auto-Space Rec Mute systeem kan op afstand worden bediend.

RM-65 Synchro-unit

• Met deze unit kunt u de opname op uw cassettedeck synchroon met het opzetten van de arm van uw platenspeler automatisch laten starten • Te gebruiken met volautomatische Sony platenspelers.

RM-80 Infrarood afstandsbediening

• Draadloze infrarood afstandsbediening voor alle schakelfunkties incl. Rec Mute, Autoplay en AMS • Effektief tot een afstand van ca. 7 meter.

HIGH-TECH RACKS

HIGH TECH HT-110

Kompleet audiosysteem met receiver en modern uitgevoerd meubel, dat in vrijwel elk interieur zijn plaats vindt.

Platenspeler PS-LX311
• Semi automatische quartz lock direct drive platenspeler • Quartz gestuurd servosysteem voor exakte draaisnelheid • Lineaire BSL direct drive motor • Handige frontbediening • Straight low mass toonarm met magnetisch element.

Receiver STR-VX10L
• Tuner/versterker met een royaal kontinuvermogen van 2 x 20 Watt • Quartz lock synthesizer tuner met prima ontvangst van FM-stereo, midden- en langegolf • 8 Pre-set geheugens die met handige tiptoetsen te kiezen zijn • Ingang voor Compact Disc speler.

Cassettedeck TC-FX210
• HiFi cassettedeck met Dolby B ruisonderdrukking • Full logic schakelsysteem voor een trefzekere bediening • Gescheiden LED piekniveaumeters voor exakt instellen van het opnameniveau • Bandsoortschakelaar voor type I, II (chroom), IV (metal).

SU-20 Audiomeubel, kompleet met glasdeur. In Ebony uitvoering.

HIGH TECH HT-310 DE LUXE EN HT-310

Zeer fraai audiosysteem met matzilver of antracietgrijze apparatuur en keuze uit twee audiomeubels.

Platenspeler PS-LX311
• Semi automatische quartz lock direct drive platenspeler met handige frontbediening • Straight low mass toonarm met magnetisch element.

Versterker TA-AX310
• Royaal uitgangsvermogen van 2 x 32 Watt kontinu, kom- • Gemakkelijk te bedienen schuifregelaars • Fraai verlicht function display • Aansluiting voor compact disc speler.

Tuner ST-JX210L
• Stereo tuner met gevoelige ontvangst van FM-stereo, LG en MG • Lange duidelijke afstemschaal.

Cassettedeck TC-FX210
• HiFi cassettedeck met Dolby B • Trefzekere bediening door full logic schakelsysteem.

In de HT-310 zit de apparatuur in het SU-20 meubel met glasdeur, in ebony uitvoering. Bij de HT-310 de luxe wordt een wat hoger meubel geleverd met een glazen afdekplaat voor platenspeler en een glazen deur. Kleur: ebony.

Geadviseerde luidsprekers: SS-E46

HIGH TECH HT-410

Volledig op afstand bedienbare HiFi-set van zeer hoge kwaliteit.

Fraaie installatie met hoog bedieningsgemak door de uitgebreide systeemprocessor RM-S410 met uitneembare infrarood controlunit. Bovendien heeft de processor een ingebouwde quartzklok met programmeermogelijkheid. De set is leverbaar in matzilver en bestaat uit de volgende komponenten:

Platenspeler PS-LX410
Volautomatische quartz lock direct drive platenspeler, inklusief magnetisch plug-in-element.

Versterker TA-AX410
Met 2 x 50 Watt uitgangsvermogen.

Tuner ST-JX410L
Met FM-stereo, lange- en middengolf, en pre-set toetsen voor alle golfbereiken.

Cassettedeck TC-FX410R
Auto reverse cassettedeck met Laser Amorphous geluidskop voor hoge opnamekwaliteit. Dolby B en C.

Kompleet met audiomeubel **HT-2244** in ebony uitvoering.

Geadviseerde luidsprekers: APM-33W.

HIGH TECH HT-360 DE LUXE

Hoogwaardig audiosysteem, waarvan de apparatuur in matzilver of antraciet grijze uitvoering wordt geleverd. Kompleet met een luxe audiomeubel.

Platenspeler PS-LX311• Semi automatische quartz lock direct drive platenspeler • Quartz gestuurd servosysteem voor exakté draaisnelheid • Lineaire BSL direct drive motor • Handige frontbediening • Straight low mass toonarm met magnetisch element.

Versterker TA-AX360
• Uitgangsvermogen van 2 x 44 Watt kontinu • Voorzien van gemakkelijk te bedienen schuifregelaars en een handig function display • Aansluiting voor CD speler en een tweede cassettedeck met dupliceermogelijkheid.

Tuner ST-JX310L
• Quartz lock synthesizer tuner voor FM-stereo, lange- en middengolf • Digitale frekwentie indikatie op fraai groen liquid crystal display • Inschakelbare stille afstemming • Pre-set geheugens voor 5 x FM, 5 x MG en 5 x LG-stations.

Cassettedeck TC-FX210
• HiFi cassettedeck met Dolby-B ruisonderdrukking • Full logic schakelsysteem voor een trefzekere bediening • Gescheiden LED piekniveaumeters voor exakt instellen van het opnameniveau • Bandsoortschakelaar voor type I, II (chroom) en IV (metal).

Audiomeubel HT-2244
Met voldoende ruimte voor apparatuur, platen en cassettes. Uitgevoerd met een glazen afdekplaat voor de platenspeler en een glazen deur voor de apparatuur. In ebony uitvoering.

Geadviseerd luidsprekersysteem: SS-E75.

NEW WAVE

New Wave audioracks.

Bij dit geheel metalen rack ligt het accent op het zoveel mogelijk vrijdragend opstellen van de apparatuur. De plateaus zijn verstelbaar zodat het rack ook bij latere uitbreiding met bijvoorbeeld een CD-speler kan worden aangepast. De apparatuur staat op glasplaten om het geheel zo luchtig mogelijk te houden en de bedrading is netjes in de achterzuil weggewerkt. Dit fraai gestyleerde rack is leverbaar in grijze en witte kleurstelling. Leverbare New Wave systemen: NW-310, NW-360 en NW-410 (apparatuur matzilver) NW-310B, NW-360B en NW-410B (apparatuur antraciet grijs).

PLATENSPELERS

PS-LX 311/311 B

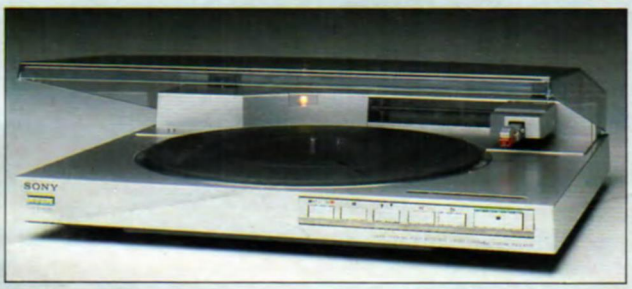
Semi-automatische Quartz lock direct drive platenspeler, leverbaar in mat-zilver of antraciet.

• Quartz gestuurd servosysteem voor een exakte draaisnelheid onder alle omstandigheden • Lineaire BSL direct drive motor met hoog koppel • Handige frontbediening buiten de stofkap voor snelheidskeuze en terugkeer van de toonarm • Straight low mass toonarm met geïntegreerd magnetisch element • Aparte oliegedempte armlift • Instelbare dwarskrachtkompensatie • Twee geleiders voor gemakkelijk opzetten van de plaat • SBMC behuizing met hoge ongevoeligheid voor akoestische terugkoppeling • Fraaie transparante stofkap.

PS-LX 410/410 B

Volautomatische Quartz lock direct drive platenspeler

• Direct drive linear BSL motor met hoog koppel • Quartz gestuurd servosysteem voor een zeer konstante draaisnelheid onder alle omstandigheden • Soft touch frontbediening voor snelheidskeuze, automatisch starten van de speler en laten terugkeren van de arm • Automatische terugkeer en afslag aan het plaatseinde • Repeatmogelijkheid • Uitstekende Straight Low Mass toonarm met magnetisch plug-in element • Instelbare dwarskrachtkompensatie • Apart te bedienen oliegedempte armlift • SBMC behuizing, ongevoelig voor resonantie en akoestische terugkoppeling • Handige plaatopzetgeleiders • Inklusief fraaie transparante stofkap • Leverbaar in mat-zilver of antraciet.



PS-LX 510

Volautomatische Quartz lock platenspeler met High precision linear tracking toonarm.

• Quartz gestuurd servosysteem met linear torque direct drive BSL motor voor zeer lage wow en flutter en rumblewaarden • Door een aparte servomotor gestuurde tangentiale toonarm wordt de plaat afgetast zonder fouthoek • De arm is voorzien van een hoogwaardig plug-in element • Microprocessorgestuurde Soft touch bediening op het frontpaneel voor armtransport (2 snelheden), snelheidskeuze, armlift en herhaald afspelen • Volautomatische plaatdiameterdetektie • Behuizing van akoestisch inert SBMC • Trillingsdempende geleigevulde voeten • Geschikt voor accessoire RM-65 • Inklusief fraai gestileerde schuin aflopende transparante stofkap.

PS-LX 30

Volautomatische direct drive platenspeler met soft touch bediening en frontbreedte van slechts 355 mm

• FG servogestuurd direct drive systeem voor een exakte draaisnelheid, lage wow en flutter en minimale rumble • Linear torque BSL motor met hoog koppel • Soft touch frontbediening voor snelheidskeuze, start/stop, herhaald afspelen en elektrische armlift • Straight low mass toonarm met uitstekend magnetisch element • Instelbare dwarskrachtkompensatie • Mogelijkheid voor synchrone start van platenspeler en bepaalde cassettedecks • Aantrekkelijke zilvergrijze behuizing van trillingsdempende kunststof met scharnierende, transparante stofkap.

PS-LX 55 II

Volautomatische Quartz lock platenspeler met tangentiale plaataftasting

• Quartz gestuurd servosysteem met linear torque direct drive BSL-motor voor een uitstekende gelijkloop • Linear tracking toonarm met microprocessor sturing voor optimale aftasteigenschappen zonder fouthoek • Arm geschikt voor standaard „plug-in" elementen • Inkl. uitstekend magnetisch element • Automatische plaatdiameterdetektie • Microprocessorgestuurde soft touch bediening voor starten/stoppen van de speler, armlifttfunktie, naar links en rechts bewegen van de arm en snelheidskeuze • Zeer kompakte behuizing: slechts 355 mm breed • Mogelijkheid voor synchrone bediening van cassettedeck door middel van RM-65 unit • Speciale geleigevulde voeten • Zilvergrijze behuizing met fraai-gestileerde scharnierende stofkap.

PS-F9

Volautomatische portable platenspeler met tangentiale arm

Schuif een plaat in de speler en u kunt waar u ook bent genieten van uw favoriete muziek. Aansluiten op een HiFi set, radio-cassetterecorder of een stereo hoofdtelefoon, alles is mogelijk.
En de techniek die Sony in de speler heeft gestopt maakt hem zondermeer uniek. Vergelijk en Sony wint!

Features: • Kwartsgestuurd servosysteem met direct drive BSL motor • Tangentiale toonarm voor aftasting zonder fouthoek • Volautomatisch starten en stoppen aan het plaateinde • Uitgangen voor versterker en twee stereo hoofdtelefoons (regelbaar) • Kompleet met magnetisch element • Voeding uit batterijen, auto accu en lichtnet via adapter (extra) • Afmetingen: 108 x 263 x 73 mm • Inklusief stereo hoofdtelefoon.

Sony Altmark Moving Coil elementen

Deze nieuwe generatie Moving Coil elementen zijn door hun lichte gewicht (zo'n 3 gram) en hoge compliantie uitstekend geschikt voor toepassing in lichte pick-up armen en linear tracking systemen. De door Sony gepatenteerde 8-vormige spoel en toepassing van ultra kleine ringkernmagneetjes zorgen voor een hoog rendement, hoge compliantie en elektrische en mechanische stabiliteit. En een unieke ontwikkeling bij MC elementen vormt het eenvoudig verwisselbare naaldsysteem.

	XL-MC1	XL-MC2	XL-MC3
Naaldsysteem	elliptisch	elliptisch	superelliptisch
Frekwentiebereik	10-30.000 Hz	10-45.000 Hz	10-50.000 Hz
Kanaalsch. 1kHz	< 26 dB	< 30 dB	< 30 dB
Kanaalgelijkheid	binnen 1,5 dB	binnen 1,5 dB	binnen 1 dB
Afsluiting	100 Ohm/200 pF	100 Ohm/200 pF	100 Ohm/200 pF
Spanningsafgifte	0,20 mV	0,20 mV	0,20 mV
Stat.hor.compliantie	20 mm/N	20 mm/N	20 mm/N
Naaldkracht	15 mN	15 mN	15 mN
Gewicht	3 gram	3 gram	3 gram

HA-T10

Step up transformatorset

Voor gebruik van MC elementen op versterkers die geen MC ingang hebben.
De transformators hebben een uitstekende afscherming tegen brom en een versterkingsfaktor van 26 dB.

PLATENSPELERS

PS-X555ES

Topklasse platenspeler met tangentiale Biotracer arm.

• Quartz locked Magnedisc servosysteem met BSL direct drive motor voor een ultrastabiele aandrijving • Wow en flutter slechts 0,02% • Rumble – 78 dB (DIN-B) • Linear tracking toonarm voor plaataftasting zonder fouthoek • Biotracer systeem met twee lineaire motoren dat via een motional feedbacksysteem elke armresonantie elektronisch onderdrukt • Hierdoor wordt overspraak en intermodulatievervorming tot een minimum teruggebracht • Elektronische instelling van de naaldkracht op het frontpaneel met uitlezing op digitaal display • Volautomatische microprocessorgestuurde werking met soft touch bediening op het frontpaneel • Automatische plaatdiameterdetektie • Behuizing van akoestisch inert SBMC • Trillingsdempende geleigevulde voeten • Geschikt voor accessoire RM-65.

PS-FL77

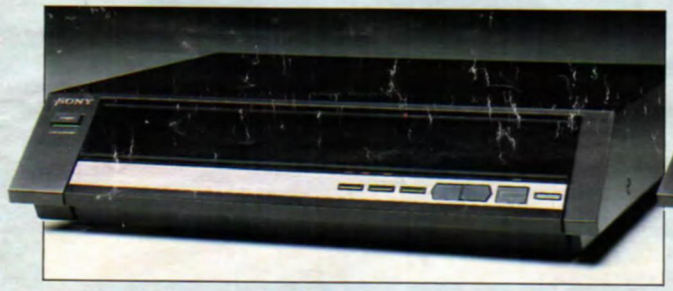
Frontloading platenspeler met Linear tracking Biotracer toonarm.

• FG servosysteem met direct drive BSL motor • Kompakt frontloading konsept • Linear tracking toonarm met Biotracer voor ideale sporing zonder fouthoek en optimale onderdrukking van armresonanties. Deze funkties worden volledig door een computer gekontroleerd • Volledig microprocessor gestuurde soft touch bediening voor automatisch starten van de weergave, plaatdiameterdetektie, herhaald afspelen, armlift, snelheidskeuze en naar links/rechts bewegen van de arm • Cassettedeck is synchroon bedienbaar met RM-65 unit (extra) • Inklusief hoog compliant magnetisch element XL-250G (gestandaardiseerd plug-in type).

PS-FL99

Frontloading platenspeler met tangentiale arm.

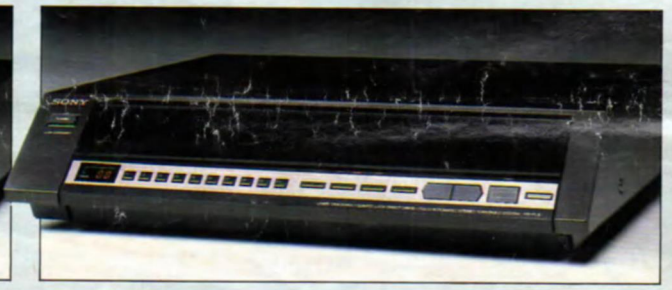
• Linear tracking toonarm met hoge precisie voor aftasting zonder fouthoek • Linear torque BSL direct drive motor voor zeer lage wow en flutter (0,03%) en rumble-waarden (–75 dB DIN-B) • Kompleet met uitstekend plug-in element XL-250G • Volautomatische bediening met soft-touch microprocessorgestuurde toetsen op het frontpaneel • Random Music Sensor met digitale uitlezing voor het in willekeurige volgorde weergeven van max. 8 nummers op één plaatkant • Automatische plaatdiameterdetektie • Behuizing van akoestisch inert SBMC • Geschikt voor RM-65 synchro-unit (extra) • Frontpaneel slechts 355 mm breed.



PS-FL7

Volautomatische frontloading platenspeler met fraaie, slanke vormgeving.

• Met zijn hoogte van slechts 80 mm en praktische vormgeving vindt deze schitterende platenspeler altijd wel een plaatsje. De rest van de installatie kan er zelfs op worden gezet. • Het plateau wordt door een quartz gestuurd servosysteem en een linear torque BSL motor direkt aangedreven • Wow en flutter bedragen slechts 0,025% en de rumble is met –75 dB zeer laag • Linear tracking toonarm voor ideale aftasting zonder fouthoek • Soft touch microprocessor frontbediening met toetsen voor start/stop, armtransport naar links/rechts, armlift, herhalen en snelheidskeuze • Volautomatische plaatdiameterdetektie • Kompleet met uitstekend plug-in element • Mogelijkheid voor synchrostart van een cassettedeck • Aansluitmogelijkheid voor afstandsbediening.



PS-FL9

Volautomatische frontloading platenspeler met tangentiale arm en 4 motoren.

• Linear tracking toonarm met hoge precisie voor aftasting zonder fouthoek • Quartz gestuurde linear torque BSL direct drive motor voor een zeer lage wow en flutter (0,025%) en rumblewaarden (–75dB) • Evenals bij de PS-FL7 kan de rest van de installatie bovenop de platenspeler gezet worden • Random Music Sensor voor het in willekeurige volgorde weergeven van nummers op een plaatkant • AMS music sensor voor starten bij elk gewenst nummer en Skip Play voor afspelen van de volgende selektie • Soft touch frontbediening voor alle funkties • Digitaal display op het frontpaneel • Volautomatische plaatdiameterdetektie • Kompleet met uitstekend plug-in element • Mogelijkheid voor synchrostart van een cassettedeck via RM-65 (extra).

PS-Q7

Superkompakte platenspeler met stereo hoofdtelefoonaansluiting en volautomatische bediening

• Uitstekend te kombineren met FH-3, FH-7 MK II, FH-9 portable HiFi sets, portable radio's of een gewone HiFi installatie als u weinig ruimte hebt • De afmetingen inklusief kap zijn slechts 215 x 235 x 58 mm • Behalve de normale signaaluitgang heeft de PS-Q7 een stereo hoofdtelefoonuitgang waarvan het volume regelbaar is • De draaisnelheid wordt perfekt konstant gehouden door het magnedisc servosysteem en de direct drive BSL motor • Eén druk op de startknop en de arm komt automatisch op de plaat • Automatische terugkeer aan het plaateinde • Gekombineerde snelheid/plaatdiameter selektor • Kompleet met magnetisch element • Leverbaar in metallic zilver, rood en antraciet.

SB-12E

Handig schakelkastje met vier stereo ingangen

• Door de SB-12E op een ingang van de versterker aan te sluiten wordt het mogelijk de ingangscapaciteit hiervan uit te breiden met vier geluidsbronnen (b.v. compact disc, TV geluid, tuner etc.) • Drie ingangen met phono-jack en aan de voorkant één stereo mini jack voor b.v. het aansluiten van een walkman • Handige druktoetsen om een keuze te maken uit de vier verschillende geluidsbronnen • Inkl. zelf aan te brengen tekststickers.

SEQ-9

Graphic equalizer met 9 frekwentiebanden

• Op praktisch elke versterker aansluitbaar • Gescheiden klankkleurregeling van het linker en rechter kanaal • Nauwkeurige instelling in de volgende frekwentiebanden: 63, 125, 250, 500 Hz, 1, 2, 4, 8 en 16 kHz • Regelbereik van de schuifregelaars naar keuze instelbaar op ± 10 dB en ± 5 dB • Ingangsschakelaar voor 2 recorders met mogelijkheid het ingaande recordersignaal via de equalizer te bewerken • LED indikatie voor de ingeschakelde funkties • Frontpaneel slechts 7 cm hoog • Paneelbreedte 430 mm, waardoor de equalizer met praktisch elke installatie is te kombineren.

KARAOKE

Karaoke, in Nederland nog niet zo bekend, is in Japan al net zo'n rage als de eveneens door Sony geïntroduceerde Walkman. Wat is Karaoke?
Je kunt het het best omschrijven als meezingen met bestaande muziek. We zingen allemaal wel eens mee met een favoriet liedje en dat heeft Sony aangegrepen om een systeem op te zetten, waarbij een voorbespeelde cassette, die speciaal voor dit doel is gemaakt, de hoofdrol speelt.
Binnenkort zullen ook in Nederland cassettes verschijnen, waarop instrumentale versies staan van allerlei songs. Ook jij kunt dus meezingen met de Beatles of Beach Boys. De mogelijkheden zijn onbegrensd. En gezien het grote sukses in Japan verwachten wij dat Karaoke ook Nederland stormenderhand zal gaan veroveren!

ANK-100

Wat kan de Karaoke ANK-100 allemaal?

Allereerst heeft hij een prima geluid. Daar zorgt de krachtige versterker, de forse 25 cm woofer en de heldere 5 cm tweeter voor. Twee cassetterecorders, één voor weergave en één voor opname en weergave vormen het hart van de installatie. De voorbespeelde cassette gaat in de weergave-unit en je sluit één of twee mikrofoons op de set aan. Je start de recorder en via de mikrofoon met regelbare nagalm ben je zó een tweede Hazes. Wil je het resultaat nog eens terug luisteren dan kan dat ook, want met de tweede ingebouwde recorder neem je alles tegelijkertijd op.

Alle features van de ANK-100 op een rijtje.

- Ingebouwde versterker van 30 Watt
- Weergave-recorder met regelbare snelheid voor zuiver afstemmen op bijvoorbeeld een piano
- Automatic Music sensor, waarmee 9 selekties kunnen worden ingeprogrammeerd
- Regelbare echo voor extra ruimtelijk effekt.
- Aansluitmogelijkheid voor twee mikrofoons met eigen volumeregelaar
- Ook andere instrumenten zoals een elektrische gitaar of elektronisch orgel kunnen eventueel worden aangesloten
- Aparte regelaars voor hoge en lage tonen
- Mogelijkheid voor snelspoelen, pauze en Rec Mute voor automatisch tussenlassen van pauzes
- Voeding uit batterijen en lichtnet
- Via DCC-16A-kabel (extra) is ook voeding uit een auto-accu mogelijk.

MUSIC GYM

Wilt u méér dan alleen maar eens luisteren naar een bandje of plaatje? Dan heeft Sony een fantastisch geluidssysteem voor u: de Music Gym Soundprocessor PRS-2121. Dit systeem, met mogelijkheden waar menige geluidstechnicus jaloers op is, wordt de nieuwe trend voor mensen die zelf kreatief met geluid bezig zijn.

Mengen, dubben, klankkleur bewerken, nagalm en echo toevoegen, stereobeeld naar eigen inzicht opbouwen, dupliceren, een duet met uzelf zingen, discjockey spelen, live opnamen maken met 4 mikrofoons, the sky is the limit. Dit geheel nieuwe konsept onderstreept weer opnieuw Sony's vooruitstrevende visie die maar al te vaak door andere fabrikanten wordt gevolgd.

PRS-2121 MUSIC GYM

In deze fantastische installatie vindt u achtereenvolgens: een gevoelige afstemeenheid voor FM-stereo, lange- en middengolf. Twee full logic gestuurde cassettedecks met Dolby, één voor weergave met regelbare bandsnelheid en één voor opname en weergave. Een mengpaneel met 4 sekties waarop een platenspeler, Compact Disc speler, taperecorders, mikrofoons, muziekinstrumenten en lijnsignalen kunnen worden aangesloten. In elke sektie kan een nagalm unit worden ingeschakeld en is de mate van echo instelbaar. Ook het totaalsignaal dat uit de mixersektie komt kan van nagalm worden voorzien en heeft een masterregelaar. De signalen van mixersektie 3 en 4 kunnen exact in een stereobeeld worden gepositioneerd door middel van een Pan-pot regelaar en hebben bovendien een individuele lage en hoge tonen instelling. Met de Graphic equalizer is een uiterst preciese klankkleur instelling mogelijk over 9 frekwentiebanden: 63 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz en 16 kHz.

Elke band is over +10 en −10 dB regelbaar. De eindversterker heeft een royaal uitgangsvermogen van 2 x 20 Watt, voldoende om uit de twee speakerzuilen met twee woofers en hoorntweeter een machtig geluid voort te brengen. Wilt u anderen tijdens geluidsmontage niet storen dan kunnen ook nog twee hoofdtelefoons worden aangesloten.

De PRS-2121 is als systeem verkrijgbaar, kompleet met rack en speakerzuilen. Ook kunt u eerst de Soundprocessor zelf aanschaffen en de set later kompleteren met de speakerzuilen **SS-2121** en het fraaie verrijdbare rack **SU-F2121.**

Ook is er nog een handige schakelaar **RM-51** verkrijgbaar waarmee alle cassetterecorderfunkties met de voet kunnen worden bediend.

PORTABLE HIFI

Sony brengt met trots drie ultrakompakte portable HiFi sets: de FH-3, FH-7 MK II en FH-9. Met een frontbreedte van slechts 215 mm en een handig bevestigingssysteem met draagbeugel om de hele set in één keer mee te nemen. (FH-3 en FH-7 MK II).
Welke van de drie u ook kiest, stuk voor stuk zitten ze vol met praktische en aantrekkelijke features. Wat dacht u van een uitgangsvermogen van respektievelijk 2 x 25, 2 x 35 en 2 x 38 Watt.
Verfijnde toonregeling met graphic equalizer. Rotsvaste, onvervormde radio-ontvangst met de quartz lock synthesizer tuner (FH-7 MK II) en bij de FH-9 zelfs met voorkeuze. Cassettedeck met automatic reverse, Full logic bediening en Dolby ruisonderdrukking. De FH-9 heeft zelfs Dolby C. En tenslotte de uitstekende drukkamerboxen met gescheiden woofer en tweeter. Vergelijk deze sets met welk ander merk dan ook en u zult het met ons eens zijn: Sony wint!

FH-3

Portable HiFi set boordevol features

Verkrijgbaar in mat-zilver, rood of antracietgrijs

FM-stereo, MG/LG tuner
Met praktische afstemknop, duidelijke afstemschaal en LED afstemwijzer. Mono-schakelaar voor ontvangst van verder afgelegen stations. En natuurlijk stille afstemming door mutingcircuit.

Stereo versterker met graphic equalizer
Royaal 2 x 25 Watt uitgangsvermogen, voldoende voor als het eens écht hard moet. 5-segments LED indikatie van het uitgangsvermogen. Ingangen voor recorder, AUX/compact disc speler, tuner en platenspeler. Graphic equalizer met 5 frekwentiebanden, die elk ±10 dB regelbaar zijn in de gebieden 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 4 kHz en 12 kHz. Schuifregelaars voor volume, balans en bij te mengen mikrofoonsignaal.

Automatic reverse cassettedeck
Aan het eind van de cassette schakelt de recorder om op weergave in de andere richting. Auto tape selector voor de bandtypen I, II en IV. Dolby ruisonderdrukking, automatische opnameregeling. Feathertouch bediening. AMS music sensor zoekt automatisch het volgende nummer voor u op.

Luidsprekersystemen
Krachtige 2-wegsystemen met aparte woofer en tweeter voor weergave van het hele frekwentiespektrum.

Voeding
Behalve voeding uit het lichtnet heeft de FH-3 een handige batterijlade en een aansluiting voor 12 V gelijkspanning. Dus muziek is gewaarborgd, waar je hem ook mee naar toe neemt.

Platenspeler
Extra verkrijgbaar is de superkompakte PS-Q7 die kwa afmetingen prima bij de FH-3 past. Ook de speler is in zilver, rood of antraciet leverbaar. Zie bladzijde 17 voor de beschrijving.

FH-9

Echte HiFi in fantastisch matzwart

Quartz lock synthesizer tuner
Rotsvaste, vervormingsvrije ontvangst dankzij toepassing van het kwarts kristal. FM-stereo, lange- en middengolf komen met verbazingwekkende helderheid binnen. De frekwentie wordt haarfijn op het liquid crystal display aangegeven. En als toppunt van bedieningsgemak heeft de tuner pre-set afstemming voor maar liefst 5 FM, 5 MG en 5 LG stations die met één druk op de knop ten gehore worden gebracht.

Zware versterker met graphic equalizer
2 x 38 Watt kontinu aan 6 Ohm levert de versterker. Meer dan voldoende om uw favoriete muziek op volle sterkte onvervormd weer te geven. En de klankkleur is optimaal met de graphic equalizer in de frekwentiebanden 100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 4 kHz en 12 kHz over +/ – 10 dB instelbaar. Op de LED piekniveaumeter wordt het uitgangsvermogen aangegeven.

Auto Reverse cassettedeck met Dolby C
Sony, van huis uit recorderspecialist, ontwikkelde een uiterst kompakt cassettedeck met alle features van een groot deck. Is de ene kant van de cassette ten einde dan schakelt de recorder automatisch om op weergave in de andere richting. Met een C-90 dus 1½ uur non stop muziek! De automatic tape selector stelt de recorder in op elke bandsoort: Fe, CrO_2, FeCr en Metal. Ook Dolby C ruisonderdrukking ontbreekt niet terwijl uw bestaande cassettes met Dolby B kunnen worden weergegeven. Verdere features zijn: Full logic Soft touch schakelsysteem, Automatic Music Sensor, LED opnameniveau indikatie, Autoplay na versneld terugspoelen en Sony-O-matic opnameregeling.

Luidsprekers
Bij de FH-9 worden een paar uitstekende drukkamersystemen geleverd met grote woofer en tweeter. De hoge belastbaarheid zorgt ook bij hoge geluidsniveau's voor een fantastische, onvervormde geluidsweergave.

Platenspeler
Als extra is de platenspeler PS-Q7 verkrijgbaar die dezelfde afmetingen heeft als de FH-9 set. Op bladzijde 17 van deze brochure wordt hij uitgebreid beschreven.

FH-7MK II

Portable HiFi set met verschillende voedingsmogelijkheden

Quartz lock synthesizer tuner
De superprecisie van het kwarts kristal zorgt voor een rotsvaste driftvrije ontvangst van FM stereo, lange- en middengolf. Op het LCD display leest u de frekwentie haarfijn af die u met twee toetsen moeiteloos opzoekt.

Stereoversterker met graphic equalizer
100 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 4 kHz en 12 kHz zijn over ± 10 dB instelbaar voor een optimale instelling van de klankkleur. De versterker levert maar liefst 2 x 35 Watt kontinuvermogen wat op de peak-power meter direkt wordt afgelezen.

Geavanceerd Auto Reverse cassettedeck
Aan het eind van de cassette schakelt de recorder automatisch om waarna de andere kant wordt weergegeven. U hebt dus altijd muziek. De automatic tape selector zorgt voor een aanpassing aan elke bandsoort incl. Metal. Andere features zijn: Dolby ruisonderdrukking, Automatic Music Sensor waarmee elke selektie op de cassette wordt opgezocht, LED opnameniveau-indikatie, Autoplay en softtouch bediening.

APM-Luidsprekersystemen
De FH-7 MK II wordt gekompleteerd door twee drukkamer-boxen met aparte APM- woofer en tweeter voor een realistische weergave van het gehele frekwentiespektrum.

Voedingsmogelijkheden
Behalve uit het lichtnet kan de FH-7 MK II ook uit de autoaccu of batterijen worden gevoed. Hiervoor is extra verkrijgbaar de EBP-78 voedingsunit.

Platenspeler
De set kan worden gekompleteerd met de platenspeler PS-Q7 die kwa vormgeving en afmetingen ideaal bij de FH-7 MK II set past. Verkrijgbaar in mat-zilver, rood of antracietgrijs.
Zie voor een gedetailleerde beschrijving bladzijde 17 van deze brochure.

Verkrijgbaar in mat-zilver, rood of antracietgrijs

PRECISE

Sony Precise, een nieuw HiFi komponentensysteem, technisch kompromisloos en fantastisch van styling.
De breedte van de frontpanelen is slechts 35½ cm, een stuk minder dan u tot nu toe gewend was. Toch is het bedieningsgemak hetzelfde of zelfs nog groter dan van „grote" apparaten, want Sony ontwikkelde een geheel nieuwe techniek waarbij microprocessors een groot deel van de bedieningsfunktie overnemen. De frontpanelen zien er dan ook heel anders uit dan u gewend bent, met veel visuele informatie en overzichtelijk gegroepeerde vlakken die bij aanraking uw kommando aan de elektronika doorgeven. Zelfs infrarood afstandsbediening van alle funkties is mogelijk bij set V-7. Maar ook in de inwendige elektronika stopte Sony als een van de grootste vernieuwers de laatste technologische ontwikkelingen. Met als resultaat een fantastische ultra moderne HiFi serie van zeer bescheiden afmetingen met een geweldige geluidskwaliteit.

PRECISE V-10

Versterker TA-V10

• Uitgangsvermogen 2 x 25 Watt kontinu • Direct function control systeem voor zeer groot bedieningsgemak. De versterker schakelt automatisch over op de ingang die correspondeert met het apparaat dat men wil beluisteren. Een voorbeeld: de versterker staat op ingang platenspeler geschakeld. U raakt pre-set vlakje 2 op de tuner aan en de versterker schakelt automatisch over op ingang tuner en geeft het gekozen radiostation weer. • Extra ingang voor CD speler CDP-11 SV die later aan de set is toe te voegen. • Elke ingang wordt op het overzichtelijke display met verlichte symbolen aangegeven. • Ingebouwde 5-band equalizer voor toonregeling ± 10 dB in de frekwentiebanden 63 Hz, 250 Hz, 1 kHz, 4 kHz en 12 kHz • Mikrofooningang met mengmogelijkheid • Alle apparaten zijn door handige flat cables met elkaar verbonden.

Tuner ST-V10L

• Quartz lock digitale synthesizer tuner met LCD frekwentiedisplay • Gevoelige selektieve ontvangst van FM-stereo, LG en MG • In het geheugen kunnen 5 FM, 5 MG en 5 LG stations worden opgeslagen die via de aanraaktoetsen worden opgeroepen. • De geheugens werken onafhankelijk van het lichtnet • Een LED indikator licht op bij stereo ontvangst.

Cassettedeck TC-V10

• Frontloading cassettedeck met Full logic schakelsysteem door middel van aanraaktoetsen • Volautomatische instelling op type I, II en IV cassettes met LED indikatie • Automatische opnameniveau-instelling met LED piekindikatie • Dolby ruisonderdrukking • Autoplay en Auto Rec Mute systeem • Automatic music sensor voor automatisch opzoeken van het volgende of vorige nummer • 3-cijferige bandteller • Timerschakelaar voor automatisch opnemen of weergeven via extra verkrijgbare timer PT-V5.

Platenspeler PS-LX10

• Volautomatische platenspeler met direct drive systeem • Straight low mass arm met geïntegreerd magnetisch element • Frontbediening met aanraakvlakjes voor start/stop, armlift, herhalen en snelheidskeuze • Wrijvingsloze afslag aan het einde van de plaat • Ingebouwde synchrostart van platenspeler en cassetterecorder.

Audiorack SU-V2

• Fraai kompakt audiorack in metallic zilvergrijze uitvoering • De hoogte past zich automatisch aan het aantal komponenten aan zodat een later aan te schaffen timer of compact disc speler probleemloos in het geheel wordt opgenomen.

Geadviseerde luidsprekersystemen: SS-X160

Zie voor een gedetailleerde beschrijving pag. 22 van deze brochure.

PRECISE V-30

Versterker/Equalizer TA-V30

• Uitgangsvermogen 2 x 33 Watt • Ingangen voor cassettedeck, AUX, compact disc speler, tuner en platenspeler • Elke ingang wordt op het display met een verlicht symbool aangegeven • Uitgebreide toonregeling met 9-band's equalizer ± 10 dB in de volgende frekwentiebanden: 63, 125, 250, 500 Hz, 1, 2, 4, 8 en 16 kHz • Mikrofooningang op het frontpaneel met mengmogelijkheid • Uitgang voor hoofdtelefoon.

Tuner ST-V30L

• Quartz lock synthesizer tuner met digitale frekwentie-uitlezing op LCD display • Gevoelige, selektieve ontvangst van FM-stereo, MG en LG • Inschakelbare stille afstemming/mono-stereo schakelaar • In het geheugen kunnen 5 FM, 5 MG en 5 LG stations worden opgeslagen die, door één van de vijf pre-set vlakjes aan te raken, kunnen worden opgeroepen.

Cassettedeck TC-V30

• Frontloading cassettedeck met Full logic schakelsysteem door middel van aanraakvlakjes • Nauwkeurige opnameniveauregeling met twee schuifregelaars en twee 15 segments LED piekmeters • Dolby B en C ruisonderdrukking • Volautomatische bandsoortinstelling op type I, II en IV met LED-indikatie • Auto Space Rec Mute systeem voor automatisch tussenlassen van stille passages • Automatische weergavemogelijkheid na versneld terugspoelen • AMS systeem voor automatisch opzoeken van het volgende of vorige nummer • Timerschakelaar voor automatische opname of weergave via extra verkrijgbare timer PT-V5.

Platenspeler PS-LX30

• Volautomatische platenspeler met microprocessor gestuurde schakelfunkties • FG servo gestuurde BSL motor die het plateau direkt aandrijft • Aanraakvlakjes op het frontpaneel voor snelheidskeuze, start/stop, armlift en herhalen • Straight low mass arm met geïntegreerd element en instelbare dwarskrachtkompensatie.

Audiorack SU-V2

Zie Precise-V10 voor een gedetailleerde beschrijving.

Geadviseerde luidsprekersystemen: SS-X180

Zie voor een gedetailleerde beschrijving pag. 22 van deze brochure.

PRECISE STYLE

Precise Style

In samenwerking met Henny de Jong International Collections B.V. ontwikkelde Sony een exclusief kubusvormig meubelelement, waarvan de maten exakt zijn afgestemd op de Sony Precise apparatuur. Ze zijn volgens zeer hoge maatstaven gefabriceerd en kunnen kwa design en afwerking vergeleken worden met de hoogwaardigste meubelelementen die op de markt verkrijgbaar zijn.
De Precise Style audiosystemen zijn verkrijgbaar in 4 moderne kleuren: wit, rood, grijs en antraciet en worden kompleet met apparatuur geleverd.
De typenummers worden dan: Precise Style V-10, Precise Style V-30, Precise Style V-5 en Precise Style V-7 met vermelding van de gewenste kleur.
Wilt u meer van deze elementen kombineren dan kan dat ook. Losse elementen en diverse planken of interieurkombinaties zijn leverbaar onder opgave van bestelnummer en kleur. Hiernaast ziet u de bestelmogelijkheden van de extra elementen en accessoires.
Op alle elementen zit een fraai geslepen glasplaat en een handig ophangsysteem waarmee de losse elementen vrijdragend tegen de muur kunnen worden bevestigd. Wilt u de elementen op de vloer plaatsen dan is daarvoor een extra set zwenkwieltjes verkrijgbaar. De elementen op elkaar plaatsen kan ook. Een handig en onzichtbaar paspen-systeem zorgt voor een solide geheel.
U ziet het, mogelijkheden te over voor een exclusief aan uw wensen aangepast meubelsysteem in een door u gekozen kleurstelling.

PRECISE V5

Versterker TA-V5

• 2 x 50 Watt kontinuvermogen • Microprocessor gestuurde omschakeling van platenspeler, compact disc speler, tuner, extra en recorder • Elektronische volumeregeling met vermogensindikatie door LED's • Extra lijningang op het frontpaneel • Handige schuifregelaars voor balans, hoge en lage tonen • Aansluitmogelijkheid voor 2 sets speakers, inschakelbaar op het frontpaneel • Inschakelbare loudness, bass boost en subsonic filter • Geheugen voor de laatst ingeschakelde funktie • Aansluitmogelijkheid voor graphic equalizer.

Tuner ST-V5

• Quartz locked digitale synthesizer tuner met FM-stereo LG en MG ontvangst • Pre-set geheugen voor 8 voorkeuzestations • Verlichte indikatie van het in het geheugen vastgelegde station • 3-Traps LED signaalsterkte indikatie • Multifunktioneel FL frekwentiedisplay met informatie over geheugen, stereo, muting en autoscan • Automatische scanning van de pre-set geheugens • In het MNOS gebeugen wordt tevens de mono/stereo positie opgenomen • Geheugen voor het laatst ingeschakelde station.

Cassettedeck TC-V7

• Linear skating cassette laadsysteem • Volledig microprocessor gestuurd Full logic schakelsysteem met aanraakvlakjes die bij ingeschakelde funkties oplichten • Closed loop Dual capstan aandrijfsysteem met aparte servomotor • Automatic reverse systeem met Roto bilaterale geluidskop: aan het einde van de cassette worden automatisch de andere sporen weergegeven • Laser Amorphous geluidkop voor een zeer hoog frekwentiebereik en lage vervorming • Automatische omschakeling op alle bandsoorten • Zeer preciese FL pieknivoaumeter voor instelling van de opnamesterkte • Dolby B en C ruisonderdrukking • Lineaire bandteller met geheugen • Automatic Music Sensor met programmeringsmogelijkheid voor 9 selekties • Autospace Rec Mute systeem voor automatisch inlassen van stille passages • Automatische weergavemogelijkheid na terugspoelen • Aansluitmogelijkheid voor diverse afstandbedieningsunits en automatisch opnemen via een timer.

Platenspeler PS-LX55II

• Volautomatische platenspeler met microprocessor gestuurde schakelfunkties • Quartz gestuurde BSL motor die het plateau direkt aandrijft • Linear tracking arm voor optimale aftasting zonder fouthoek • Automatische detektie van de plaatdiameter • Hoogwaardig magnetisch element (plug-in type) • Synchrone bedieningsmogelijkheid van het cassettedeck via de RM-65 synchro-unit (extra).

Audiorack SU-V2

Zie voor een gedetailleerde beschrijving bij Precise V-10

Geadviseerde luidsprekersystemen: APM-500.

Hier een detail van het handige, door een motor gestuurde laadsysteem van de TC-V7.

Graphic equalizer SEH-V5

Extra aan te schaffen bij de systemen V-5 en V-7 • Kantelfrekwenties 63 Hz, 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, en 16 kHz • Elke band heeft een regelbereik van + en – 10 dB • Tiptoets keuze voor equalizer, lijningang, recorder 1 en 2 • Space sound schakeling voor een extra ruimtelijk effekt • Stereo mikrofooningang met mengmogelijkheid.

Audio timer PT-V5

Extra aan te schaffen bij de systemen V-10, V-30, V-5 en V-7 • 24-uurs klokfunktie met FL digitaal display • Mogelijkheid voor automatisch in- en uitschakelen van de installatie • Sleeptimermogelijkheid: de installatie schakelt na max. 59 minuten automatisch weer uit • Direkt aan te sluiten op het afstandbedieningssysteem van set Precise V-7.

PRECISE V7

Versterker TA-V7

• 2 x 80 Watt uitgangsvermogen • Microprocessor gestuurde omschakeling op platenspeler, compact disc speler, tuner, extra en recorder of graphic equalizer • Door middel van de audio signaalprocessor wordt het volume, hoge en lage tonen, balans, subsonic- en high-filter posities geregeld • In het acoustic memory kunnen twee verschillende klankkleur- en filter-instellingen worden geprogrammeerd • Multi-funktioneel grafisch display geeft informatie over geluidssterkte, balans, instelling van lage en hoge tonen en filterposities • – 20 dB mutingschakelaar • Op het frontpaneel vindt u een hoofdtelefoonaansluiting en extra lijningang • Aansluitmogelijkheid voor 2 sets luidsprekers • Via de meegeleverde IR afstandsbediening kunnen volume, muting, acoustic memory en keuze van de signaalbronnen vanuit uw stoel worden geregeld.

Gekombineerde tuner/stuureenheid ST-V7L

• Quartz locked digitale synthesizer tuner met FM-stereo, LG en MG • Preset geheugen voor totaal 8 voorkeuzestations in de drie afstembereiken • Verlichte pre-set indikatie • Multifunktioneel FL frekwentiedisplay met informatie over geheugen, stereo, muting en autoscan • Manuele afstemming en scanmogelijkheid van het geheugen • 3-traps LED signaalsterkte indikatie • Onafhankelijk van het lichtnet werkend MNOS geheugen • De ST-V7L is tevens stuureenheid voor de gehele installatie. Met de meegeleverde afstandsbediening RM-V 70 kunnen de belangrijkste funkties op afstand worden bediend • Behalve de 8 voorkeuzestations kan via de RM-V 70 tevens de netspanning van de gehele installatie in en uit worden geschakeld.

Cassettedeck TC-V7

Zie voor een gedetailleerde beschrijving bij systeem V-5 • Extra feature bij systeem V-7: Via de infrarood afstandsbediening kunnen alle bandloopfunkties zoals snelspoelen, opname, weergave, pauze en AMS systeem vanuit uw stoel worden bediend.

Platenspeler PS-FL77

• Frontloading platenspeler met direkte aandrijving door middel van een FG gestuurde BSL motor • Linear tracking toonarm met Biotracer voor ideale sporing zonder fouthoek en optimale onderdrukking van armresonanties d.m.v. een computer • Microprocessor gestuurde soft touch bediening voor automatisch starten, plaatdiameterdetektie, herhaald afspelen, armlift, snelheidskeuze en naar links/rechts bewegen van de arm • Kompleet met magnetisch element • Via de RM-65 unit (extra) kan het cassettedeck synchroon met de platenspeler worden bediend • Starten/stoppen en armlift zijn tevens op afstand bedienbaar met de RM-V70.

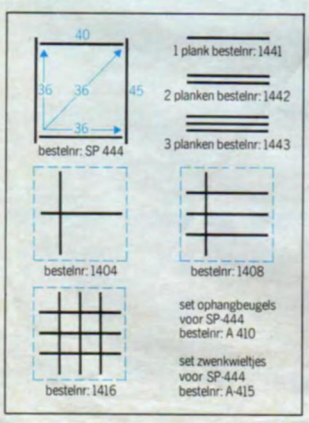
Audiorack SU-V2

Zie voor een gedetailleerde beschrijving bij systeem V-10.

Geadviseerde luidsprekersystemen: APM-700

Zó bestelt u de extra Precise Style elementen.

Bestelnummer van een Style element: SP-444. Vergeet niet de gewenste kleur op te geven: wit, rood, grijs of antraciet. Losse planken zijn zowel horizontaal als vertikaal (platenrek) aan te brengen. Let ook eens op het handige wijnrekinterieur (bestelnummer 1416).



LUIDSPREKERSYSTEMEN

WS-E70 / WS-500E

Luidsprekervoeten
Voor het hoger plaatsen van uw Sony luidsprekers • Zeer stabiele uitvoering in neutraal zwart. **WS-E70:** Geschikt voor de SS-E 46. **WS-500 E:** Geschikt voor montage onder de APM-33, APM-55 en SS-G1 MK III.

SS-X160

• Drukkamer luidsprekersysteem van bescheiden afmetingen met gescheiden woofer en tweeter • Uitstekend geschikt voor plaatsing op een boekenplank • 16 cm woofer voor een royale laagweergave en 5 cm tweeter • Frekwentieweergave 50-20.000 Hz • Belastbaar met 40 Watt kontinu en 60 Watt muziekvermogen • Afmetingen 215 x 370 x 215 mm (bxhxd) • Kleur: lichtgrijs met antraciet front.

SS-X180

• Zeer kompakt drukkamer luidsprekersysteem met gescheiden woofer en tweeter • 16 cm woofer voor royale laagweergave en 2 cm dome tweeter voor grote spreiding van de hoge frekwenties • Frekwentieweergave 48-20.000 Hz • Belastbaar met 40 Watt nominaal en 60 Watt muziekvermogen • Past uitstekend op een boekenplank • Afmetingen: 210 x 360 x 215 mm (bxhxd) • Kleur: lichtgrijs met antraciet front.

SS-E26

• Kompakt twee-weg drukkamer luidsprekersysteem met 16 cm woofer en 6 cm tweeter • In-line konfiguratie voor een betere stereodefinitie en richtingsbepaling • Belastbaar met 35 Watt kontinu en 60 Watt muziekvermogen • Frekwentieweergave 60-20.000 Hz • Kleur: ebony met zwart front • Afmetingen: 250 x 440 x 200 mm (bxhxd).

SS-E46

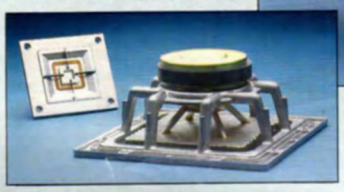
• Speciaal voor Europa ontwikkeld 3-weg luidsprekersysteem • Krachtige, onvervormde laagweergave door 20 cm woofer • 8 cm midrange en 2 cm dome unit voor een heldere natuurgetrouwe weergave • Kontinu belastbaar met 50 W nominaal en met 70 W piekvermogen • Frekwentiebereik 45-20.000 Hz • Afmetingen 270 x 530 x 250 mm (bxhxd) • Inkl. 5 m luidsprekerkabel • Leverbaar in ebony kleurstelling • Extra verkrijgbaar: WS-E70 luidsprekervoet.

SS-G1 MK III

• 3-weg luidsprekersysteem met 25 cm carbocon woofer voor een krachtig, onvervormd laag • Plumb-inline opstelling van de afzonderlijke units voor een haarscherpe stereodefinitie • Frekwentiebereik 35-20.000 Hz • Akoestisch gegroefd luidsprekerboard voor een vlakkere frekwentiekarakteristiek • Dome tweeter met uitstekende spreiding • Belastbaar met 65 Watt nominaal en 100 Watt muziekvermogen • Afmetingen: 340 x 595 x 300 mm • Kleur: ebony • Extra: luidsprekervoet WS-E500.

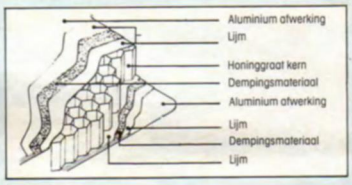
Sony APM luidsprekersystemen, een stap dichter naar het ideaal van het origineel.

De ontwikkeling van de Sony APM (Accurate Pistonic Motion) luidspreker is van af het begin een ambitieus en fascinerend project geweest. Alle know how en kreatieve vitaliteit werd in de strijd geworpen om een radikaal nieuwe benadering van een luidsprekerkonstruktie te ontwikkelen die de bekende en haast traditionele fouten van konventionele luidsprekerontwerpen zou vermijden. Honderden uren werden gespendeerd aan computer- en laboratorium analyse, honderden uren werd er geluisterd en uiteindelijk kwam hij er, de APM luidspreker: een nieuwe dimensie in helderheid en realisme.



Wat is er nu zo bijzonder aan een APM luidspreker?
In de eerste plaats de vorm: een vlakke vierkante conus in plaats van een trechtervormige, met zijn traditionele kleuring. En om de APM conus een maximale stijfheid te geven werd gekozen voor een aluminium honingraat konstruktie met aan weerskanten een laag carbonfiber en aluminiumlegering, aangebracht onder enorme druk. De materiaalstijfheid is zo'n 500 à 1000 maal groter in vergelijking tot konventioneel conusmateriaal. Computeranalyses toonden aan dat de gekozen vlakke en vierkante vorm van de conus een superieure break-up karakteristiek vertoonde, en deeltrillingen sterk werden teruggedrongen.

De aandrijving van de conus is een ander hoogstandje van Sony research. In plaats van op één punt wordt de conus op vier zorgvuldig berekende punten aangedreven, een ideale benadering om conus deeltrillingen te voorkomen.
En om ook bij zeer hoge belasting de vervorming tot een minimum te beperken zijn de vier aandrijfpunten zowel aan de achter- als aan de voorzijde van de conus verankerd. Daardoor zijn de Sony APM luidsprekers in staat digitale geluidsbronnen met hun hoge dynamiek onvervormd weer te geven.
Bij de tweeter wordt een zelfde soort benadering toegepast: 4-punts aandrijving door het dimensionele ratio tussen spreekspoel en conus.
Zonder twijfel is met de APM technologie een hoger niveau van reproduktiekwaliteit bereikt. Nieuwsgierig geworden? Ga ze dan eens beluisteren bij uw dealer, of nóg beter, vraag ze op proef bij u thuis. Wedden dat u ze niet meer kwijt wilt?



APM-33W

De APM speaker die elk digitaal geweld aankan

• Twee-weg basreflex systeem met 324 cm² woofer en 16 cm² tweeter • Tweeterniveau met aparte regelaar instelbaar • Fase-reine weergave met haarfijn stereobeeld door plumb-inline opstelling van beide units • Ingebouwd beveiligingsnetwerk voor tweeter-beveiliging tegen overbelasting • Wisselfilter van zeer hoge kwaliteit • Belastbaar met 80 Watt kontinu en 160 Watt muziekvermogen • Afmetingen: 315 x 540 x 320 mm (bxhxd) • Kleur: noten • Extra: luidsprekervoet WS-E70 • Afneembaar frontpaneel.

APM-55W

Drieweg APM systeem van zeer hoge kwaliteit

• APM-woofer met een oppervlakte van 424 cm², APM midrange unit van 48 cm² en APM tweeter van 12 cm² • Het niveau van midrange- en tweeterunit is met aparte regelaars instelbaar • Basreflexsysteem voor een natuurlijke laagweergave • Frekwentiebereik 30-20.000 Hz • Belastbaar met 100 Watt kontinu en 200 Watt muziekvermogen • Afmetingen 375 x 685 x 290 mm (bxhxd) • Kleur: noten • Extra verkrijgbaar: luidsprekervoet WS-500.

APM 22ES

Twee-weg APM-speaker voor digitale weergave.

• Twee-weg basreflexsysteem met 272 cm² APM woofer en 16 cm² tweeter • Belastbaar met 80 Watt kontinu- en 160 Watt muziekvermogen • Plumb in-line opstelling van tweeter en woofer voor fasereine weergave • Frekwentiebereik 35-25.000 Hz. • Afmetingen 290 x 515 x 270 mm (b x h x d.) • Kleur: noten • Afneembaar front.

APM-500

De kompaktste 2-weg APM speaker.

• 144 cm² woofer en 19 cm² tweeter • Fasereine weergave door Plumb-in-line opstelling • Frekwentiebereik 55-20.000 Hz • Veiligheidscircuit tegen overbelasting • Belastbaar met 50/100 Watt (kontinu/muziek) • Kleur: lichtgrijs • Afmeting 215 x 356 x 230 mm (b x h x d)

APM-700

De kleine geweldenaar met het grote geluid.

• 170 cm² woofer en 12 cm² tweeter (regelbaar) • Plumb-in-line opstelling voor haarfijn stereobeeld • Automatisch veiligheidscircuit • Frekwentiebereik 45-20.000 Hz • Niveau van tweeter regelaar • Belastbaar met 80/160 Watt (kontinu/muziek) • Kleur: lichtgrijs • Afmeting 225 x 390 x 220 mm (b x h x d).

MICRO/COMPACT CASSETTERECORDERS

TCM-2

Kompakte lichtgewicht mono cassetterecorder

• Neemt alles op via de ingebouwde Electret mikrofoon, waar u ook bent • Handige trefzekere bediening met grote druktoetsen voor opname, weergave en versneld heen- en terugspoelen • Automatische afslag bij opname en weergave voorkomt onnodig stroomverbruik • Ingebouwde luidspreker met krachtig helder geluid • Gekombineerde schakelaar voor toonregeling en mikrofoongevoeligheid • Aansluiting voor lichtnetadapter.

TCM-6

Lichtgewicht mono cassetterecorder, ideaal voor werk, school en thuis

• Ingebouwde Electret mikrofoon voor glashelder opnamen • Handige One Touch bediening voor opname, weergave en snelspoelen • Cue- en review mogelijkheid voor snel opzoeken van een bepaald gedeelte • Regelbare bandsnelheid bij weergave • Automatische afslag bij alle functies • LED opname/batterij indikator • Ingebouwde luidspreker • 3-Cijferige bandteller • Aparte pauzeschakelaar • Batterijvoeding en aansluiting voor lichtnetadapter.

TCM-8EV

Portable mono cassetterecorder met revolutionair stem-start-systeem

• Deze recorder schakelt volautomatisch in zodra via de mikrofoon geluid binnenkomt Door een unieke Sony vinding die het geluid als het ware elektronisch vertraagt, mist er bij het teruguisteren zelfs geen lettergreep van het eerste gesproken woord. Bij konventionele zelfstartende recorders gaat door de aanlooptijd van de motor meestal het eerste woord verloren • Door het automatische stem-start-systeem en het automatisch stoppen zodra de mikrofoon geen geluid meer ontvangt is het mogelijk om de band veel ekonomischer en langer te benutten • Zie voor overige features bij de TCM-6.

TCM-10

's Werelds kleinste compactcassetterecorder, nauwelijks groter dan het cassettedoosje

• Met deze cassetterecorder heeft Sony weer eens het onmogelijke gepresteerd Een apparaat met alles er op en er aan, en toch nauwelijks groter dan de cassette die er in gaat! • Perfekte weergave via een speciale luidspreker met platte conus • Supergevoelige Boundary effect Electret mikrofoon • Anti-rol-mechanisme voor stabiele weergave, zelfs als de recorder wordt bewogen • Automatische afslag bij alle funkties. • 3-Cijferige bandteller • Aparte pauzeknop • Gewicht slechts 220 gram • Afmetingen 70x110x25 mm (bxhxd).

TCS-350

Stereo cassetterecorder met One Point stereo mikrofoon

• Trefzeker One Button opnamesysteem • Ingebouwde One Point stereo mikrofoon voor realistische opnamen van spraak en muziek • Stabiele bandsnelheid door effektief anti-rol-mechanisme • Cue en review funktie voor snel opzoeken • Twee standen tapesoort schakelaar voor weergave van Metal cassettes • Ingebouwde mono luidspreker. • Automatische afslag voorkomt onnodig batterijverbruik • 3-Cijferige bandteller • Grote, makkelijk te bedienen druktoetsen • LED batterij/opname indikatie • Een verstelbare lichtgewicht hoofdtelefoon, draagtasje, schouderriem en democassette worden meegeleverd.

TCS-370B

Geavanceerde stereo opname/weergaverecorder met One Point stereo mikrofoon

• Feather touch bediening. • Ingebouwde One Point stereo mikrofoon. • Zeer hoge opnamekwaliteit • Voorzien van anti-rol-mechanisme voor een zeer stabiele bandaandrijving onder alle omstandigheden • Geschikt voor alle cassettes, inklusief Metal • Cue en review functie voor het snel opzoeken van een bepaalde passage. • Frekwentiebereik: 40-15.000 Hz • Eén mikrofooningang en één hoofdtelefoonuitgang • Voeding door middel van batterijen of AC-37 adapter (extra) • 3-Cijferige bandteller • LED opname/batterij indikator • Kompleet met stereo hoofdtelefoon, draagtasje, schouderriem en democassette.

TC-D5M

Miniatuur stereo portable cassettedeck met uitzondertijk hoge geluidskwaliteit.

• Ultraplat ontwerp: afmetingen slechts 237x48x168 mm • Minimale wow en flutter door direkte aandrijving via miniatuur servomotor • Twee nauwkeurige VU-meters en LED piekniveau indikatie • Sendust & Ferrietkop voor zeer hoog frekwentiebereik (20-19.000 Hz) • Geschikt voor alle tapesoorten incl. Metal • Inschakelbare opnamelimiter • Dolby ruisonderdrukkingssysteem • Ingebouwde monitorluidspreker • Zeer robuuste konstruktie waardoor deze recorder geschikt is voor reporterwerk onder zware omstandigheden • Kompleet met draagriem.

M-7

Micro cassetterecorder voor multi-functioneel gebruik

• Eenvoudig bedienbare micro cassetterecorder. • Handige One Touch opnameknop. • Twee instelbare bandsnelheden 1,2 en 2,4 cm/sec. • Frekwentiebereik 200-7000 Hz (bij 2,4 cm/sec). • Verkrijgbaar in zilver en zwart. • LED opname/batterij indikatie. • Automatische afslag aan het einde van de cassette. • Mogelijkheid voor versneld heen- en terugspoelen. • Ingebouwde Electret mikrofoon.

M-10

Handige microcassetterecorder met twee snelheden

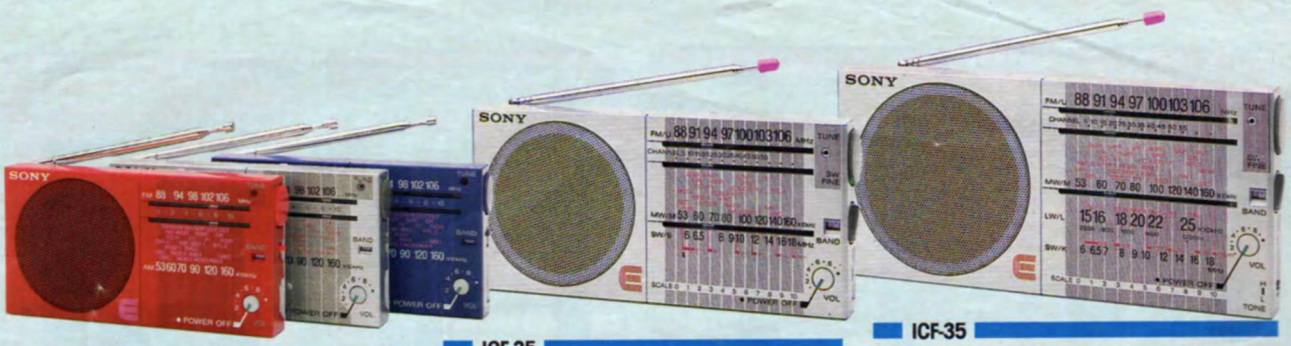
• Grote druktoetsen voor handige trefzekere bediening. • Eénknops opnamesysteem. • Ingebouwde luidspreker met helder geluid. • Electret mikrofoon voor uitstekende opnamekwaliteit van live geluid. • Bandsnelheden 1,2 en 2,4 cm/sec. • Mogelijkheid voor snel heen- en terugspoelen en Cue/Review mogelijkheid voor snel opzoeken van een bepaald gedeelte op de band • 3-Cijferige bandteller • Automatische afslag aan het bandeinde voorkomt onnodig batterijverbruik.

M-11EV

Micro cassetterecorder met revolutionair stem-start-systeem

• Inschakeldrempel instelbaar op High/Low en uit. • Start automatisch de opname zodra de mikrofoon geluid registreert en stopt weer zodra geen geluid meer wordt ontvangen. • Regelbare snelheid bij weergave over 30%. • Automatische afslag aan het bandeinde. • Ingebouwde Electret mikrofoon en ingebouwde luidspreker. • Bandteller met terugstelknop. • Bandsnelheden 1,2 en 2,4 cm/sec.

RADIO/CASSETTERECORDERS



ICF-15

Handige kleine portable radio met FM en middengolf

• Speciaal ontwikkeld 'One Chip' IC voor een uitstekende ontvangst van FM en middengolf • LED afstemindikator voor gemakkelijk afstemmen • Krachtig, vol geluid door grote luidspreker • Verkrijgbaar in de kleuren rood, blauw en zilvergrijs • Inklusief draagriem en oortelefoonaansluiting.

ICF-25

Aantrekkelijke, kompakte portable met FM, MG en LG

• Gevoelige, selektieve ontvangst van FM, midden- en langegolf door speciaal ontwikkeld IC. • Nauwkeurige afstemming door LED indikator en duidelijke afstemschaal • Grote luidspreker en royaal uitgangsvermogen voor een uitstekend geluid • Verkrijgbaar in blauw en zilvergrijs. • Inklusief draagriem • Aansluiting voor oortelefoon en lichtnetadapter

ICF-35

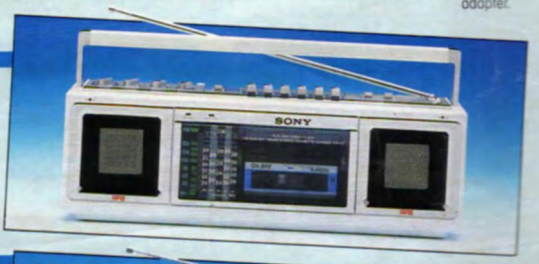
Met maar liefst vier golfbereiken de uitgebreidste van de drie

• Speciaal ontwikkeld 'One Chip' IC voor een uitstekende ontvangst van FM, lange-, midden- en kortegolf • Fijnafstemming op kortegolf • LED afstemindikator en duidelijk afleesbare schaal • Grote 92 mm luidspreker en 400 mW uitgangsvermogen voor een krachtig, vol geluid • Toonregeling • Verkrijgbaar in zilvergrijs en zwart • Inklusief draagriem • Aansluiting voor oortelefoon en lichtnetadapter.

ZX-5S

Stereo radio/cassetterecorder met APM-speakers

• Gevoelige ontvangst van FM-stereo, middengolf en 5 x kortegolf. • Fantastische geluidsweergave via de APM-speakers en 10 Watt uitgangsvermogen • Hoogwaardige stereo cassetterecorder met een frekwentiebereik van 50-10.000 Hz. • AMS music sensor voor het snel opzoeken van het volgende of vorige nummer op de band • Rec Mute knop voor tussenlassen van pauzes • Gescheiden hoge en lage tonenregeling • Wordt kompleet geleverd met lichtnetadapter.



ZX-7

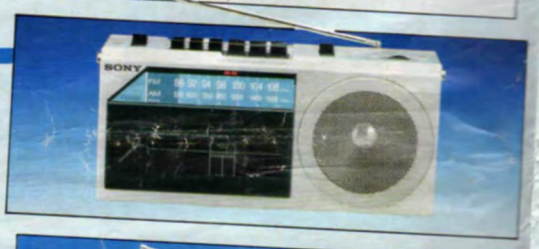
Stereo radio/cassetterecorder met disc drive en APM-speakers

• Gevoelige FM-stereo en MG-ontvangst • Geweldige geluidskwaliteit door 22 Watt muziekvermogen en de beroemde Sony APM-luidsprekers • Topkwaliteit stereo cassetterecorder met FG-servo disc drive voor een ultra lage wow en flutter • Vol-automatische instelling op verschillende bandsoorten waaronder Metal • Dolby-B ruisonderdrukking • AMS music sensor voor het automatisch starten van het volgende of vorige nummer. • Rec Mute systeem voor tussen lassen van pauzes. • Automatische afslag • Drie-cijferige bandteller. • Gescheiden balans, lage en hoge tonenregeling • LED afstem- en stereo indicator • Aansluitingen voor stereomikrofoon, hoofdtelefoon en lijnuitgangen • Batterij- en lichtnetvoeding.

CFM-100L

Kompakte mono radio/cassetterecorder met FM, midden- en langegolf

• Gevoelige ontvangst van FM, midden- en langegolf • Grote 9,2 cm luidspreker en 3 Watt uitgangsvermogen voor een volle geluidsweergave • Cassetterecorder met direkte opnamemogelijkheid vanaf de radio en live via de ingebouwde mikrofoon. • Cue en review mogelijkheid voor snel opzoeken van een bepaalde passage • Automatische afslag aan het bandeinde • Batterij- en lichtnetvoeding.



CFS-300L

Stereo radio/cassetterecorder met FM, LG, MG en KG

• Gevoelige ontvangst van FM-stereo, lange-, midden- en kortegolf • Direkte opnamemogelijkheid van radioprogramma's en live via de twee ingebouwde Electret mikrofoons • One touch opnamesysteem. • Voorzien van automatische opnameniveauregeling en automatische afslag aan het bandeinde • AMS music sensor voor snel opzoeken van het volgende/vorige nummer • LED stereo-indicator/batterijkonditiekontrole • 2 x 4 Watt uitgangsvermogen • Soft eject cassettelaadsysteem • Batterij-voeding • Leverbaar in zilvergrijze of blauwe uitvoering.

CFS-330L

Stereo radio/cassetterecorder met een groot geluid voor een kleine prijs

• Uitstekende ontvangst van FM-stereo, LG, MG en KG • Mogelijkheid voor het maken van direkte opnamen vanaf de radio en live via de twee ingebouwde Electret mikrofoons. • Automatische opnamesterkteregeling • Automatische afslag aan het bandeinde bij alle funkties. • Soft eject laadsysteem • LED indicator voor FM-stereo, opnameniveau- en batterijkonditie • Krachtige volle geluidsweergave via twee royale luidsprekers. • Batterij-voeding.

CFS-2000L

Nieuwe stereo radio/cassetterecorder met vier golfbereiken en aantrekkelijke vormgeving

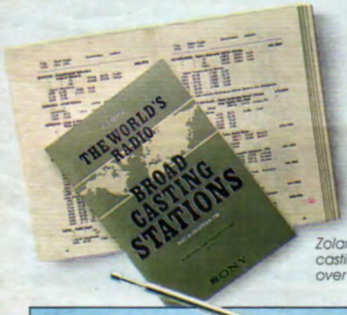
• Gevoelige ontvangst van FM-stereo, LG, MG en KG • Duidelijk afleesbare afstemschaal en LED afstemindikator • Royaal uitgangsvermogen van 2 x 4 Watt en twee 10 cm luidsprekers garanderen een uitstekend geluid • Toonregeling • Stereo cassetterecorder met automatische afslag bij opname en weergave • Rec Mute knop • Ingebouwde stereo mikrofoon voor live opnamen • Automatic music sensor voor snel opzoeken van het volgende of vorige nummer • Batterij-en lichtnetvoeding.

CFS-3000L

Radio/cassetterecorder met afneembare boxen en 7 golfbereiken

• Veelzijdige toepassingsmogelijkheden als portable of in de kamer met de boxen verder uit elkaar gezet voor een beter stereo effekt • Gevoelige ontvangst van FM-stereo, MG en 5 x KG met fijnafstemming • Uitstekend geluid door 2 x 4 Watt uitgangsvermogen en gemakkelijk afneembare geluidsboxen • Graphic equalizer voor uitgebreide klankkleur regeling • Cassettedeck met automatische afslag bij opname en weergave • Automatic music sensor en Rec Mute knop voor tussenlassen van pauzes • Voeding uit batterijen en lichtnet • Verkrijgbaar in zilver of rood.

KLOKRADIO'S/WERELDONTVANGERS



Zolang de voorraad strekt gratis het fraaie Broadcasting stations handboek, boordevol informatie over alle stations.

ICF-7600A

Sony's kleinste wereldontvanger met 9 banden

• Zeer kompakt, niet groter dan een pocketboekje • 9 Afstembereiken: FM, MG en 7 x KG • Zeer lange FM-band van 76-108 MHz. • Aparte 41, 31, 25, 19, 16, 13 en 11 meter banden voor een gevoelige en selektieve ontvangst van alle kortegolfzenders • LED indikatie voor precies afstemmen • Zeer lange teleskoopantenne • Speciale luidspreker met hoog rendement • Effektieve toonregeling • Batterijvoeding • Met gratis kortegolfhandboek.

ICF-2001/2001 systeem

Computer wereldontvanger met PLL synthesizer afstemsysteem

• Super precisie door LSI microcomputertechnologie • Zeer uitgebreid afstembereik: FM: 76-108 MHz, AM 150 kHz-30 MHz (d.w.z. de gehele LG, MG en KG-band) • LCD display voor digitale uitlezing van de frekwentie, geprogrammeerde stations en ingestelde sleeptimer • LED signaalsterkte indikator • Automatische afstemming in stappen van 3 kHz (AM) en 100 kHz (FM) • Handafstemming door eenvoudig intoetsen van de gewenste frekwentie, manual scan en search tuning • Pre-set mogelijkheid voor 6 voorkeuzestations • SSB en CW ontvangst op KG met instelbare oscillator • Batterijvoeding • Bij ICF-2001 systeem is ook een lichtnetadapter inklusief.

ICF-7600D

's Werelds kleinste wereldontvanger met PLL synthesizer afstemsysteem

• Zeer uitgebreid afstembereik: FM 76-108 MHz, AM 153 kHz-30 MHz. • Drie afstemmogelijkheden: intoetsing van de gewenste frekwentie, scanning of oproepen van één van de 10 voorkeuzegeheugens • Multifunctioneel LCD display voor frekwentie indikatie, pre-set station, meterband en sleeptimer (max. 60 min.) • Ingebouwde kwartsklok schakelt radio automatisch in (wekfunktie) • SSB en CW ontvangst op KG • Batterij- en lichtnetvoeding • Afmeting 179 x 117 x 31 mm (b x h x d) • Inklusief het dikke Broadcastingstations handboek.

WA-5000

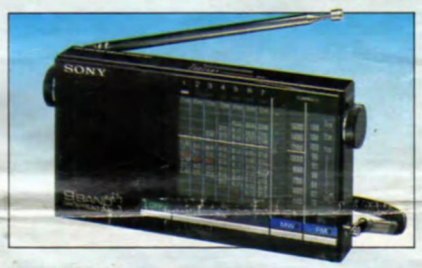
Superkompakte wereldontvanger/cassetterecorder

• Uw ideale reisgenoot in het buitenland • Naast een uitstekende FM en MG ontvangst heeft de WA-5000 5 gespreide kortegolfbanden in het 49, 31, 25, 19 en 16 meterbereik • Mono cassetterecorder met automatische afslag aan het bandeinde bij opname en weergave • Trefzekere One-touch opnameknop • Ingebouwde Electret mikrofoon voor live-opnamen van spraak en muziek • 3-Cijferige bandteller • Aansluitingen voor oortelefoon en extra mikrofoon • Voeding uit batterijen en via extra verkrijgbare adapter AC-456 C ook uit het lichtnet • Afmetingen 185 x 105 x 42 mm.

WA-8000

Wereldontvanger met stereo automatic reverse cassetterecorder

• Gevoelige ontvangst van FM-stereo, MG en maar liefst 7 gespreide kortegolfbanden in het 49, 41, 31, 25, 19, 16 en 13 meterbereik • Ingebouwde digitale klok met LCD display en alarm. • Stereo cassetterecorder met auto reverse systeem voor weergave in beide richtingen • Automatische afslag bij opname en weergave • Geschikt voor Metal cassettes • Ingebouwde mono mikrofoon en luidspreker. • Wordt inklusief stereo hoofdtelefoon geleverd • Aansluitingen voor stereo mikrofoon • 3-Cijferige bandteller • Voeding uit batterijen en lichtnet via extra verkrijgbare adapter • Afmetingen 197 x 93 x 37 mm.



ICF-4900

Ultra kompakte portable met 9 golfbereiken

• Gevoelige, selektieve ontvangst van FM, middengolf en 7 x korte golf • Haarzuivere ontvangst van de 13, 16, 19, 25, 31, 49 en 75 meterband • Dubbel-supersysteem voor superieure ontvangsteigenschappen • LED afstem-indikator • Ingebouwde ferriet antenne en lange teleskoopantenne • Uw ideale reisgezel door zijn minimale afmetingen: 134 x 74 x 23 mm (b x h x d) • Batterijvoeding en aansluiting voor lichtnetadapter (extra).

EZ-7

Stereo klokradio met eenvoudige wektijdinstelling

• Fantastische geluidsweergave via twee luidsprekers • Gevoelige ontvangst van FM-stereo en MG • Super eenvoudige instelling van elke gewenste wektijd binnen 3 sekonden • Duidelijk FL klokdisplay, tevens wektijd-kontrole • Sleeptimer en mogelijkheid voor herhaald wekken (sluimerknop) • Beveiliging tegen het uitvallen van de lichtnetspanning.

EZ-3

Klokradio met super eenvoudige wektijdinstelling

• Ideaal voor mensen die vaak op verschillende tijden gewekt willen worden. Met twee handige knoppen stelt u elke wektijd binnen 3 sekonden feilloos in • Gevoelige FM en MG ontvangst • Uitstekend geluid • Duidelijk afleesbaar klokdisplay met wektijd-kontrole • Sleeptimer en herhaalde wekfunktie • Keuze uit wekken met radio of zoemtoon • Beveiliging tegen uitvallen van de lichtnetspanning.

ICF-C5W

Aantrekkelijke laaggeprijsde klokradio

• Gevoelige ontvangst van FM en middengolf • Duidelijk afleesbaar FL display • Gemakkelijke wektijdinstelling met kontrolemogelijkheid • Mogelijkheid voor herhaald wekken (sluimerknop) • Sleeptimer voor inslapen met muziek.

ICF-C10 W

Digicube FM/MG klokradio met softline styling

• Gevoelige FM/middengolf-ontvangst • Lange, duidelijke afstemschaal met indirekte verlichting • Tijdsdisplay met instelbare helderheid • 24-uurs weksysteem met naar keuze wekken door zoemer of radiomuziek • Sluimerknop voor herhaald wekken • Sleeptimer voor inslapen met muziek, tot max. 60 minuten instelbaar • Zeer gemakkelijke bediening • Batterij voor beveiliging tegen uitvallen van de netspanning • Verkrijgbaar in zilver of wit.

WALKMANS

WM-DDII

Superkompakte Walkman met Disc Drive en Dolby B

• Geheel metalen behuizing • Voorzien van Disc Drive, die voor een ongekend strakke gelijkloop zorgt • De motor is direkt aan het vliegwiel gekoppeld, zodat een bijzonder lage wow en flutter gerealiseerd wordt • Anti-rol mechanisme voor altijd strakke weergave • Zeer hoge geluidskwaliteit • Geschikt voor alle cassettes, inklusief Metal • Automatische bandafslag aan het einde van de tape • Versneld heen- en terugspoelen • Inklusief hoofdtelefoon en aansluitmogelijkheid voor een tweede • Verkrijgbaar in rood, zilver en zwart • Met handig draagtasje en demo-cassette.

WM-6

Walkman met weergave in beide richtingen

• Verkrijgbaar in maar liefst 5 te gekke modekleuren • Aan het eind van de cassette schakelt hij automatisch over op weergave van de andere kant, dus je hoeft de cassette nooit om te draaien • Hij is geschikt voor alle bandsoorten, zelfs Metal en heeft bovendien Dolby ruisonderdrukking • Perfekte geluidskwaliteit met een frekwentiebereik van 40-15000 Hz • Anti-rol-mechanisme voor zwevingsvrije weergave • Grote druktoetsen voor heen- en terugspoelen en veranderen van bandlooprichting • Hij wordt geleverd met een uitstekende lichtgewicht hoofdtelefoon, draagriem en batterijen.

WM-F9

Walkman met FM-stereo en middengolfradio

• Perfekte weergave van je favoriete cassettes • Anti-rol-mechanisme voor een altijd strakke weergave • Toetsen voor snel heen- en terugspoelen, tevens cue en review bij weergave voor snel opzoeken met geluid van een bepaald stuk op de band • Tapesoortschakelaar voor normal/metal • Automatische afslag aan het bandeinde • Uitstekende radio-ontvangst van FM-stereo en middengolf • LED indikatie voor stereo en batterijkontrole • Inklusief stereo hoofdtelefoon en verstelbare schouderriem • Leverbaar in champagne en zilver metallic.

WM-22

Een echte Sony Walkman voor een klein prijsje

• Ondanks zijn lage prijs is de kwaliteit toch op en top Sony: uitstekend dus! • Perfekte geluidsweergave van alle cassettesoorten, óók Metal • Handige druktoetsen voor weergave, snelspoelen in beide richtingen en stop • Aan het bandeinde slaat hij automatisch af en dat spaart batterijen • Hij is leverbaar in drie swingende kleuren: rood, wit en blauw • Een uitstekende hoofdtelefoon en een attractieve draagriem worden meegeleverd.

WM-20 RV

Superkleine Walkman met auto reverse

• Alweer zo'n technisch hoogstandje van de uitvinder van de Walkman • Aan het einde van de cassette schakelt hij automatisch op weergave in de andere richting. De cassette hoef je dus nooit meer om te draaien • Uitstekend geluid door anti-rol-mechanisme en elektronisch gestuurde motor • Automatische afslag bij snelspoelen in beide richtingen • Dolby B ruisonderdrukking en schakelaar voor alle bandsoorten inklusief Metal • Wordt kompleet geleverd met uitstekende hoofdtelefoon, draagclip en batterij • Verkrijgbaar in vier aantrekkelijke kleuren.

WM-R15

Automatic reverse Walkman die met unieke hoofdtelefoon/mikrofoon-unit óók opneemt.

• Met deze Walkman geniet je niet alleen van je favoriete cassettes, maar kun je er ook mee opnemen • In de meegeleverde lichtgewicht hoofdtelefoon zitten twee miniatuur Electret mikrofoons, waarmee je je favoriete live concert direkt in adembenemend stereo op de band kunt zetten • Het auto reverse systeem zorgt voor weergave in beide richtingen • Het anti-rol-mechanisme garandeert een strakke geluidsweergave zonder jank of zweving • Bandsoortschakelaar voor Metal cassettes • Inklusief draagbeugel met clip en batterijen.

WM-20

De Sony Super Walkman, net zo groot als het cassettedoosje

• Sony heeft het onmogelijke gepresteerd met deze superkleine Walkman: de kleinste ter wereld • Perfekte geluidskwaliteit door anti-rol-mechanisme, bandkeuzeschakelaar en Dolby ruisonderdrukking • Hij heeft makkelijk te bedienen druktoetsen voor start, stop en snelspoelen in beide richtingen • Aan het eind van de band slaat hij automatisch af en dat spaart stroom • Hij doet het trouwens ongelooflijk lang op één 1½ volt batterijtje • Een super lichte hoofdtelefoon, ook een nieuwe Sony ontwikkeling, wordt meegeleverd • Verkrijgbaar in vier schitterende kleuren: rood, blauw, zilver en zwart • Inklusief handige draagclip voor bevestiging aan je riem.

SRS-30

Aktief Walkman luidspreker-systeem met minimale afmetingen

• Deze set van twee luidsprekers kan op elke Walkman worden aangesloten • Uitstekend geluid door toepassing van APM-speakers met vlak membraan • Ingebouwde versterker met eigen volumeregelaar in elke box • LED indikator voor geluidsniveau en batterijspanning • Inklusief handige draagbeugel • Leverbaar in wit, rood of zwart.

WM-F5 / SRF-6

De Sportswalkman van Sony met FM-stereo

• Geschikt om tijdens fietsen, trimmen en zelfs zeilen te gebruiken. Deze nieuwe Walkman is namelijk druip-waterdicht. Dus wanneer je plotseling door een regenbui wordt overvallen of een plens water over je heen zou krijgen, deze Walkman kan er tegen • Perfekte weergave van voorbespeelde cassettes • Voorzien van ultra stabiel bandtransport • Miniatuur Disc Drive servomotor met anti-rol-mechanisme zodat de weergave ook bij plotselinge schokken en bewegingen strak blijft • Ingebouwde FM-stereo radio • Automatische omschakeling van mono naar stereo • Antenne is verwerkt in de oortelefoonkabel • Vochtbestendige oortelefoonset.

Superkleine FM-stereo Walkman radio

• Nauwelijks groter dan een aansteker • Afmetingen slechts 100 x 38 x 14 mm! • Hij is waterproof, dus niet bang voor een regenbui of een ruw zeiltochtje • Ook de meegeleverde oortelefoonset kan tegen vocht • Gevoelige stereo ontvangst • LED batterijspanning/stereo indikator • Stereo/mono schakelaar • Vuil, zand enz. kan eenvoudig onder de kraan worden afgespoeld.

WM-D6C

De professional Walkman voor opname en weergave

• Zijn professionele features zorgen voor een ongeëvenaarde topkwaliteit • Het frekwentiebereik loopt bij metal liefst van 40-15.000 Hz (± 3 dB) • De snelheid wordt onder alle omstandigheden onvoorwaardelijk stabiel gehouden door de kwarts gestuurde servomotor met anti-rolmechanisme • De bandsnelheid is bij weergave variabel in te stellen • Dolby B en C ruisonderdrukking, voor een S/R verhouding van 71 dB! • Instelbaar op alle bandsoorten inklusief Metal • Het ingestelde opnameniveau wordt op 5 LED's afgelezen • Trefzeker druktoetssysteem met aparte pauzeknop • Batterijkontrole door middel van LED indikatie • Aansluitingen voor hoofdtelefoon en stereo mikrofoon- of lijnsignaal • De WM-D6 C wordt kompleet geleverd met hoofdtelefoon, RK-129 aansluitkabel, draagriem en batterijen.

WM-F50

Voor de echte voetbalfans die hun waterdichte Walkman ook op de tribune niet willen missen een speciale versie van de WM-F5 in blits oranje met natuurlijk het Sony/KNVB logo erop.

KNVB

WM-F15

Walkman met FM/MG radio en Dolby

• Supergeluid door anti-rol-mechanisme voor optimale stabiliteit en Dolby ruisonderdrukking • Gevoelige FM-stereo en middengolfontvangst • FM-mono/stereo schakelaar • Geschikt voor alle cassettesoorten • Automatische afslag aan het bandeinde • Toetsen voor snel heen- en terugspoelen • Aansluiting voor lichtnetvoeding • Inklusief uitstekende lichtgewicht hoofdtelefoon, draagbeugel met clip en batterijen • Leverbaar in rood, wit en blauw.

WM-F20

's Werelds kleinste Walkman met FM-stereo ontvangst

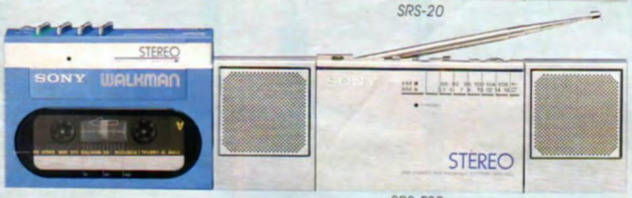
• Deze Walkman is niet groter dan een cassettedoosje en heeft naast een perfekte stereoweergave van cassettes tevens een briljante FM-stereo ontvangst • Sony bouwde een komplete FM tuner in het cassettedekseltje, een unieke prestatie • Hij heeft toetsen voor snelspoelen, mogelijkheid voor Metal tape, anti-rol-mechanisme en Dolby B • Aan het eind van snelspoelen en weergave slaat hij automatisch af om batterijen te sparen • Hij wordt inklusief super lichtgewicht hoofdtelefoon, draagclip en batterijen geleverd • Verkrijgbaar in rood en blauw.

SRF-20W

Swingende FM-stereo Walkman radio

• Supergevoelige FM-stereo ontvangst door uniek One Chip IC waar je maar wilt met deze in schitterend rood of blauw verkrijgbare Walkman radio • Op de duidelijke afstemschaal zie je precies op welke zender je hebt afgestemd • Funktionele driehoeksknop voor in- en uitschakelen • Inklusief lichte stereo hoofdtelefoon en clip voor broekriembevestiging

SRS-20



SRS-F20

SRS-20 en SRS-F20

Kompakte luidsprekersystemen voor je Walkman

Deze aktieve speakersets zijn speciaal ontworpen voor gebruik bij de Walkmans. Nu is het mogelijk om je favoriete muziek niet alleen via een hoofdtelefoon te beluisteren, maar ook via deze inklapbare speakersystemen • Zeer kompakte afmetingen: even groot als een cassettedoosje. De SRS-20 en de SRS-F20 hebben een prima geluidskwaliteit, waarbij de SRS-F20 tevens FM-stereo en middengolfontvangst heeft • Beide systemen schakelen automatisch uit, wanneer geen signaal wordt ontvangen, zodat onnodig batterijverbruik wordt voorkomen.

SEQ-50

Graphic equalizer

• Met de SEQ-50, aangesloten op je Walkman, kun je de klankkleur in maar liefst 5 frekwentiebanden over 10 dB regelen • De SEQ-50 is op elke Walkman aan te sluiten en heeft zelf 2 hoofdtelefoonaansluitingen.

ICF-S11W

Superkleine FM/MG radio met verbazingwekkend geluid

• Door de superplatte, revolutionaire membraanluidspreker met vierkante konus is het geluid van deze radio, die zo groot is als een creditcard, spektakulair • Door nieuw ontwikkeld One Chip IC is de FM en MG ontvangst zeer goed • Makkelijk af te stemmen: lange afstemschaal en LED indikator • Aansluiting voor oortelefoon • Leverbaar in rood en zwart.

HOOFDTELEFOONS

Het geheim van de MDR-serie lichtgewicht hoofdtelefoons

Zet een MDR hoofdtelefoon op en geniet van een geweldige stereo weergave. En het is duidelijk waarom. De kombinatie van nieuwe technologieën en goede anatomisch verantwoorde styling garanderen een opwindende luisterervaring, zelfs bij kritische audiofielen. Gewicht en beugeldruk zijn tot een minimum gereduceerd. Beleef de omwenteling op hoofdtelefoongebied met de Sony lichtgewicht MDR's.

MDR-10T Aantrekkelijke lichtgewicht stereo hoofdtelefoon
• Uitstekende geluidskwaliteit door 23 mm driver-unit • Frekwentiebereik 30-17.000 Hz • Kabellengte 1,5 m • Voorzien van Uni-match plug • Gewicht 27 gram.

MDR-20T Gunstig geprijsde stereo hoofdtelefoon verkrijgbaar in 3 kleuren
• Open air konstruktie voor extra draagkomfort • Breed frekwentiebereik: 20-20.000 Hz • Verkrijgbaar in wit, oranje of zwart • Kabellengte 3 m • Gewicht slechts 40 gr. • Met Unimatchplug.

MDR-30-2 Stereo hoofdtelefoon met krachtige Samarium kobalt magneet
• Uitstekende geluidskwaliteit door nieuw ontwikkelde 23 mm driverunit • Breed frekwentiebereik: 18-20.000 Hz • Verstelbare hoofdband met klikvergrendeling • Kabellengte 3 m. • Gewicht 35 gr. • Voorzien van Unimatchplug.

MDR-40-2 HiFi stereo hoofdtelefoon met zeer hoog rendement
• Open air konstruktie voor extra draagkomfort • 30 mm driverunit met zeer hoge gevoeligheid van 101 dB/mW • Frekwentiebereik: 18-22.000 Hz • Kabellengte 3 m. • Gewicht 50 gr. • Unimatchplug.

MDR-60-2 HiFi stereo open-air hoofdtelefoon met Samarium kobalt magneet
• Hoog draagkomfort door lage beugeldruk en speciaal ontwikkelde Urethaan oorschelpen • Samarium kobalt magneet voor hoog rendement en uitstekende demping • 30 mm driverunit met frekwentiebereik van 18-22.000 Hz • Kabellengte 3 m. • Gewicht 45 gr. • Met Unimatchplug.

MDR-80-2 HiFi stereo hoofdtelefoon met zeer hoog draagkomfort
• Fraaie gemakkelijk verstelbare beugel en grote zachte oorschelpen • 30 mm driverunit met frekwentiebereik 16-24.000 Hz • Samarium kobalt magneet voor een hoge gevoeligheid van 106 dB/mW • Kabellengte 3 m. • Gewicht 60 gr. • Met Unimatchplug.

MDR-A50 LV Superkompakte opvouwbare stereo hoofdtelefoon
• Speciaal geschikt voor Walkmans en mini components • Acoustic power duct systeem voor brede frekwentie-weergave van 16-22.000 Hz • Ingenieus opvouwsysteem waardoor de hoofdtelefoon in een borstzakje past • Handige volumeregelaar, opgenomen in de kabel • Gevoeligheid 108 dB/mW • Unimatchplug • Kabellengte 2 m. • Gewicht 18 gr.

MDR-W50 Ultra lichte stereo hoofdtelefoon met Acoustic Powerductsysteem
• Speciaal geschikt voor Walkmans en mini components • Spectaculaire frekwentieweergave van 16-22.000 Hz • Handige volumeregelaar, opgenomen in de kabel • Gevoeligheid 108 dB/mW • Kabellengte 2 m • Gewicht slechts 14 gr. • Inklusief Uni-matchplug.

DR-200C Lichtgewicht waterproof stereo hoofdtelefoon gekombineerd met dynamische beugelmikrofoon
• Ideaal voor discjockeys en andere voice-over situaties • Frekwentiebereik 18-22.000 Hz • Dynamische close voice mikrofoon die automatisch uitschakelt als de beugel wordt opgeklapt • Ingebouwde windkap • Kabellengte 1½ m. • Inklusief Uni-matchplug.

DR-W70C Firatoprimeur! Super lichtgewicht stereo hoofdtelefoon met twee ingebouwde mikrofoons voor perfekte live opnamen
• Ideaal voor gebruik met Walkmans die ook kunnen opnemen • Geen gehannes meer met mikrofoons, kabels, etc. • Frekwentiebereik 18-20.000 Hz • Rondom gevoelige Back Electret mikrofoons voor superkwaliteit • Inklusief regelunit/batterijhouder • Kabellengte 1½ m • Gewicht 15 gr.

MDR-CD7 Superieure Hifi stereo hoofdtelefoon speciaal voor weergave van digitaal geluid
• Komfortabele „zit" door speciaal gevormde oorschelpen, gevuld met een zeer zacht materiaal • 30 mm Dome driver met Samarium Kobalt magneet • Frekwentiebereik 2-24.000 Hz en een gevoeligheid van 110 dB/mW • Kabellengte 3 m • Gewicht 80 g • Uni-matchplug.

MDR-E232 's Werelds lichtste HiFi oortelefoon zonder beugel of oorclip, leverbaar in wit of zwart.
• Speciaal geschikt voor gebruik bij Walkman of andere mini componenten • 16 mm Dome membraan met frekwentieweergave van 20-20.000 Hz • Gevoeligheid 108 dB/mW • Inkl. opbergdoosje met handig kabeloprolsysteem • Stereo miniplug • Gewicht slechts 4,7 gr.

MDR-M55 HiFi stereo semi open-air hoofdtelefoon speciaal voor weergave van digitale geluidsbronnen.
• Perfekte aanpassing aan elk oor door speciaal gevormde ovale oorschelpen en uniek op één punt scharnierend mechanisme • 30 mm Dome driverunit met Samarium Kobalt magneet • Frekw. ber. 16-22.000 Hz en gevoeligheid van 106 dB/mW • Kabellengte 3 m • Gewicht 75 gr. • Uni-match plug.

MDR-M77 Luxe HiFi stereo semi open-air hoofdtelefoon met topprestaties
• Met leer bekleede hoofdbeugel en fraaie ovale oorschelpen voor perfekt draagkomfort • Op één punt scharnierende weergevers • 30 mm Dome driverunit met Samarium Kobalt magneet • Frekwentiebereik 10-25.000 Hz en gevoeligheid van 108 dB/mW • Kabellengte 3 m • Gewicht 75 gr. • Uni-Match plug.

MDR-S30/MDR-S50 Dynamische hoofdtelefoon van het gesloten type
• Grote 70 mm urethaan oorschelpen met een zeer zachte "zit" • Uitstekende isolatie van omgevingsgeluiden • Dubbelverstelbare hoofdband en inklapbare oorschelpen voor makkelijk meenemen • Volume en toonregeling op beide oorschelpen (alleen op MDR-S50) • Frekw. ber. 16-20.000 Hz • Gevoeligheid 105 dB/mW • Kabellengte 3 m • Gewicht 85 gr. • Uni-Match plug.

CAR STEREO/MIKROFOONS

FV-30T Dynamische richtingsgevoelige allround mikrofoon met windkap
• Frekwentiebereik 80-12.000 Hz • Uitgangsimpedantie 600 Ohm a-symmetrisch • Uitgangsniveau — 75dB/m • Gewicht 170 gram • Voorzien van aan/uitschakelaar • Universele T-plug.

FV-50T Dynamische richtingsgevoelige mikrofoon voor vocaal gebruik
• Frekwentiebereik 80-15.000 Hz • Uitgangsimpedantie 600 Ohm a-symmetrisch • Uitgangsniveau — 75 dB/m • Stevige heavy duty gegoten metalen behuizing • Geïntegreerde windkap • Gewicht 260 gram • Voorzien van aan/uitschakelaar • Universele T-plug.

F-99T Dynamische one point stereo kwaliteitsmikrofoon
• Frekwentiebereik 80-12.000 Hz • Uitgangsimpedantie 200 Ohm a-symmetrisch • Uitgangsniveau — 61 dB/m • Stevige behuizing • Apart afgeschermde mikrofoonkabel voor betere stereoscheiding • Voorzien van universele T-plug • Gewicht 200 gram.

ECM-D15 Electret condensatormikrofoon met zonnecelvoeding
• De ingebouwde oplaadbare batterij wordt door de zonnecel altijd op spanning gehouden • De gevoelige siliconcel werkt al onder gewone kamerlichtomstandigheden • Rondom gevoelige karakteristiek • Boundary effekt systeem voor 6 dB hogere gevoeligheid • Handig plat model met kabeloprolsysteem in de behuizing • Automatische uitschakeling van de spanning zodra de plug in de behuizing valt • Frekwentiebereik 150-15.000 Hz • Impedantie 1,5 kOhm • Uitgangsniveau — 68 dB/μ bar • Gewicht 75 gram.

ECM-D15

ECM-16T Rondomgevoelige miniatuur Back Electret condensatormikrofoon met Lavalier karakteristiek
• Miniatuur mikrofoon met clip voor bevestiging op revers of stropdas • Frekwentiebereik 50-13.000 Hz • Uitgangsimpedantie 250 Ohm a-symmetrisch • Uitgangsniveau — 57,8 dB/m • Uni-match plug (mini/phono) • Afmetingen: 140 Ø x 40 mm • Gewicht 13 gram, inkl. batterij.

ECM-101 Miniatuur stereo Electret mikrofoon met mini opsteekplug
• Ideaal voor gebruik bij Walkmans die kunnen opnemen • Back Electret kapsels voor hoog frekwentiebereik (100-15.000 Hz) • Uitgangsniveau — 61,5 dB/m • Afmetingen 26 x 45 x 12 mm • Gewicht 12 gram, inkl. batterij • Inkl. windkapje.

ECM-102 Zwarte uitvoering van ECM-101, met twee voedingsmogelijkheden en auto power off
• Automatische omschakeling op voeding uit interne batterij of uit recorder • Inklusief plugadapter, cliphouder en standaard.

ECM-102

ECM-150T Rondomgevoelige miniatuur Electret condensatormikrofoon, één van 's werelds kleinste.
• Ultra klein: afmetingen slechts 8,5 Ø x 15 mm • Zeer hoog frekwentiebereik: 50-15.000 Hz • Laag ohmig • Uitgangsniveau — 56 dB/m • Kabellengte 1,5 m • Batterij en versterker in Uni-match plug (mini/phono) • Inkl. clip voor bevestiging op revers of stropdas • Gewicht: 5 gram.

ECM-220T Hoogwaardige richtingsgevoelige Electret condensatormikrofoon
• Zeer hoge geluidskwaliteit door toepassing van Back Electret kapsel met een frekwentiebereik van 50-14.000 Hz • Uitgangsimpedantie 200 Ohm a-symmetrisch • Uitgangsniveau — 54 dB/m • Schakelaar op de handgreep voor in/uitschakelen van het signaal • Inkl. standaard en plughouders • 5 meter mikrofoonkabel met universele Uni-match plug • Gewicht 241 gram.

ECM-929LT MS Electret one point stereo mikrofoon
• MS (mid-side) konstruktie met 3 Electret kapsels die via een speciale matrix schakeling voor een professioneel stereo effekt zorgen • Frekwentiebereik 70-15.000 Hz • Uitgangsimpedantie 250 Ohm • Uitgangsniveau — 50,7 dB/m • Inkl. handgreep/standaard en opschuifbare windkap • Voorzien van twee universele Uni-matchpluggen (mini/phono) • Gewicht 80 gram.

ECM-939LT Mini MS Electret one point stereo mikrofoon
• Super kompakt: 16 Ø x 121 mm • MS (mid-side) konstruktie met 3 Back Electret kapsels • Professioneel stereo effekt zonder „gat in het midden" door toepassing van speciale Matrix schakeling • Frekwentiebereik 70-15.000 Hz • Uitgangsimpedantie 250 Ohm • Uitgangsniveau — 57,6 dB/m • Kompleet met standaard en opsteekbare windkap • Kabel van 1,5 m met twee Uni-matchpluggen (mini/phono) • Gewicht 45 gram.

Sony Uni-match plug
Sony ontwikkelde de revolutionaire Uni-match plug die afrekent met aansluitproblemen. Op de Sony hoofdtelefoons en mikrofoons vindt u een mono of stereoplug die zowel op mini als phono aansluitingen past.

XR-21
Nieuw! Laaggeprijsde stereo autoradio met auto reverse cassettespeler en equalizer
• Gevoelige ontvangst van FM-stereo en middengolf • Duidelijk afleesbare, verlichte afstemschaal • Uitstekende cassettespeler met auto reverse en snelspoelen in beide richtingen • Toonregeling en inschakelbare equalizer voor +6 db bij 100 Hz en 10 kHz • Uitgangsvermogen 2 x 6 Watt • Aansluiting voor motor antenne • Inbouwdiepte 120 mm.

XR-41
FM-stereo/MG PLL synthesizer autoradio met autoreverse cassettespeler.
• Uitstekende FM-stereo/MG ontvangst • Gevoeligheid 1,6 μV • Duidelijke stationsindikatie • Veilige search afstemming • Pre-set toetsen voor 5 FM en 5 MG stations • Uitgangsvermogen 2 x 6 Watt • Powerfader voor balans tussen voor/achter speakers • Hoogwaardige auto reverse cassettespeler met bandsoortschakelaar en snelspoelen in beide richtingen • Lage en hoge tonenregeling • Inbouwdiepte 130 mm.

XM-E70
Eindversterker/equalizer
• Uitgangsvermogen 2 x 25 Watt van 30-40.000 Hz • Ideaal in kombinatie met XR-75 • 7-Bands graphic equalizer met gemakkelijk af te lezen LED display • Zeer kompakt en gemakkelijk te installeren • Afmetingen 178 x 30 x 150 mm (b x h x d).

XM-45E
Eindversterker/booster
• Uitgangsvermogen 2 x 20 Watt aan 4 Ohm van 40-30.000 Hz • Schakelbaar als eindversterker (op XR-75) of als booster voor meer vermogen uit uw autoradio • Zeer kompakt: afm. 140 x 39,5 x 132 mm (b x h x d).

XR-75
Topmodel auto tuner/cassettespeler, aan te sluiten op aparte eindversterker
• FM-stereo/MG Quartzgestuurde PLL synthesizer tuner met automatische afstemming en 6 voorkeuzetoetsen • Digitaal frekwentiedisplay • Lage en hoge tonen regeling • Power fader voor vier luidsprekers • Topkwaliteit auto reverse cassettespeler met Dual adjust head, snelspoelen in beide richtingen, Dolby en tapesoortschakelaar.

XR-505L
Nieuw! PLL digitale synthesizer autoradio met auto reverse cassettespeler
• Gevoelige ontvangst van FM-stereo/LG en MG • Scan tuning en 6 voorkeuzestations in FM en AM bereik • Digitaal frekwentiedisplay • Uitgangsvermogen 2 x 6 Watt • Step equalizer voor +3/+6 dB bij 100 Hz, 1 kHz en 10 kHz • Autoreverse cassettedeck met automatic music sensor en snelspoelen in beide richtingen • Inbouwdiepte 150 mm.

XR-305L
Nieuw! FM/AM synthesizer autoradio met auto reverse cassettespeler
• Gevoelige storingsvrije ontvangst van FM-stereo, LG en MG • Scan tuning en 6 voorkeuzezenders • Uitgangsvermogen 2 x 6 Watt • System equalizer voor +6 dB bij 100 Hz en 10 kHz • Autoreverse cassettespeler met snelspoelmogelijkheid in beide richtingen • Inbouwdiepte 150 mm.

① **XS-H1** Set regelbare hoorntweeters voor dashboard of hoedenplankmontage. Belastbaar met 30/60 Watt (nom./piek). Frekwentiebereik 5000-22000 Hz.

② **XS-211S** Set superplatte dubbelconus luidsprekers voor portiermontage. Belastbaar met 15 Watt max. Ø 153 mm x 43 mm diep.

③ **XS-101** Set dubbelconus luidsprekers voor portier/hoedenplankmontage. Belastbaar met 20 Watt max. Ø 114 mm x 56 mm diep.

④ **XS-L16** Set woofers voor hoedenplankmontage. Belastbaar met 20/40 Watt (nom./max.) Ø 164 mm x 80 mm diep.

⑤ **XS-L20** Set superwoofers voor hoedenplankmontage. Belastbaar met 30/60 Watt (nom./max.) Ø 196 mm x 87 mm diep.

⑥ **XS-102** Set luidsprekers met aparte woofer en coaxiaal aangebrachte tweeter. Geschikt voor portier en hoedenplank. Belastbaar met 20 Watt (max.) Ø 114 x 63 mm diep.

⑦ **XS-HF 2** Gescheiden 2-weg systeem met aparte set woofers en set tweeters met titanium dome unit, geschikt voor dashboard/portiermontage. Belastbaar met 20/40 Watt (nom./max.) Afm. woofer Ø 140 x 50 mm diep. Afm. tweeter Ø 75 x 28 mm diep.

VIDEO

Type	SL-F30 E/EC	SL-F60 EC	SL-C9 ES	SL-HF100 EC	SL-T20 ME	SL-T30 ME	SL-T50 ME
Helical Scan opnamesysteem met twee koppen	●	3 koppen	3 koppen	●	●	●	●
Horizontaal oplossend vermogen (kleur)	260 lijnen	260 lijnen	260 lijnen	260 lijnen	260 lijnen	260 lijnen	260 lijnen
Aantal kanalen	12/30 'S'-band	30 + 'S'-band	30	30 + 'S'-band	12	8	8
TELEVISIESYSTEEM:							
Opname/weergave	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL+Secam (Arab) Secam (Fr)	PAL+Secam (Arab) Secam (Fr) NTSC 443	PAL+Secam (Arab) NTSC 358 Secam (Fr) NTSC 443
Alleen weergave							
Bandsnelheid	18,73 mm/s	18,73 mm/s	18,73 mm/s	18,73 mm/s	18,73 mm/s	18,73 mm/s NTSC BIII: 20 mm/s BIII: 13,3 mm/s	18,73 mm/s NTSC BIII: 20 mm/s BIII: 13,3 mm/s
Afstandsbediening infrarood	●	●	●	●	●	●	●
Digitale teller	●	●	● (uren/min.)	●	●	●	●
Stereo opname/weergave	–	–	●	●	–	–	–
Audio frekwentiebereik	50-10.000 Hz	50-10.000 Hz	50-10.000 Hz	20-20.000 Hz	50-10.000 Hz	50-10.000 Hz	50-10.000 Hz
Picture Search	●	●	●	●	●	●	●
Skip Scan	●	●	–	●	●	●	●
Stilstaand beeld	●	●	●	●	●	●	●
Beeld voor beeld	–	–	●	–	–	–	–
Slow Motion	–	–	●	–	–	–	–
Dubbele snelheid	–	–	●	–	–	–	–
Audio Dub	–	–	●	–	–	–	–
APS	–	–	●	–	–	–	–
Swing Search	–	–	●	–	–	–	–
Programmeermogelijkheid	3 weken	3 weken	2 weken	1 week	1 week	1 week	1 week
Aantal programma's	1	4	9	2	2	2	2
Afmetingen (bxhxd) mm	430 x 80 x 360	430 x 80 x 360	430 x 105 x 340	430 x 105 x 385	430 x 105 x 360	430 x 105 x 342	430 x 105 x 342

TV

Type	KV-6000 BE	KV-1412 EC	KV-1882 EC	KV-2062/66 EC	KV-2212 E	KV-2056 EC	KV-2220 ES	KV-2720 ES	KV-1432 ME	KV-2032 ME	KX-20/27 PS1
Beelddiagonaal	15	35	45	50	55	50	55	68	35	50	50/68
Kleursysteem	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL, NTSC, Secam	PAL, NTSC, Secam	PAL, NTSC, Secam
Aantal voorkeuzestations	14	30	30	30	30	30	30	30	12	12	30 (via VTX-100)
Eigen antenne	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–
Video/Audio-in	●	GT	GT	GT	●	●	●	●	GT	–	–
Video/Audio-uit	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
Mono	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	–
Stereo	–	–	–	–	stereo voorbereid	●	●	●	–	–	●
Teletekst	–	extra	extra	extra/●	extra	●	extra	extra	–	–	TXT 100G
Infrarood afstandsbediening	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aansluiting extra luidsprekers	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	●
Stereo hoofdtelefoonaansluiting	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	(op VTX-100)
Type nummers extra luidsprekers	–	–	–	–	SS-2211/2212	–	SS-2222/2224	SS-2722/2724	–	–	SS-X1A/2A
Afmetingen (bxhxd) mm	190 x 153 x 298	364 x 354 x 427	442 x 440 x 470	613 x 459 x 491	623 x 442 x 410	522 x 502 x 513	562 x 492 x 405	668 x 580 x 473	392 x 355 x 412	705 x 501 x 488	504 x 450 x 475/660 x 560 x 477

COMPACT DISC SPELERS

Type	CDP-11 SV	CDP-101	CDP-501	CDP-701
Aantal kanalen	2	2	2	2
Digitaal/Analoog omzetting	16-bit lin.	16-bit lin.	16-bit lin.	16-bit lin.
Frekwentiebereik (± 0,5 dB)	5-20.000 Hz	5-20.000 Hz	5-20.000 Hz	5-20.000 Hz
Harmonische vervorming	<0,004%	<0,004%	<0,003%	<0,003%
Dynamisch bereik	>90 dB	>90 dB	>95 dB	>95 dB
Kanaalscheiding	>90 dB	>90 dB	>90 dB	>90 dB
Wow en flutter	onmeetbaar	onmeetbaar	onmeetbaar	onmeetbaar
Infrarood afst. bediening	●	●	●	●
Verstreken speeltijd indicatie	●	●	●	●
Resterende speeltijd indicatie	●	●	●	●
Regelbare hoofdtelefoonuitgang	●	●	●	●
Regelbare lijnuitgang	–	–	●	●
Snelzoeksysteem	●	2 snelh.	2 snelh.	2 snelh.
Index zoeksysteem	●	–	●	●
Aut. herhaalmogelijkheid	●	●	●	●
Afmetingen (b x h x d) mm	355 x 95 x 340	355 x 105 x 325	430 x 105 x 325	430 x 105 x 385

TUNERS

Type	ST-V10	ST-V30	ST-V5L	ST-V7L	ST-JX210L	ST-JX310L	ST-JX410L	ST-S444ES	ST-S555ES
Golfbereiken	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG	FM
Afstemsysteem	Quartz, Synth.	Quartz, Synth.	Quartz, Synth.	Quartz, Synth.	–	Quartz, Synth.	Quartz, Synth.	Quartz, Synth.	Quartz, Synth.
Auto afstemming	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Preset	3 x 5	3 x 5	8	8	–	3 x 5	10	8	8
Memory scan	–	–	●	●	–	–	●	●	●
Signaalsterkte indicatie	–	–	3 segm. LED	3 segm. LED	3 segm. LED	–	5 segm. FL	30 segm. FL	30 segm. FL
Sony MNOS memory	–	–	●	●	–	–	●	●	●
Calibratiefoon	–	–	–	–	–	–		●	●
Gevoeligheid dBF (S/N = 30)	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Gevoeligheid µV	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	0,9	0,9
Vervorming % mono	0,15	0,15	0,08	0,08	0,15	0,15	0,09	0,03	0,03
Vervorming % stereo	0,3	0,3	0,15	0,15	0,3	0,3	0,15	0,04	0,04
S/R verhouding dB mono	76	76	76	78	76	82	86	91	92
S/R verhouding dB stereo	71	71	71	73	71	77	81	88	86
Muting	–	–	●	●	●	●	●	●	●
Afmetingen mm (b x h x d)	355 x 55 x 260	355 x 55 x 265	355 x 55 x 270	355 x 55 x 270	430 x 55 x 310	430 x 55 x 265	430 x 80 x 275	430 x 80 x 340	430 x 80 x 340

VERSTERKERS

Type	TA-V10	TA-V30	TA-V5	TA-V7	TA-AX310	TA-AX360	TA-AX410	TA-F444ES	TA-F555ES
Vermogen 20-20.000 Hz	2 x 20 watt	2 x 28 watt	2 x 50 watt	2 x 80 watt	2 x 32 watt	2 x 44 watt	2 x 50 watt	2 x 80 watt	2 x 100 watt
Vervorming %	0,5	0,08	0,05	0,05	0,08	0,05	0,008	0,004	0,005
Display	Direct Function	Direct Function	LED	FL	Direct Function	Direct Function	FL	–	–
Phono MM S/R dB	75	75	73	80	74	76	79	87	87
Phono MC S/R dB	–	–	–	–	–	–	–	70	70
Voeding	trafo	trafo	PPS	PPS	trafo	trafo	trafo	trafo	trafo
Eindversterker	bi-polar	bi-polar	Hi-fT	Hi-fT	bi-polar	Hi-fT	Hi-fT	Hi-fT	Hi-fT
Graphic equalizer	5-band	9-band	–	–	–	–	–	–	–
Ingang voor CD	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mogelijkh. v. afstandsbed.	–	–	–	●	–	–	●	–	–
Straight signal path	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Feather touch bediening	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Tape monitor	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Tape copy	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Luidspr.-aansluiting. (paar)	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Afmetingen (b x h x d) mm	355 x 80 x 260	355 x 55 x 258	355 x 55 x 258	355 x 80 x 250	430 x 105 x 285	430 x 105 x 280	430 x 105 x 280	430 x 130 x 430	430 x 130 x 367

RECEIVERS

Type	STR-VX10L	STR-VX20L	STR-VX30L
Tunersektie			
Banden	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG, LG
Tuningdisplay	digitaal	digitaal	digitaal
Preset	10	10	10
Memory scan	●	●	●
S/R verh. dB mono	75	80	80
S/R verh. dB stereo	70	75	75
Gevoeligheid	2µV	1,7µV	1,7µV
Versterkersektie			
Vermogen	2 x 20 W	2 x 30 W	2 x 40 W
Vervorming %	0,08	0,03	0,008
Phono S/R dB	72	75	85
Legato linear system	–	–	●
Loudness	●	●	●
Tape monitor	1	1	2
Afmetingen mm (b x h x d)	430 x 105 x 300	430 x 105 x 300	430 x 105 x 300

CASSETTEDECKS

Type	MTL-10	TC-V10	TC-V30	TC-V7	TC-FX210	TC-FX310	TC-FX410 R	TC-FX510R	TC-K555ES II	TC-K666ES	TC-FX705	TC-FX707R	TC-K777ES	TC-D5M
Koppen	LA	S.D	S.D	LA	S.D.	S.D.	LA	LA	3-heads LA	3-heads LA	LA	LA	3-heads LA	S&F
Aantal motoren	3	1	1	2	1	1	2	2	2	3 Quartz lock	2	2	2 Quartz lock	Tri-duty
Wow en flutter	0,07	0,065	0,065	0,065	0,05	0,05	0,045	0,045	0,04	0,025	0,04	0,04	0,02	0,06
LED-meter	–	●	●	FL-display	●	●	●	●	FL-display	FL-display	FL-display	FL-display	FL-display	VU
Digital level monitor	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Memory stop/play	●	–	–	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–
Music sensor (AMS)	●	●	●	●	–	–	●	●	–	●	●	●	–	–
Feather touch bediening	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Auto play	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Rec mute	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Timer stand-by	–	●	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–
Audio memory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Autofader	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Autoreverse	●	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
Pre-end alarm	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Bias adjust	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	●	–
Bias / equalizer posities	2 eq	Auto 3	Auto 3	4	3	3	Auto 3	Auto 3	4	4	Auto 4	Auto 4	4	4
Dolby B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dolby C	–	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Metal positie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frekwentiebereik Hz-kHz	30-17	20-16	20-16	20-17	30-15	30-16	30-17	30-17	30-17	25-19	30-17	30-17	15-19	20-18
S/N Dolby off / B / C dB	58/65	58/65	58/65/71	58/65/71	58/65	58/65/71	58/65/71	58/65/71	59/66/72	60/67/73	59/66/72	59/66/72	61/68/74	62/69
Variabele uitgang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–
Bandteller	–	●	●	●	●	●	●	●	min/sec	min/sec	min/sec	min/sec	min/sec	●
Afstandsbediening (extra)	–	–	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Afmetingen mm (b x h x d)	355 x 105 x 278	355 x 105 x 245	355 x 105 x 245	355 x 80 x 280	430 x 105 x 275	430 x 105 x 275	430 x 105 x 275	430 x 105 x 275	430 x 105 x 275	430 x 105 x 285	430 x 105 x 275	430 x 105 x 275	430 x 105 x 390	237 x 480 x 168

PLATENSPELERS

Type	PS-Q7	PS-F9	PS-LX311	PS-LX410	PS-LX30	PS-LX55II	PS-LX510	PS-FL7	PS-FL9	PS-FL77	PS-FL99	PS-X555ES
Direct drive	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Half automatisch	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vol automatisch	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Quartz-lock	–	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	●
Magnedisc servo	●	–	–	–	FG	–	–	–	–	FG	FG	●
Linear BSL motor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SBMC Cabinet	–	–	●	●	●	–	●	●	●	–	–	●
Gelei gevulde voeten	–	–	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–
Frontbediening	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frontloader	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Feather touch bediening	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto disc selektor	–	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Muting	–	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Repeat	–	–	–	●	●	●	–	●	●	●	●	●
S/R verhouding dB	68	62	75	75	72	75	75	78	75	75	75	78
Wow en flutter %	0,08	0,06	0,03	0,03	0,045	0,03	0,03	0,025	0,025	0,03	0,03	0,02
Toonarm	straight	tangentiaal	straight	straight	straight	tangentiaal	tangentiaal	tangentiaal	tangentiaal	tangentiaal biotracer	tangentiaal	tangentiaal biotracer
Arm controle systeem	mech.	elektr.	mech.	mech.	mech.	elektr.	elektr.	elektr.	elektr.	elektr.	elektr.	elektr.
Inklusief element	●	●	●	●	●	●	●	●	●	XL-250G	XL-250G	–
Synchro start	–	–	–	–	●	●	●	●	via RM-65	via RM-65	via RM-65	via RM-65
Afstandsbediening(extra)	–	–	–	●	–	●	●	●	–	–	●	–
Afmetingen mm (b x h x d)	215 x 235 x 58	108 x 263 x 73	430 x 110 x 340	430 x 110 x 340	355 x 80 x 330	355 x 80 x 350	430 x 90 x 360	430 x 95 x 390	430 x 95 x 390	355 x 85 x 370	355 x 90 x 370	430 x 100 x 425

TECHNISCHE SPECIFICATIES

LUIDSPREKERS

Type	SS-X160	SS-X180	SS-E26	SS-E46	SS-G1MK III	APM-22ES	APM-33	APM-55	APM-500	APM-700
Systeem	2-weg	2-weg	2-weg	3-weg	3-weg	2-weg	2-weg	3-weg	2-weg	2-weg
Woofer cm	16	16	16	20	25	272 cm²	324 cm²	424 cm²	144 cm²	170 cm²
Midrange cm	–	–	–	8	8	–	–	48 cm²	–	–
Tweeter cm	5	2	6	2	2,5	16 cm²	16 cm²	12 cm²	9 cm²	16 cm²
Type behuizing	gesloten	gesloten	gesloten	gesloten	gesloten	bas refl.	bas refl.	bas refl.	bas refl.	bas refl.
Inhoud (liter)	10	10	14	22	37	25	37	58	10	12
Impedantie (Ohm)	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6
Belastbaarheid nom. W.	40	40	35	50	65	80	80	100	50	80
Belastbaarheid max. W.	60	60	60	70	100	160	160	200	100	160
Gevoeligheid dB	89	89	90	90	91	90	91	92	88	89
Frekwentiebereik (Hz)	50-20.000	48-20.000	60-20.000	45-20.000	35-20.000	35-25.000	39-20.000	31-30.000	50-20.000	45-20.000
Overgangsfrekwentie	5 kHz	3 kHz	7 kHz	1,5kHz-8 kHz	800 Hz-4 kHz	2,5 kHz	2,2 kHz	450 Hz-4,5 kHz	2,2 kHz	2 kHz
Afmetingen mm (b x h x d)	215 x 370 x 215	210 x 360 x 215	250 x 440 x 200	270 x 530 x 250	340 x 595 x 300	290 x 515 x 270	315 x 540 x 320	385 x 685 x 330	215 x 360 x 215	225 x 390 x 220

FH-SERIE

Type	FH-3	FH-7MK II	FH-9
VERSTERKER			
vermogen 20-20.000 Hz	2 x 25 W	2 x 35 W	2 x 38 W
vervorming %	0,5	0,5	0,5
graphic equalizer	5-band	5-band	5-band
ingang CD	●	●	●
TUNER			
golfbereiken	FM, MG, LG	FM, MG, LG	FM, MG, LG
afstemsysteem	–	quartz, synth.	quartz, synth.
presets	–	–	5x FM, 5x MG, 5x LG
gevoeligheid µV	3,0	2,3	1,8
vervorming % mono/stereo	0,5/1	0,2/0,5	0,2/0,5
S/R verhouding dB mono/stereo	75/70	78/70	78/70
CASSETTEDECK			
koppen	LA	LA	LA
aantal motoren	2	2	2
Wow en flutter	0,07	0,07	0,07
LED meter	–	●	●
Music Sensor (AMS)	●	●	●
autoplay	●	●	●
Rec Mute	●	●	●
timer stand-by	●	–	–
autoreverse	●	●	●
graphic equalizer posities	3	auto 3	auto 4
Dolby B	●	●	●
Dolby C	–	–	●
metal-positie	●	●	●
frekwentiebereik Hz-kHz	60-16	30-17	40-16
bandteller	●	●	●
LUIDSPREKERS			
systeem	2-weg	2-weg/APM	2-weg
woofer cm	10	77 cm²	10
tweeter cm	5	5	5
belastbaarheid W nom/max	25/65	38/70	30/60
impedantie (Ohm)	4	6	6
gevoeligheid dB	90	88	90
afmetingen (bxhxd) mm totale set	535 x 330 x 245	535 x 330 x 245	530 x 265 x 240

WERELDONTVANGERS

Type	ICF-4900	ICF-7600 A	ICF-7600 D	ICF-2001
Afstembereik FM	87,6-108 MHz	76-108 MHz	76-108 MHz	76-108 MHz
Afstembereik AM	MG 530-1605 kHz	MG 530-1605 kHz	150 kHz-29,995 MHz	150 kHz-29,995 MHz
	KG1 5,85-6,35 MHz	KG1 5,95-6,2 MHz		
	KG2 6,95-7,45 MHz	KG2 7,1-7,3 MHz		
	KG3 9,4-9,9 MHz	KG3 9,5-9,8 MHz		
	KG4 11,0-12,1 MHz	KG4 11,7-12 MHz		
	KG5 15,0-15,5 MHz	KG5 15,1-15,45 MHz		
	KG6 17,7-17,9 MHz		SSB	SSB
	KG7 21,45-21,75 MHz			
Stappen AM	–	–	5 kHz	3 kHz
Stappen FM	–	–	100 kHz	100 kHz
Fine tuning	–	–	Ja	Ja
Afstemming	Analoog	Analoog	Digitaal	Digitaal
Antennes: Telescoop	FM, KG	FM, KG	FM, KG	FM, AM
Ferriet	MG	MG	LG, MG	AM
Extern	–	–	FM, AM	FM, AM
Uitgangsvermogen	150 mW	450 mW	360 mW	1200 mW
In-/uitgangen	oortelefoon	oortelefoon	oortelefoon	oortelefoon
		Rec out	Rec out	Rec out/Timer
Voeding	3 V	6 V	6 V	4,5 V
Afmetingen (bxhxd) mm	134 x 74 x 23	179 x 117 x 31	179 x 117 x 31	310 x 171 x 56
Klok	–	–	timerfunktie	–
Preset	–	–	10	6

KLOKRADIO'S

Type	EZ-3	EZ-7	ICF-C5W	ICF-C10W
Afstembereiken	FM, MG	FM, MG	FM, MG	FM, MG
Uitgangsvermogen mW	250	2 x 250	250	250
Instelbare lichtsterkte	●	●	●	●
Sluimerknop	●	●	●	●
Analoge wektijd instelling	●	●	–	–
Beveiliging tegen uitval netspanning	●	●	–	●
Afmetingen (bxhxd) mm	250 x 92 x 60	330 x 96 x 62	192 x 71 x 132	121 x 118 x 165

PORTABLE CASSETTERECORDERS/MICRO-CASSETTERECORDERS

Type	M-7	M-10	M-11 EV	TCM-2	TCM-6	TCM-8 EV	TCM-10	TCS-350	TCS-370
Sporen/kanalen	mono	mono	mono	mono	mono	mono	mono	stereo	stereo
Bandsnelheid (cm/sec)	2,4/1,2	2,4/1,2	2,4/1,2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Stemstartsysteem	–	–	●	–	–	●	–	–	–
Frekw. 4,8 cm/sec	–	–	–	100-8.000 Hz	90-8.000 Hz	100-8.000 Hz	150-10.000 Hz	40-12.500 Hz	40-14.000 Hz
bereik 2,4 cm/sec	200-5.000 Hz	200-7.000 Hz	250-5.000 Hz	–	–	–	–	–	–
bij 1,2 cm/sec	200-3.000 Hz	200-4.000 Hz	250-3.000 Hz	–	–	–	–	–	–
Ingangen mic.	–	1	1	1	1	1	1	1 stereo	1 stereo
DC-in	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Uitgangen	oortelefoon	oortelefoon	oortelefoon	oortelefoon	oortelefoon	oortelefoon	oortelefoon	hoofdtelefoon	hoofdtelefoon
Uitgangsvermogen	200 mW	150 mW	200 mW	350 mW	360 mW	350 mW	80 mW	320 mW	360 mW
Voeding	3 V	3 V	3 V	3 V	3 V	3 V	1,5 V	6 V	3 V
Afmetingen (mm)	60 x 112 x 24,5	56 x 115,3 x 24	55 x 123 x 21,2	84,7 x 132 x 31,4	82,5 x 131 x 29,5	84,5 x 131 x 29,7	109,9 x 24,9 x 70	87,5 x 154 x 38	85,5 x 147 x 31
Gewicht	200 gram	220 gram	190 gram	290 gram	300 gram	300 gram	220 gram	460 gram	420 gram

RADIO/CASSETTERECORDERS

Type	WA-5000	WA-8000	CFM-100L	CFS-300L	CFS-330L	CFS-2000L	CFS-3000L	ZX-5S	ZX-7
Sporen/kanalen	mono	stereo	mono	stereo	stereo	stereo	stereo	stereo	stereo
Frekw. ber. Metal	–	40-13.000 Hz	–	–	–	–	–	40-15.000 Hz	40-16.000 Hz
Normal	90-9.000 Hz	40-12.000 Hz	100-8.000 Hz	80-8.000 Hz	50-10.000 Hz	80-8.000 Hz	80-8.000 Hz	40-14.000 Hz	40-14.000 Hz
Afstembereiken	FM, MG, 5 x KG	FM, MG, 7 x KG	FM, MG, LG,	FM, MG, LG, KG	FM, MG, LG	FM, MG, LG, KG	FM, MG, LG, 5 x KG	FM, MG, 5 x KG	FM, MG
Ingangen mic.	1 mono	1 stereo	1 mono	2 mono	stereo	1 mono	2 mono	stereo	stereo
DC-in	●	●	●	–	–	–	–	●	●
Uitgangen hoofdtel.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Line-out	–	–	–	–	Aux in	–	–	in	●
Uitgangsvermogen	420 mW	200 en 2 x 20 mW	3 W	2 x 4 W	2 x 4 W	2 x 4 W	2 x 4 W	2 x 10 W	2 x 22 W
Voeding	6V	3V	6V	9V+220V	9V+220V	9V+220V	9V+220V	9V+220V	6V+220V
Afmetingen mm	185 x 106 x 42	197 x 93 x 39	293 x 142 x 69	472 x 158 x 106	400 x 150 x 130	442 x 157 x 96	482 x 178 x 187	370 x 119 x 84,5	354 x 91 x 94
Gewicht	0,67 kg	0,65 kg	1,7 kg	3,2 kg	4 kg	2,3 kg	3,9 kg	2,6 kg	2,6 kg

WALKMAN'S

Type	WM-6	WM-20	WM-20RV	WM-DDII	WM-D 6C	WM-22	WM-F5	WM-F9	WM-F15	WM-F20	WM-R15
Frekw. ber. Metal	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-13.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz
Normal	40-14.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz	40-12.000 Hz	40-15.000 Hz	40-12.000 Hz	40-15.000 Hz	40-15.000 Hz
Weergave	●/Dolby B	●/Dolby B	●/Dolby B	●/Dolby B	–	●	●	●	●/Dolby B	●/Dolby B	●/Dolby B
Opname/weergave	–	–	–	–	●/Dolby B+C	–	–	–	–	–	●
Autoreverse	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●
FM-Radio	–	–	–	–	–	–	●	FM/AM	FM/AM	●	–
Ingangen (mic)	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	1
Uitgangen (hoofdtel.)	2	1	1	2	1 + line	1	2	1	1	1	1
Uitgangsvermogen	30 + 30 mW	5 + 5 mW	5 + 5 mW	20 + 20 mW	30 + 30 mW	20 + 20 mW	20 + 20 mW	15 + 15 mW	20 + 20 mW	4,5 + 4,5 mW	20 + 20 mW
Voedingsspanning	3 V	1,5 V	1,5 V	3 V	6 V	3 V	3 V	3 V	3 V	1,5 V	3 V
Externe DC ingang	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
Afmetingen mm (bxhxd)	82 x 129 x 29	109,5 x 69,5 x 17,6	110,5 x 71,2 x 21,8	79 x 109,2 x 29	170 x 38 x 93	132 x 84,7 x 31,4	39 x 121 x 35,5	86 x 142 x 36,5	108 x 84 x 29	110,8 x 70 x 21,3	110 x 83 x 32
Gewicht (met batterijen)	350 gram	180 gram	200 gram	290 gram	640 gram	270 gram	370 gram	320 gram	250 gram	200 gram	270 gram

PORTABLE RADIO'S/WALKMAN RADIO'S

Type	ICF-15	ICF-25	ICF-35	SRF-6	SRF-20 W	ICF-S11 W
Afstembereiken	FM, MG	FM, MG, KG	FM, MG, LG, KG	FM stereo	FM stereo	FM, MG
Uitgangsvermogen	200 mW	200 mW	400 mW	20 + 20 mW	20 + 20 mW	70 mW
Uitgangen	–	–	–	stereohoofdtel.	stereohoofdtel.	oortelefoon
Voeding	3 V	4,5 V+220V	6 V+220V	3 V	3 V	3 V
DC-ingang	–	●	●	–	–	–
Afmetingen (bxhxd) mm	147 x 74 x 28	194 x 92 x 34	230 x 106 x 34	38 x 100 x 14	60 x 108 x 19	55 x 91 x 12,5
Gewicht	220 gram	460 gram	580 gram	185 gram	110 gram	75 gram

AUTORADIO'S

Type	XR-21	XR-41	XR-75	XR-305L	XR-505L
Afstembereiken	FM stereo, MG	FM stereo, MG	FM stereo, MG	FM stereo, MG, LG	FM stereo, MG, LG
Quartzlock synthesizer	–	●	●	●	●
Ingeb. uurwerk	–	–	●	–	●
Pre-set afstemming	–	5x FM, 5x MG	6x FM, 6x MG	6x FM, 6x MG + LG	6x FM, 6x MG, 6x LG
Autoscanning	–	●	●	–	●
Powerfader	–	●	Pre amp fader	–	–
Loudness	–	–	●	–	–
Step equalizer	–	–	–	–	●
Toonregeling	Hi-cut	Laag/hoog	Laag/hoog	●	●
Uitgangsvermogen	2 x 6 W	2 x 6 W	–	2 x 6 W	2 x 6 W
Pre amp out	–	●	●	–	●
Autoreverse	●	●	●	●	●
Dolby ruisonderdrukking	–	–	●	–	–
Metal stand	–	●	●	–	–
Wow & Flutter	0,15%	0,15%	0,12%	0,15%	0,15%
Afmetingen (bxhxd) mm	178 x 50 x 150	178 x 50 x 130	180 x 50 x 150	178 x 50 x 150	178 x 50 x 150

SPEAKERSYSTEMEN VOOR WALKMAN

Type	SRS-20	SRS-F20	SRS-30
Frekwentiebereik FM	–	87,5-108 MHz stereo	–
AM	–	530-1.605 kHz (566-187 m)	–
Antenne FM	–	Teleskoop	–
AM	–	Ingebouwde ferriet antenne	–
Afmetingen speakers Ø	50 x 2 mm	50 x 2 mm	50 x 2 mm
Max. uitgangsverm. hoofdtel.	25 + 25 mW	25 + 25 mW	–
speakers	200 + 200 mW	150 + 150 mW	1 + 1 W
Kabel met stereo miniplug	1 x	1 x	1 x
Uitgang (hoofdtelefoon)	2 x	1 x	–
Voeding Adapter	3 V	3 V	3 V
Batterij	2 x UM-3	2 x UM-3	2 x UM-2
Afmetingen (bxhxd) ingeklapt	108 x 70 x 19,5 mm	108 x 70 x 19,5 mm	72 x 105 x 70 mm (per speaker)
Gewicht (met batterijen)	150 gram	190 gram	310 gram

AUTORADIO SPEAKERS

Type	XS-101	XS-102	XS-211S	XS-H1	XS-L16	XS-L20	XS-HF2
Systeem	dubbel conus	2-weg	dubbel conus	tweeter	woofer	woofer	full range tweeter
Impedantie	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Nom./Max. vermogen W	10/20	10/20	8/15	30/60			
Frekw. weergave	50-20.000 Hz	50-20.000 Hz	85-12.000 Hz	5-			
Geluidsdruk dB/mW	91	91	91				
Afmetingen Ø x d (mm)	114x56	114x63	1F				
Gewicht	0,56 kg	0,61 kg					

Wij behouden ons wijzigingen voor in mode.
Vergissingen en weglatingen voorbehouden. Sommige modellen

TAPES

SONY, de specialist op het gebied van audio- en videocassettes, produceert per maand zo'n 20 miljoen cassettes van hoogstaande kwaliteit. Met zeer gespecialiseerde technieken worden deze cassettes vervaardigd in fabrieken in Europa, de Verenigde Staten en Japan.
Op deze pagina introduceren wij met trots een kompleet nieuwe serie audiocassettes, geschikt voor verschillende doeleinden.
Alle cassettes hebben thans een stukje reinigingstape aan het begin voor altijd schone geluidskoppen. Een unieke service van Sony! Ook het SP-II cassettemechanisme is een nieuwe ontwikkeling voor superieure bandloopeigenschappen.
Maar ook op videocassettegebied hebben wij het nodige nieuws. Naast de uitstekende Dynamicron serie voor alle videosystemen, introduceren wij nu een nieuwe supertape, de Dynamicron Ultra High grade.
Deze tape is verkrijgbaar voor Beta en VHS systemen en heeft een superieure beeldkwaliteit.
De absolute top is de Dynamicron professional tape, verkrijgbaar voor Beta en speciaal geschikt voor Master opnamen van beeld en digitaal geluid.

AUDIOCASSETTES

HF Ekonomische standaardcassette voor prima resultaten met portable cassetterecorders en radiocassetterecorders. Geschikt voor elk type recorder.
HF-48, HF-60 en HF-90. Speelduur resp. 48, 60 en 90 minuten.

HF-S De betere standaardcassette voor HiFi resultaten met alle typen cassetterecorders. Zeer laag ruisniveau en uitstekende loopeigenschappen door SP-II mechanisme.
HF-S 60 en **HF-S 90** met resp. 60 en 90 minuten speelduur.

HF-ES De beste ijzercassette voor topprestaties met elk cassettedeck. Super Crystal Gamma deeltjes voor een zeer laag ruisniveau en hoge uitstuurbaarheid. SP-II mechanisme voor optimale loopeigenschappen.
HF-ES 60 en **HF-ES 90** met resp. 60 en 90 minuten speelduur.

UCX Vernieuwde versie van deze suksesvolle cassette. Geschikt voor recorders met chroomdioxide instelling. Hoogwaardige HiFi kwaliteit met een zeer uitgebreid frekwentiebereik.
SP-II mechanisme voor optimale gelijkloop.
UCX-60 en **UCX-90** met resp. 60 en 90 minuten speelduur.

UCX-S De beste chroomsubstituut cassette die er is. Voor topprestaties met HiFi cassettedecks, voorzien van CrO_2 schakelaar. Kobalt gamma deeltjes voor superlage ruis, enorm dynamisch bereik en uitgebreid frekwentiebereik. SP-II mechanisme voor superieure gelijkloop.
UCX-S 60 en **UCX-S 90** met resp. 60 en 90 minuten speelduur.

METAL ES De beste cassette ter wereld met een ongelooflijk hoge HiFi kwaliteit. Geschikt voor decks met Metal schakelaar. Elke HiFi enthousiast zal versteld staan van deze supertape.
Metal ES 60 en **90** voor resp. 60 en 90 minuten speelduur.

Bandsoort	Gevraagde opnamekwaliteit	Stand Tapeselektor	Soort apparaat
HF	Algemeen gebruik	Pos I (Fe)	• Cassettedecks met tapeselektor • Cassetterecorders zonder tapeselektor • portable cassetterecorder/cassette radio's.
HF-S	HiFi kwaliteit	Pos I (Fe)	• Cassettedecks met tapeselektor • Cassetterecorders zonder tapeselektor • portable cassetterecorder/cassette radio's.
HF-ES	HiFi kwaliteit	Pos I (Fe)	• Cassettedecks met tapeselektor • Cassetterecorders zonder tapeselektor • portable cassetterecorder/cassette radio's.
UCX	Zeer hoogwaardige kwaliteit	Pos II (CrO_2)	• Cassettedecks met tapeselektor
UCX-S	Zeer hoogwaardige kwaliteit	Pos II (CrO_2)	• Cassettedecks met tapeselektor
Metal ES	Superkwaliteit	Pos IV (metal)	• Cassettedecks met tapeselektor.

MICROCASSETTES

Sony brengt microcassettes in twee soorten met elk hun specifieke gebruiksmogelijkheden.

MC-60 microcassette met een speelduur van 60 minuten bij 2,4 cm/s en 120 minuten bij 1,2 cm/s bandsnelheid. Geschikt voor opname van gesproken woord en niet kritische muziek.

MC-60HF microcassette, eveneens met 60 resp. 120 minuten speelduur. Door toepassing van superfijne magnetische deeltjes met een hoge dichtheid is deze cassette uitermate geschikt voor muziekopnamen.

DYNAMICRON VIDEOCASSETTES

Dynamicron videocassettes voor elk videc systeem
Stop een Dynamicron cassette in uw Beta, VHS of V-2000 videorecorder en u bent verzekerd van een uitstekende beeld- en geluidskwaliteit voor een bijzonder gunstige prijs. De Dynamicron cassettes zijn in de volgende uitvoeringen en lengtes verkrijgbaar:

Beta: **L-125, L-250, L-370, L-500, L-750 en L-830.** Speelduur resp. 30 minuten, 1 uur en 5 min., 1 uur en 35 min., 2 uur en 10 min., 3 uur en 15 min., 3 uur en 35 min.

VHS: **E-30, E-60, E-90, E-120, E-180.** Speelduur resp. 30 min, 1 uur, 1½ uur, 2 uur en 3 uur.

V-2000: **VCC-240, VCC-360, VCC-480.** Speelduur resp. 2 x 2 uur, 2 x 3 uur en 2 x 4 uur

DYNAMICRON ULTRA HIGH GRADE

Dynamicron Ultra High Grade cassettes voor Beta en VHS
Superfijne VIVAX-deeltjes en een nieuw ontwikkeld DDL bindsysteem zorgen voor een superieure beeldkwaliteit. Deze tape is bijzonder geschikt voor de nieuwe generatie HiFi-videorecorders.
[illegible] verkrijgbaar:
[illegible] UHG, L-830 UHG.
[illegible] UHG.