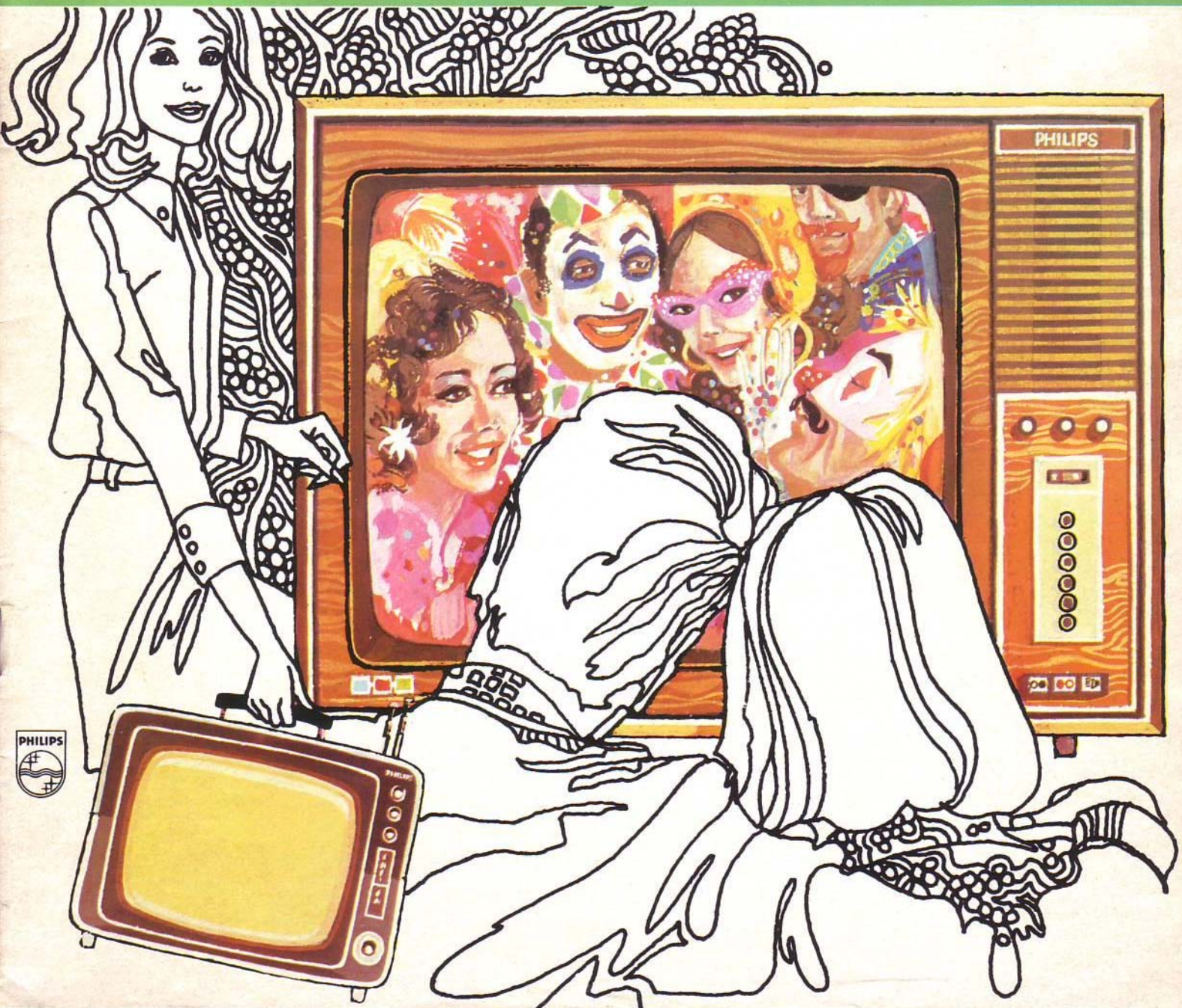
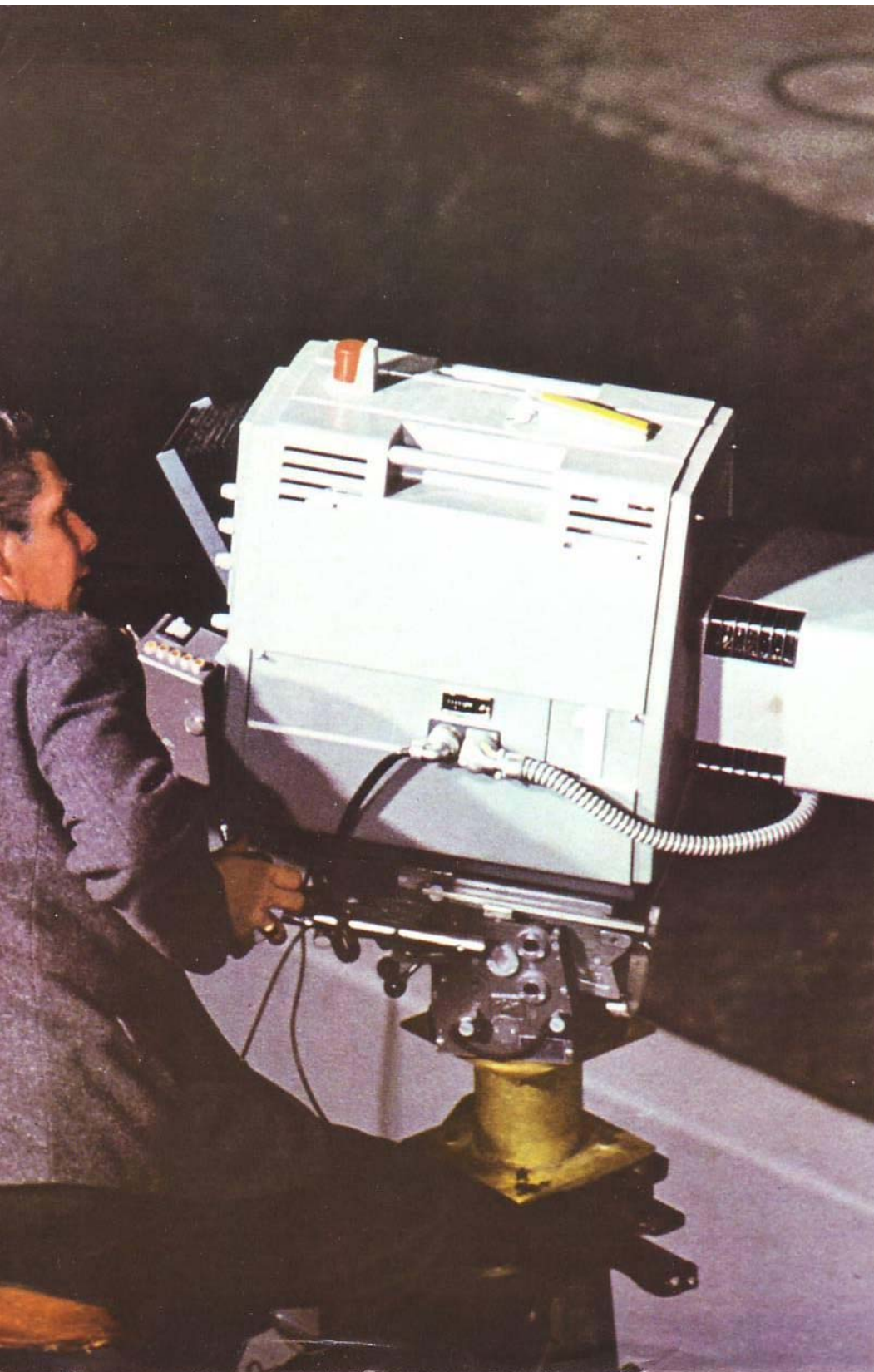


PHILIPS KLEUREN EN ZWART/WIT TELEVISIE



Philips Kleurentelevisie



Meer dan een kwart eeuw geleden begonnen Philips technici en wetenschapsmensen te werken aan de verwezenlijking van een bewegend beeld in kleur: kleurentelevisie!

Zevenentwintig jaar lang hebben zij gewerkt en geëxperimenteerd, steunend op een rijke, unieke ervaring op het gebied van elektronika, licht, radio en zwart/wit televisie.

Systemen werden ontwikkeld, onderdelen geperfectioneerd. De laatste faze begon in 1964. Vanuit een speciale studio in het Philips Natuurkundig Laboratorium bij Eindhoven werden gedurende vier jaar uitzendingen in kleur verzorgd.

Op deze wijze konden Philips kleurenontvangers in de praktijk worden getest. De bekroning op hun

werk kwam in 1966. De grootscheepse produktie van Philips kleurenontvangers nam een aanvang. De eerste apparaten waren speciaal bestemd voor export naar Canada. De resultaten van deze krachtmeting waren overweldigend. De Philips kleurenontvanger werd een groot succes. In deze brochure en bij uw Philips leverancier kunt u nu de nieuwste kleurenontvangers zien, waarin alle Philips research en het Philips technisch kunnen op een voortreffelijke wijze zijn samengebundeld.

Automatische inschakeling van kleur- of zwart/wit-ontvangst respectievelijk bij kleuren of zwart/wit-uitzendingen.

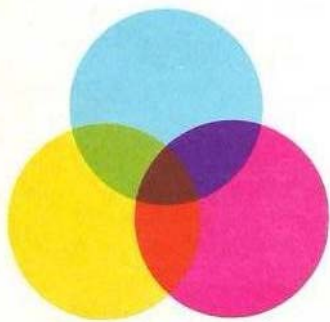
Automatische overschakeling op „Geprefereerd Wit” om ervoor te zorgen dat uw zwart/wit-beeld even briljant is als u gewend bent van uw zwart/wit-ontvanger.

Automatische demagnetisering na inschakelen, dus géén storende invloeden door aardmagnetisme.

Bij onvoldoende signaal: automatische overschakeling van kleur op zwart/wit.

Bij verafgelegen stations kan het n.l. voorkomen dat uw kleurenbeeld zwak en onduidelijk wordt, terwijl het zwart/wit-beeld dan nog voldoende duidelijk is.

Automatische beeldhoogte- en beeldbreedteregeling.



Alle Philips kleurenontvangers hebben dan ook:

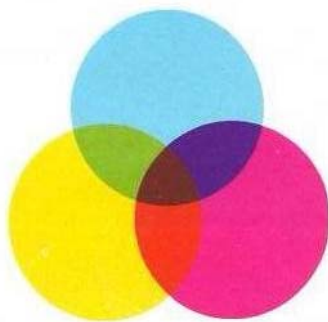
Automatische drukknop-elektronische-afstemming voor de kanalen 2-69.

Automatische horizontale en verticale synchronisatie.

Een Philips kleurenontvanger heeft maar één knop meer dan uw zwart/wit-toestel. Eénmaal stemt u de kleur af naar uw eigen smaak en daarna hebt u steeds, met één eenvoudige handeling, de volle rijkdom van kleur in al haar natuurgetrouwe schakeringen.

De gewone uitzendingen in zwart/wit ontvangt u op een Philips kleurenontvanger even scherp en helder als u gewend was.

Voor kleurenontvangst hebt u geen nieuwe antenne nodig, mits uw huidige antenne in orde is.



Philips kleurentelevisie moet u zien!

Wij kunnen u nog veel meer vertellen over Philips kleurentelevisie maar hier moet het bij woorden blijven. Werkelijk naar waarde schatten kunt u Philips kleurentelevisie eerst wanneer u het gezien hebt!

Wanneer u zelf de briljante kleuren hebt ondergaan, levensecht en natuurgetrouw, wanneer u zelf ook het zwart/wit-beeld hebt gezien, scherp, contrastrijk en fijn genuanceerd.

Bovendien kunt u dan zelf ondervinden dat de bediening uitermate eenvoudig is. Uw Philips dealer is gaarne bereid een Philips kleurenontvanger bij u thuis op proef te plaatsen om u dat alles te laten zien. Maak eens een afspraak met hem.



Philips service

Philips weet wat service is, waar u ook woont, naast uw deskundige dealer is er binnen een straal van 30 km een Philips Technische Dienst. Voor u een plezierige zekerheid.





1 Tafelapparaat met 63-cm beeldbuis.

Geschikt voor ontvangst van alle Nederlandse en Duitse kleuren- en zwart/wit-uitzendingen. Uitstekende geluidsweergave door grote 15-cm dubbelconusluidspreker en speciale spraakluidspreker aan de voorzijde.

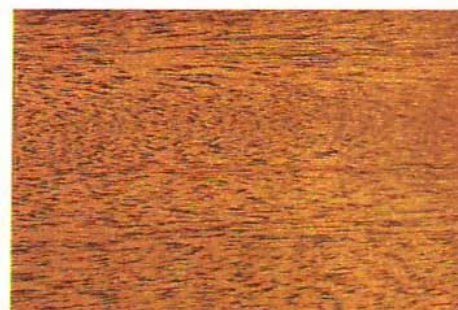
Hogetonenregeling en spraak/muziekschakelaar. Zenderkeuze door drukknop-elektronische afstemming.

Hoogte 54 cm, breedte 78 cm, diepte 34/57 cm.

Kastuitvoeringen: donker hoogglans, naturel, teak, palissander.

Dit toestel (bij voorkeur in donker hoogglans) kan ook worden gebruikt in een televisie-stijlmeubel "Queen Anne" (zie pag. 7).

Voor Zuid-Nederland ook leverbaar in universele uitvoering (alleen in donker hoogglans en naturel)

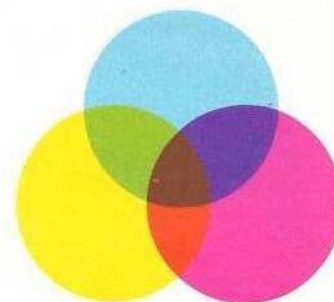


Uitvoering in donker hoogglans.



2 Tafelapparaat met 56-cm beeldbuis. Geschikt voor de ontvangst van alle Nederlandse en Duitse kleuren- en zwart/wit-uitzendingen. Natuurgetrouwe geluidsweergave door toepassing van grote dubbelconusluidspreker aan de voorzijde. Hogetonenregeling en spraakmuziekschakelaar. Zenderkeuze door

drukknop-elektronische afstemming. Hoogte 49 cm, breedte 67 cm, diepte 32/51 cm. Kastuitvoering: naturel.



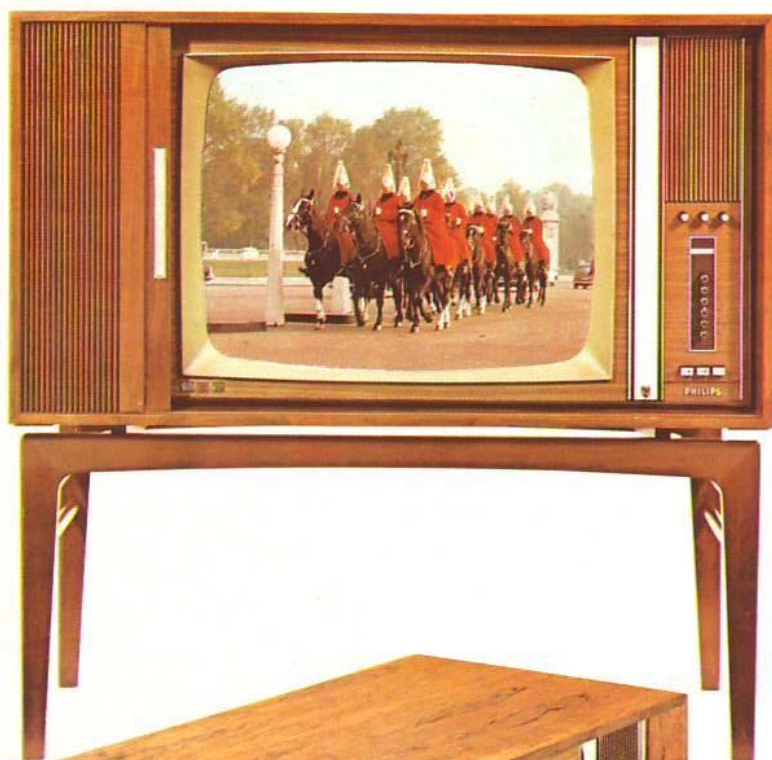
Uitvoering in naturel noten.



Uitvoering in teak.

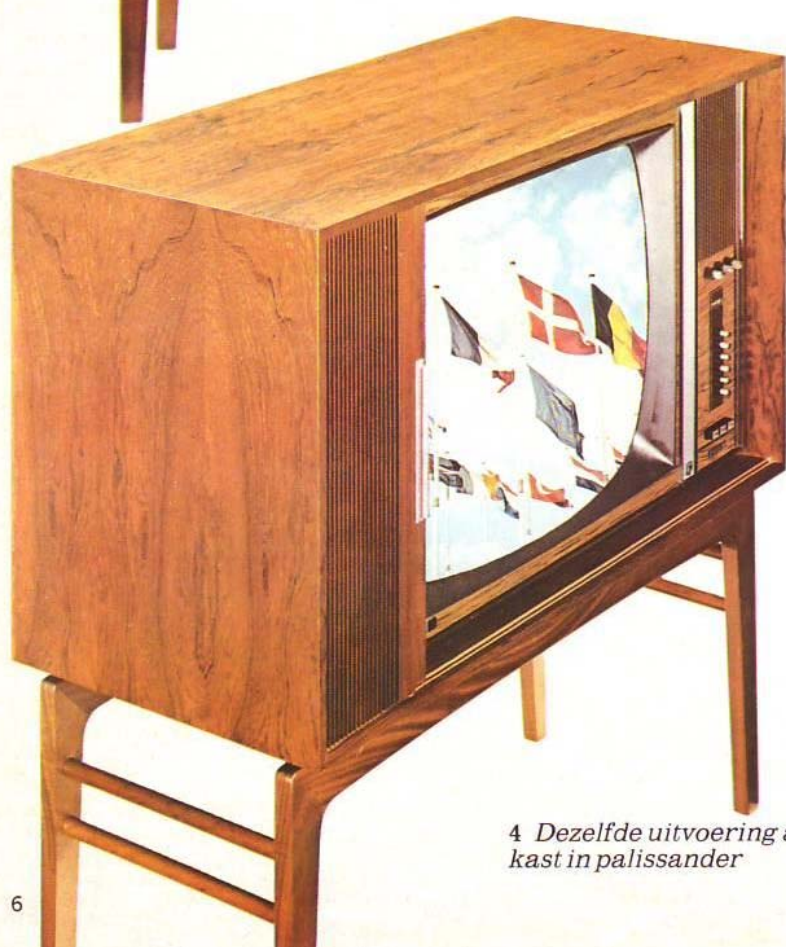


Uitvoering in palissander.



3 Ontvanger met 63-cm beeldbuis. Op onderstel. Voorzien van jaloezie-deur. Geschikt voor de ontvangst van alle Nederlandse en Duitse kleuren- en zwart/wit-uitzendingen. Zeer natuurgetrouwe geluidswaergave door extra grote dubbelconus-luidspreker en speciale spraakluid-spreker aan de voorzijde. Hogetonenregeling en muziekschakelaar. Zenderkeuze door drukknop-elektronische afstemming. Hoogte 93,5 cm, breedte 94,5 cm, diepte 40/60 cm. Kastuitvoeringen: naturel of palissander. Voor Zuid-Nederland ook leverbaar in universele uitvoering (alleen in noten zijdeglans).

Philips Televisiemeubelen



4 Dezelfde uitvoering als hierboven; kast in palissander





5 „Queen Anne“ kleurentelevisie-meubel. Speciaal ontworpen voor het televisietoestel op pagina 4. Vouwdeurtjes kunnen worden weggeklapt tegen de zijkant, waardoor het meubel nauwelijks extra ruimte inneemt.

Hoogte 85 cm, breedte 86 cm, diepte 45 cm.

Uitvoering: donker noten.



6 Console-model met 63-cm beeldbuis. Geschikt voor de ontvangst van alle Nederlandse en Duitse kleuren- en zwart/wit-uitzendingen. Magnifieke geluidsweergave door twee grote 15-cm dubbelconusluidsprekers en speciale spraakluidspreker aan de voorzijde. Hogetonenregeling en spraak/muziekschakelaar. Zenderkeuze door drukknop-elektronische afstemming. Voorzien van deurtjes. Hoogte 90,5 cm, breedte 81 cm, diepte 44/60 cm. Kastuitvoering: noten zijdeglans. Voor Zuid-Nederland is dit apparaat ook leverbaar in universele uitvoering.



Philips Zwart/wit televisie

U koopt niet elke dag een nieuw televisietoestel. En dus kijkt u bij uw leverancier lang naar het testbeeld. En dus loopt u peinzend langs al die glimmende kasten. En vergelijkt u prijzen...

Maar wat hebt u achteraf dan nog gezien? De buitenkant.

Veel mensen vinden terecht dat dat niet genoeg is. En die mensen hebben heus niet allemaal verstand van techniek. En daarom kiezen ze Philips, voor de zekerheid.

De zekerheid dat het hart van dat mooie toestel gezond is. Dat de gekozen techniek echt de techniek van vandaag is. Dat dat heldere, haarscherpe beeld over jaren nog even contrastrijk en rustig is. Dat de inruilwaarde van een Philips televi-

sietoestel hoog is. En dat er overal in Nederland achter ieder Philips televisietoestel een volledige service staat.

Daarom kiezen deze mensen — en u — Philips televisie.

Wat is er veranderd? Wat is er nieuw?

Of u nu voor de eerste maal televisie koopt of dat u toe bent aan de vervanging van uw oude toestel, dit is wat u moet weten over televisie in het algemeen en Philips televisie in het bijzonder.

De moderne Philips beeldbuis heeft het Philips gradatiefilter.

Het Philips gradatiefilter is uniek.

Het televisiebeeld krijgt erdoor een extra grote contrastomvang, een dieper zwart en een bijzonder groot aantal grijsnuances, waardoor elk detail in de juiste toonwaarde wordt weergegeven.

Moderne Philips televisietoestellen zijn slank.

De zeer diepe kasten van jaren geleden behoren tot het verleden. Philips is er in geslaagd, de diepte van de kast tot een minimum terug te brengen. De vormgeving van Philips televisie is uitgesproken slank en stijlvol.

Er zijn nu Philips televisietoestellen in elke maat, voor elk interieur, voor elke smaak.

U kunt nu kiezen uit verschillende maten. De beeldbuizen hebben een diameter van 31, 44, 51 of 61 cm.

Er zijn vele tafelapparaten in verschillende uitvoeringen. Er zijn portable toestellen, er is een wit apparaat voor het moderne interieur terwijl u op pagina... kunt zien dat de progressieve Philips techniek ook kan worden ondergebracht in stijlvolle T.V. meubelen: Philips televisie past in elk interieur.

Philips televisie = méérbeeld-televisie

De nieuwe Philips beeldbuizen met een diameter van 31, 44, 51 of 61 cm hebben alle een vrijwel rechthoekig beeldscherm. Dit betekent in de eerste plaats dat de omlijsting van het beeld nu wordt gevormd door rechte lijnen. Tot nu toe waren deze enigszins gebogen. Ook de hoeken zijn nagenoeg recht geworden. Nu dus geen verloren hoeken meer maar een prachtig totaalbeeld over de volle hoogte en de volle breedte van het gehele scherm. Een nieuwe stap vooruit in progressieve Philips techniek en geavanceerde Philips vormgeving.

U mist dit deel van het beeld bij een verouderd televisietoestel.

Gemakkelijke bediening door vele automatische functies.

Bij de nieuwe Philips televisietoestellen behoort het moeizaam zoeken en het dikwijls nog moeilijker fijnafstemmen van een zender tot het verleden. Dat is ook het geval met het tot de orde roepen van beelden die bij het minste storing gaan „lopen”.

Automatische synchronisatie horizontaal en verticaal en automatische drukknop-afstemming zijn kenmerken voor een uiterst eenvoudige bediening.

VHF- en UHF-kanaalkeuze voor eerste en tweede net.

Toen de meeste landen slechts één programma hadden, was er alleen maar VHF (Very High Frequency). Ook de televisietoestellen hadden toen maar één kanaalkiezer: de VHF-kanaalkiezer. Toen er meer programma's en meer zenders kwamen, was VHF niet meer voldoende en werden andere zogenaamde UHF (Ultra High Frequency) kanalen gebruikt.

Wellicht heeft uw oude televisietoestel alleen een VHF-kanaalkiezer. Uw ontvangstmogelijkheden zijn dan beperkt. Alle Philips televisietoestellen hebben een kanaalkeuze voor VHF en voor UHF. Daarmee kunt u alle programma's ontvangen, afhankelijk van uw woonplaats en of u een super- of een universele ontvanger kiest.

De moderne Philips beeldbuis heeft direct-vision.

Bij de moderne Philips beeldbuizen is er in de televisietoestellen geen beschermglas meer nodig. Dit glas had het nadeel dat door in- en uitwendige reflecties verlies aan scherpte ontstond. Bovendien waren de uitwendige reflecties soms zeer hinderlijk. Met de nieuwe Philips direct-vision beeldbuis is dit verlies opgeheven, waardoor het beeld nog scherper is geworden.

Super-ontvangers.

Een Philips super-ontvanger is geschikt voor de ontvangst van Nederlandse en Duitse televisiezenders. Welke zenders dat zijn hangt uiteraard af van uw woonplaats. Overzichtskaarten van de reikwijdte der verschillende zenders vindt u op bladzijde 22.

Universele ontvangers

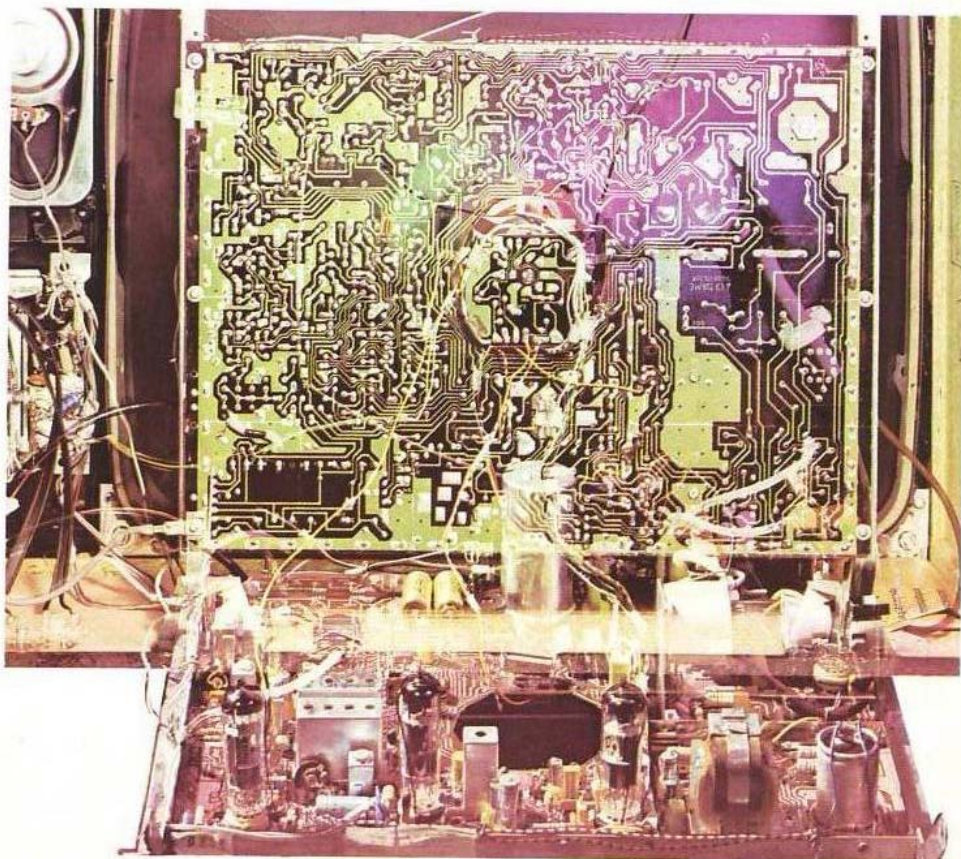
Met een Philips universele ontvanger kunt u behalve de Nederlandse en Duitse zenders, ook de Belgische uitzendingen met 625 lijnen ontvangen. Ook hier zijn de ontvangstmogelijkheden weer afhankelijk van de plaats waar u woont. De reikwijdte van de Belgische zenders vindt u op bladzijde 22.

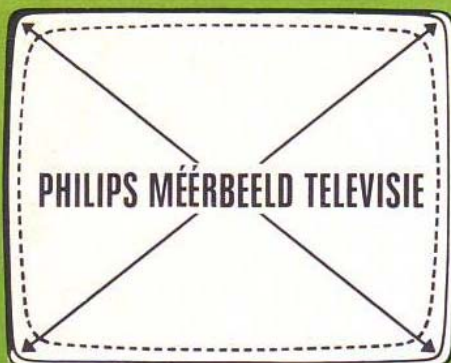
Achter ieder Philips televisie-apparaat staat een volledige service.

In de eerste plaats is daar uw leverancier die u deskundig van dienst zal zijn. Bovendien staan de vele Philips technische diensten voor u klaar.

Philips is de enige fabrikant die u — waar u ook woont in Nederland — binnen een straal van 30 kilometer fabrieksservice kan geven.

Zo geeft Philips u de veilige zekerheid van een unieke service. Altijd, overall!

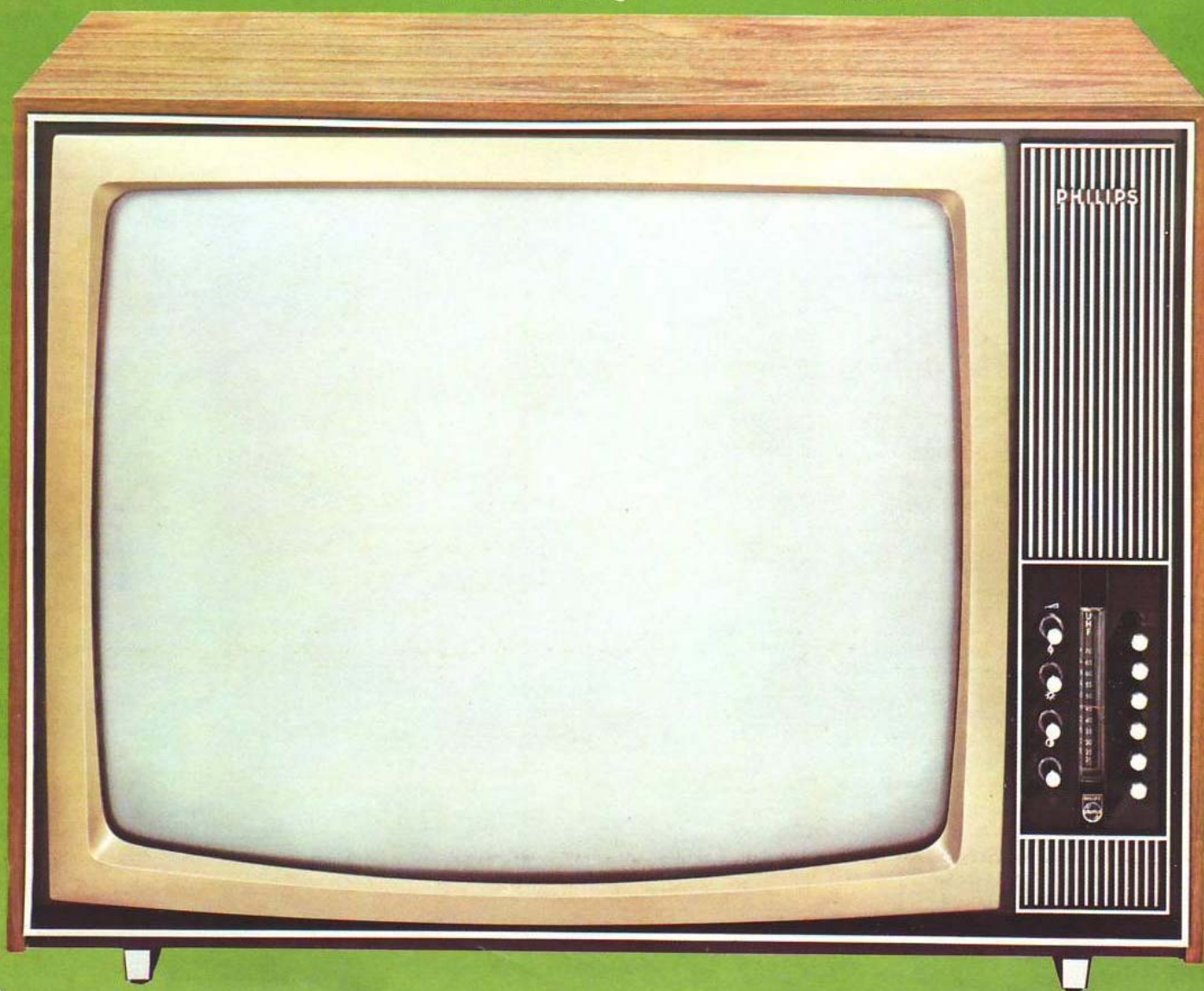




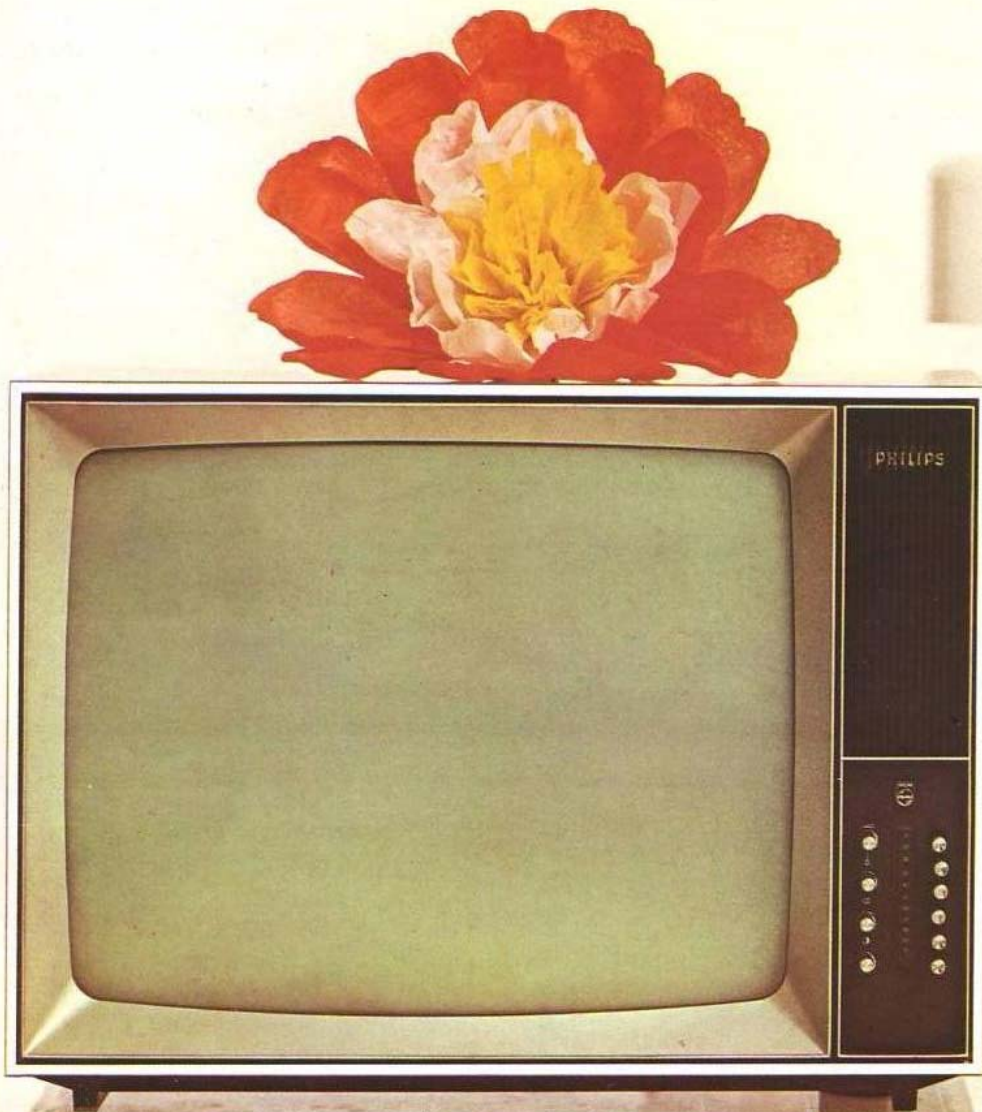
7 Super-tafelapparaat met nieuwe 61-cm beeldbuis. Uitstekende geluidsweergave door grote dubbelconus-luidspreker aan de voorzijde. Hogetonenregeling en spraak/muziek-schakelaar. Zenderkeuze d.m.v. druktoetsen. Kan worden voorzien van 43 cm lange, aanschroefbare poten. Hoogte 49 cm, breedte 66 cm, diepte 27/39 cm. Dit toestel kan ook worden gebruikt in de speciaal ontworpen televisiestijlmeubelen (zie pag. 17). Voor Zuid-Nederland adviseren wij een universele uitvoering.



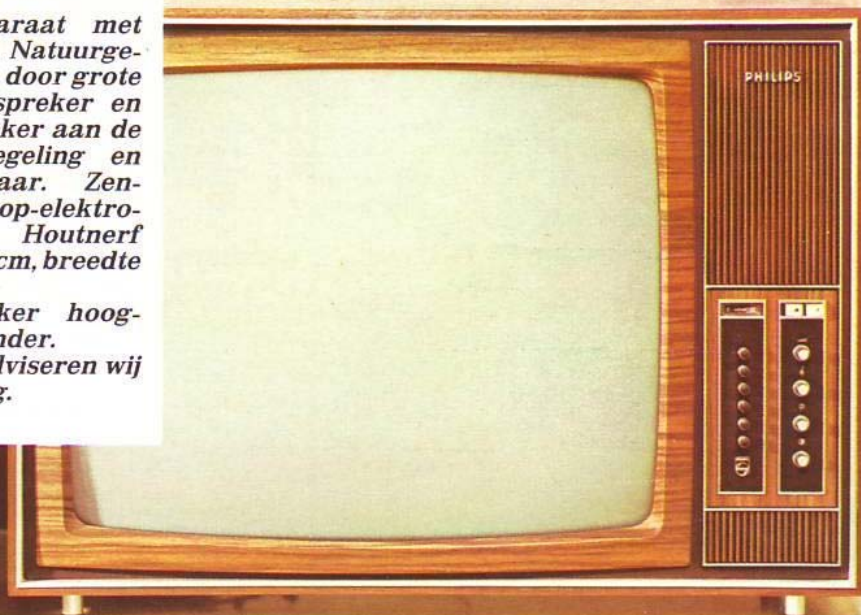
Kastuitvoeringen: donker hoogglans, naturel of teak.



8 Super-tafelapparaat met nieuwe 61-cm beeldbuis. Luidspreker aan de voorzijde. Hogetonenregeling en spraak/muziek-schakelaar. Zenderkeuze d.m.v. druktoetsen. Kastuitvoering: wit. Hoogte 48 cm, breedte 64 cm, diepte 28/40 cm.



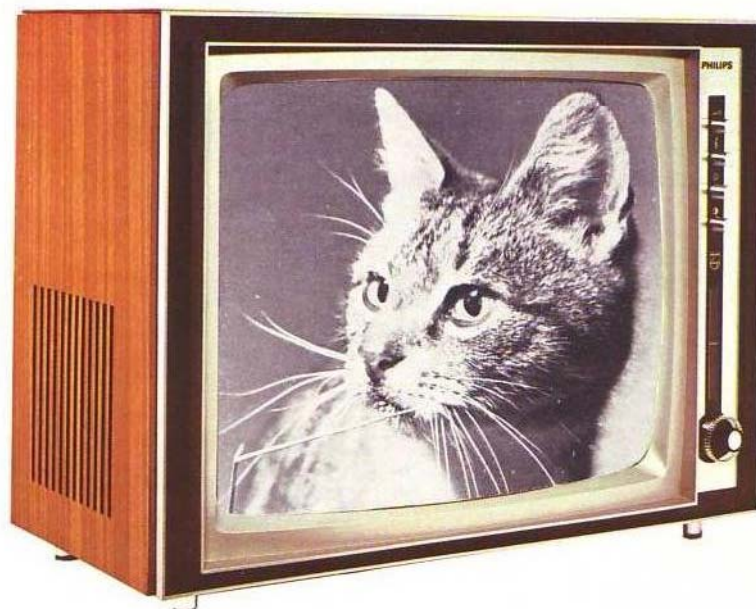
9 Luxe super-tafelapparaat met nieuwe 61-cm beeldbuis. Natuurgelouwe geluidswaergave door grote 15-cm dubbelconusluidspreker en speciale spraakluidspreker aan de voorzijde. Hogetonenregeling en spraak/muziek-schakelaar. Zenderkeuze door drukknop-elektro-nische afstemming. Houtnerf beeldmasker. Hoogte 50 cm, breedte 69 cm, diepte 27/39 cm. Kastuitvoeringen: donker hoogglans, naturel of palissander. Voor Zuid-Nederland adviseren wij een universele uitvoering.



10 Super-tafelapparaat met nieuwe 51-cm beeldbuis. Goede geluidswaergave door grote 15-cm dubbelconus-luidspreker. Hogetonenregeling en spraak/muziek-schakelaar. Eénknops snel/fijnafstemming. Hoogte 42 cm, breedte 56 cm, diepte 24/32 cm.

Kastuitvoering: kunststof met notehoutnerf-motief.

Voor Zuid-Nederland adviseren wij een universele uitvoering.

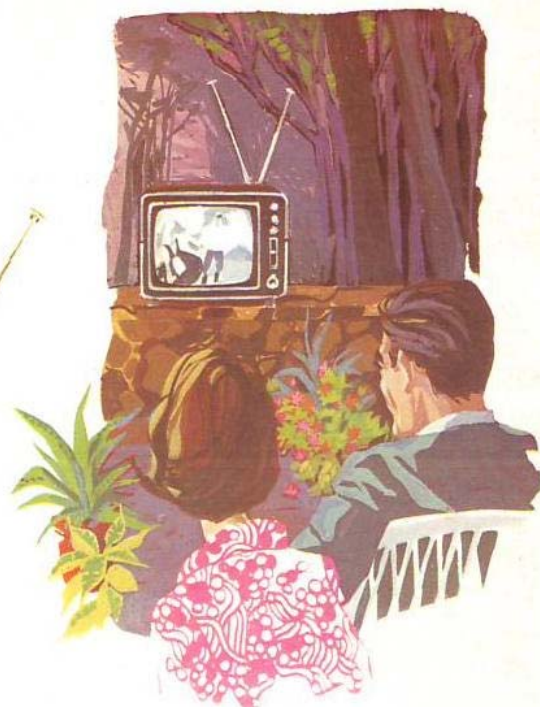


11 Super-tafelapparaat met nieuwe 61-cm beeldbuis. Luidspreker aan voorzijde. Hogetonenregeling en spraak/muziek-schakelaar. Zenderkeuze d.m.v. druktoetsen. Hoogte 48 cm, breedte 64 cm, diepte 28/40 cm. Kastuitvoering: kunststof in donker hoogglans of naturel notehoutnerf-motief.

Voor Zuid-Nederland adviseren wij een universele uitvoering.



12 „All transistor“ Philips draagbare super-ontvanger met 31-cm „direct-vision“ beeldbuis met het Philips Gradatiefilter. Geschikt voor aansluiting op het lichtnet en op 12-volts accu (12 volt - 1.5 ampère). Voorzien van een uitschuifbare antenne. Kunststofkast met palissander-motief, voorzien van verzinkbare handgreep. Hoogte 29 cm, breedte 38 cm, diepte 29 cm. Gewicht ca. 9,2 kg.



Er zijn draagbare toestellen met een beeldbuisdiameter van 31, 44 en 51 cm. Alle functioneren op lichtnet, het 31 cm apparaat kan bovendien op een 12-volts accu worden aangesloten. Een Philips portable televisie is bij uitstek geschikt als 2e apparaat. U kunt hem overal mee naar toe nemen, en overal neerzetten. Naar elke plaats in uw huis: de slaapkamer, de kinderkamer, het terras, noemt u maar. Daarnaast ideaal voor weekend en vakantie, voor caravan en boot.

13 Draagbare super-ontvanger met nieuwe moderne 44-cm beeldbuis met het Philips Gradatiefilter. Druknop-elektronische afstemming voor snelle en makkelijke zenderkeuze. Behalve de aansluitmogelijkheid voor buitenantenne beschikt dit toestel over een uitschuifbare antenne voor de ontvangst van dichtbij gelegen zenders. Voorzien van verzinkbare handgreep. Kunststofkast met palissander-motief. Aantrekkelijke afmetingen: hoogte 37 cm, breedte 48 cm, diepte 32 cm. Gewicht ca. 11 kg.

Philips Portable televisie



14 Luxe draagbare super-ontvanger met nieuwe moderne 51-cm beeldbuis. Druknop-elektronische afstemming voor snelle en makkelijke zenderkeuze. Uitgevoerd met uitschuifbare antenne voor ontvangst van dichtbij gelegen zenders. Tevens aansluitmogelijkheid voor buitenantenne. Kunststofkast met palissander-motief; voorzien van verzinkbare handgreep. Hoogte 42 cm, breedte 56 cm, diepte 34 cm. Gewicht ca. 15 kg.

Deze televisie-stijlmeubelen zijn speciaal ontworpen voor het op pagina 10 vermelde toestel. Zowel voor de super- als voor de universele uitvoering.

Ook voor kleurentelevisie is een speciaal stijlmeubel verkrijgbaar (zie pag. 7).





15

15 Modern televisiemeubel. Vouwdeurtjes kunnen worden weggekapt tegen de zijkant. Hoogte 80 cm, breedte 70 cm, diepte 40 cm. Uitvoering palissander of teak.

16 „Queen Anne” kleurentelevisiemeubel. Vouwdeurtjes kunnen worden weggekapt tegen de zijkant, waardoor het meubel nauwelijks extra ruimte inneemt. Hoogte 80 cm, breedte 73 cm, diepte 41 cm. Uitvoering: donker noten.

17 Oud Hollands televisiemeubel. Vouwdeurtjes kunnen worden weggekapt tegen de zijkant. Hoogte 80 cm, breedte 73 cm, diepte 41 cm. Uitvoering: eiken.



17



16

**Philips
Televisiemeubelen**

Philips Videorecorders

De Philips video-recorder is een op een bandrecorder gelijkend apparaat waarmee u thuis van uw eigen televisietoestel beeld en geluid op de band kunt opnemen. Vervolgens kunt u met deze recorder hetzelfde programma - wederom in beeld en geluid - opnieuw reproduceren. Zo dikwijls en wanneer u maar wilt.



Programma's nog eens zien

Met de Philips video-recorder kunt u dus alle televisie-uitzendingen vastleggen die u nog eens wilt zien of die u wilt bewaren. Zelfs als u niet thuis bent, kunt u een bepaald programma later toch zien. Een van uw huisgenoten kan

Gemakkelijke bediening

De Philips video-recorder is gemakkelijk te bedienen. Meer toetsen dan op een gewone bandrecorder zitten er niet op. De Philips video-recorder is echt een apparaat, ontworpen voor gebruik thuis. In principe kan de Philips video-

Televisiecamera

Bij deze recorder kan worden gebruikt de Philips Minicompact-videocamera. Dit is een eenvoudig te bedienen camera waarmee u zelf kunt opnemen. U kunt dit beeld vastleggen met de Philips video-recorder en met een microfoon tegelijkertijd het bijbehorende geluid opnemen. Tijdens het opnemen kunt u dit beeld zien op het scherm van uw televisietoestel. Daarna kunt u het opgenomen beeld opnieuw zien zo dikwijls u dat wilt.

De mogelijkheden daarmede zijn legio... Zij kunnen variëren van een wakend oog in de kinderkamer tot een compleet televisiespel. Parties, kinder-



18

dat programma immers voor u opnemen. En als u dan thuis komt, kunt u het programma dat u niet wilde missen, alsnog zien.

Televisieprogramma-archief

Voor het bewaren van uw favoriete programma's biedt de video-recorder uiteraard ongekennde mogelijkheden. U kunt nu beginnen met het aanleggen van uw eigen televisie-archief. Afhankelijk van uw belangstelling kan dat een verzameling worden van journaals, documentaires, belangrijke gebeurtenissen, voetbalwedstrijden, shows, toneelstukken - te veel om op te noemen.

Philips video-recorder en de kinderen

Op een kinderfeestje of op een regachtig weekend kunt u de kinderen urenlang zoet houden door een heleboel Pipo's en Fabeltjeskranten te laten zien en horen.



19

recorder op elk televisietoestel worden aangesloten.

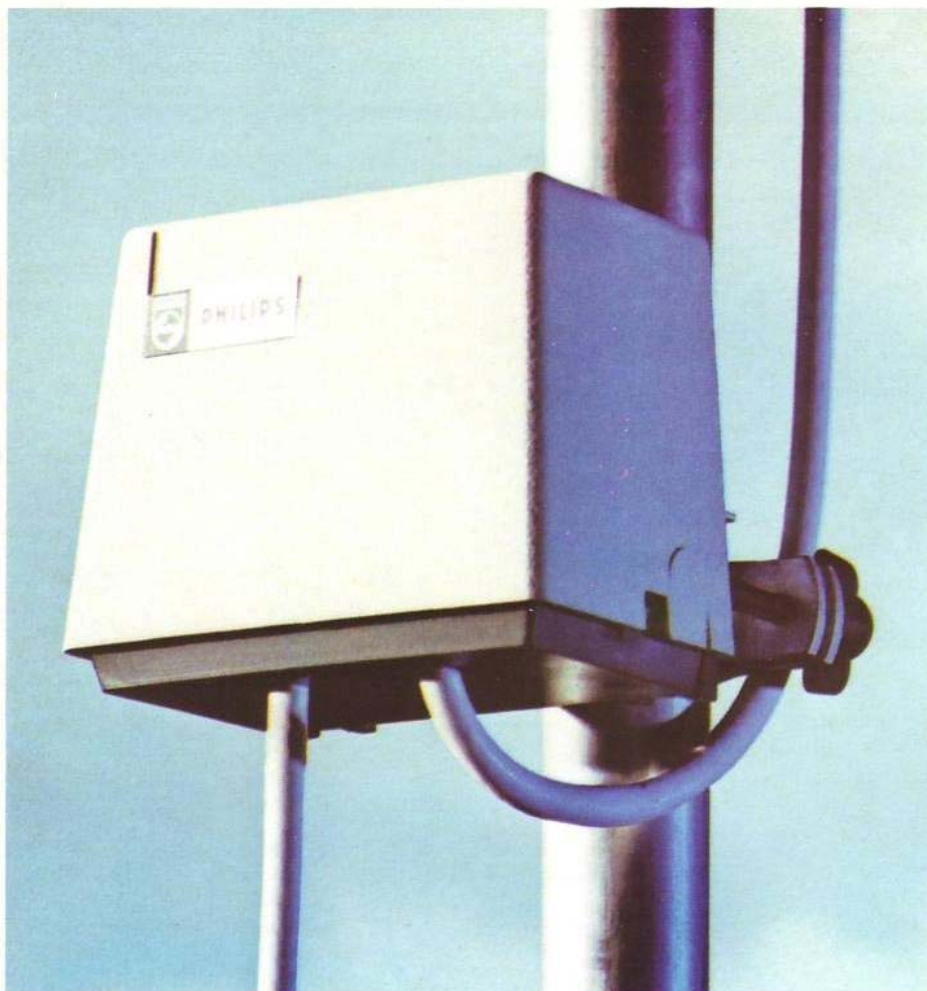
Speciale band

Op de Philips video-recorder gebruikt u de speciale Philips Chroomdioxide-videoband. Een garantie voor een contrastrijk, haarscherp beeld. Indien u dit wenst kan het eenmaal opgenomen beeld plus geluid worden uitgewist op dezelfde wijze als dit gebeurt bij een gewone bandrecorder.

feestjes, familiebezoek, maar ook geënceneerde taferelen, voordrachten, alles kunt u vastleggen in beeld en geluid en vele malen opnieuw afspelen en ... van de band wissen, zo u dit wenst.

Voor alle verdere en meer gedetailleerde informatie is er een speciale Philips video-brochure die u op aanvraag gaarne zal worden toegezonden.

19



Perfekte televisie-ontvangst, ook van veraf gelegen zenders, met de Philips/Tewea antenneversterker.

Televisie-ontvangst kan soms minder ideaal zijn dan u zou wensen, zonder dat de oorzaak bij het televisietoestel gezocht moet worden. U woont misschien aan de rand van het gebied dat door de zender wordt bestreken; of de situering van de antenne, de lengte van de antennekabel enz. kunnen ongunstig zijn.

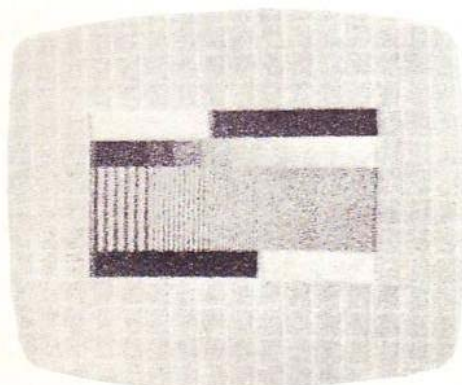
Een te zwak antennesignaal is hiervan het gevolg. Dit resulteert in het optreden van ruis, ook wel sneeuw genoemd. Speciaal voor kleurentelevisie is een goed en voldoende sterk antennesignaal in belangrijke mate beslissend voor een goed beeld. Daar komt nog bij dat de „sneeuw” vooral bij kleurenontvangers erg hinderlijk kan zijn, daar deze zichtbaar is als warrelende gekleurde stippen „confetti”.

Voor deze en vele andere gevallen kan de Philips/Tewea antenneversterker voor alle televisie- en FM-bandens uitkomst bieden. Deze versterker versterkt het antennesignaal vier- tot vijfmaal — in combinatie met een volgversterker zelfs ongeveer twintigmaal, zodat toch een uitstekende beeldkwaliteit bereikt kan worden. In bepaalde gebieden is het mogelijk, met behulp van de Philips/Tewea antenneversterker zenders te ontvangen die anders slecht of nauwelijks ontvangen kunnen worden (zie nevenstaande kaart). Maar een eerste vereiste is een goede antenne, die de versterker voorziet van voldoende signaal.

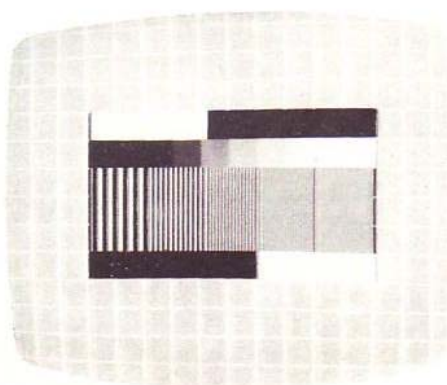
Méer toestellen op één antenne?

Indien u méer toestellen op één antenne wilt aansluiten, is dat zonder meer niet mogelijk. De gevolgen hiervan zijn o.m. een slecht beeld en storing. Om het toch mogelijk te maken, twee (of meer) toestellen aan te sluiten op één antenne, ontwikkelde Philips „signaalsplitters”, die het antennesignaal verdelen over twee aansluitingen. Op elk van deze twee aansluitingen is meer dan de helft van het oorspronkelijke antennesignaal beschikbaar (ongeveer 70 %).

Op plaatsen waar een niet voldoende antennesignaal aanwezig is, zal het nodig blijken de signaalsplitser te combineren met de Philips/Tewea antenneversterker. Op deze wijze worden de voordelen van beide in de installatie verenigd. Het is



Onder ongunstige omstandigheden kan de kwaliteit van een televisie-beeld sterk teruglopen.



Met de Philips/Tewea antenneversterker een sneeuwvrij en scherp beeld.

onder bepaalde omstandigheden zelfs mogelijk, door gebruikmaking van versterkers en een aantal signaalsplitters, afhankelijk van de kabellengte, tot acht toestellen op één antenne-installatie aan te sluiten.

Uw handelaar zal u graag volledig inlichten.

Goede antenne — goed beeld!

Om de beelden die door de zender uitgezonden worden, te kunnen ontvangen hebt u een antenne nodig. Deze antenne moet voldoen aan verschillende eigenschappen b.v.:

1. De antenne moet aangepast zijn op het televisietoestel.
2. De antenne moet afgestemd zijn op de golflengte van de zender.
3. De antenne moet het ontvangen signaal versterken, omdat dit signaal op zichzelf niet voldoende is om een goede beeldkwaliteit te verkrijgen. Deze versterking is vooral belangrijk op plaatsen waar de ontvangstcondities minder gunstig zijn.
4. De antenne moet bestand zijn tegen de invloeden van het Nederlandse klimaat, zoals vocht en zoutaanslag.

Indien een antenne niet voldoet aan een of meer van bovenstaande eisen, kan dit tot gevolg hebben dat u last ondervindt van een dubbel of vaag beeld of van storing in het beeld.

Alle Teweaa antennes worden, nadat ze in het laboratorium en op het meetterrein ontwikkeld zijn, nog eens met de Teweaa meetwagen in de praktijk beproefd. Is het beoogde resultaat bereikt, dan worden nog de diverse mechanische eigenschappen onder de loep genomen. De antenne moet onder meer een bepaalde windlast kunnen verdragen en dient absoluut trilvrij te zijn, hetgeen tot uiting komt in windtunnelproeven. Het materiaal dat voor de Teweaa antennes wordt gebruikt is dikwandig en „self sealing”. Dit laatste wil zeggen dat het materiaal zichzelf omgeeft met een beschermend laagje. Wordt het oppervlak beschadigd, dan vormt zich vanzelf weer een nieuwe beschermende laag. Op deze manier kan het materiaal niet vernield worden door weersinvloeden.

Om u jarenlang een ongestoorde televisie-ontvangst te verzekeren, is de garantietermijn van de Teweaa antennes gesteld op vijf jaar na montage van de installatie.



Ontvangstgebieden

Deze kaart geeft een overzicht van de ontvangstgebieden van de BUITENLANDSE zenders.

De letters op de kaart verwijzen naar de zenders die in het betreffende gebied ontvangen kunnen worden.

De onderbroken lijnen (-----) geven een indicatie van het ontvangstbereik met behulp van een ANTENNE-VERSTERKER.

Het is mede afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden welke zender de voorkeur verdient.

NEDERLANDSE TELEVISIEPROGRAMMA'S

zender	1e programma		2e programma	
	kanaal	systeem	kanaal	systeem
GOES	7/29	C.C.I.R. (1)	32	C.C.I.R.
HUISDUINEN	10	C.C.I.R.	—	—
LOPIK	4	C.C.I.R.	27	C.C.I.R.
MARKELO	7	C.C.I.R.	54	C.C.I.R.
ROERMOND	5	C.C.I.R.	31	C.C.I.R.
SMILDE	6	C.C.I.R.	47	C.C.I.R.
WIERINGEN	39	C.C.I.R.	45	C.C.I.R.

DUITSE TELEVISIEPROGRAMMA'S

zender	1e programma		2e programma		3e programma	
	kanaal	systeem	kanaal	systeem	kanaal	systeem
AKEN	24	C.C.I.R.	37	C.C.I.R.	58	C.C.I.R.
AURICH	53	C.C.I.R.	33	C.C.I.R.	43	C.C.I.R.
DUSSELDORF	—	—	29	C.C.I.R.	55	C.C.I.R.
KLEEF	46	C.C.I.R.	—	—	—	—
LINGEN	41	—	24	C.C.I.R.	59	C.C.I.R.
MONSCHAU	—	—	21	C.C.I.R.	50	C.C.I.R.
MUNSTER	32	C.C.I.R.	21	C.C.I.R.	45	C.C.I.R.
WESEL	—	—	35	C.C.I.R.	48	C.C.I.R.

BELGISCHE TELEVISIEPROGRAMMA'S

zender	1e programma		2e programma	
	kanaal	systeem	kanaal	systeem
GENK	44	C.C.I.R.	—	—
LUIK	—	—	3	625 B ⁽²⁾
RUISELEDE	2	625 B ⁽²⁾	—	—
WAVER-OVERRIJSSCHE	10	625 B	8	625 B

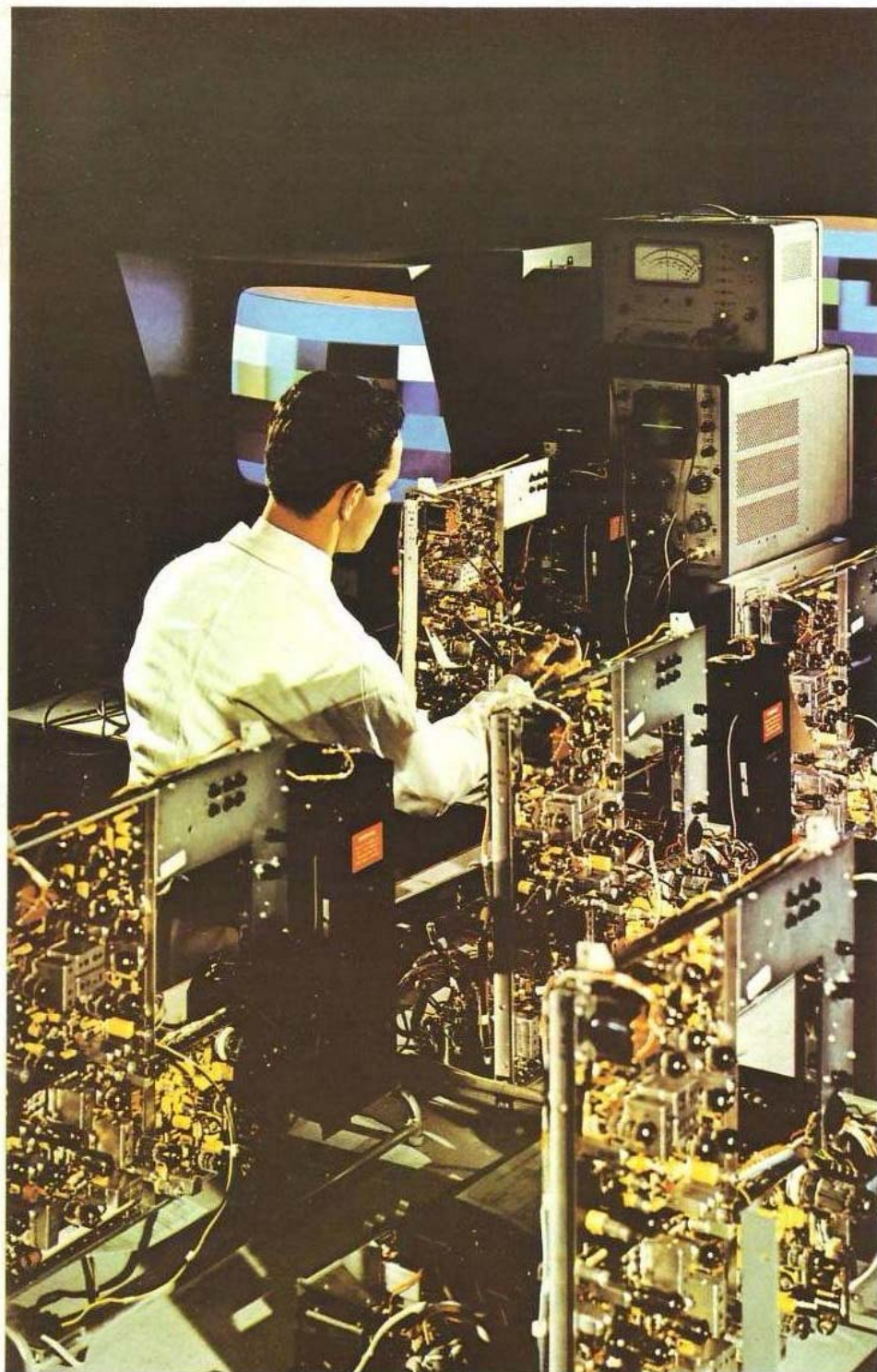
de zendersystemen

(1) Philips super televisie-ontvangers zijn geschikt voor ontvangst van de zenders werkend volgens het systeem C.C.I.R.

(2) Philips universele ontvangers zijn geschikt voor ontvangst van de Belgische zenders werkend volgens het systeem 625 B.

C.C.I.R.: Comité Consultatif International des Radiocommunications





ACHTER IEDER PHILIPS TELEVISIEAPPARAAT STAAT EEN VOLLEDIGE SERVICE.

In de eerste plaats is daar uw leverancier die u deskundig van dienst zal zijn. Bovendien staan de vele Philips technische diensten voor u klaar.

Philips is de enige fabrikant die u - waar u ook woont in Nederland - binnen een straal van 30 kilometer fabrieksservice kan geven.

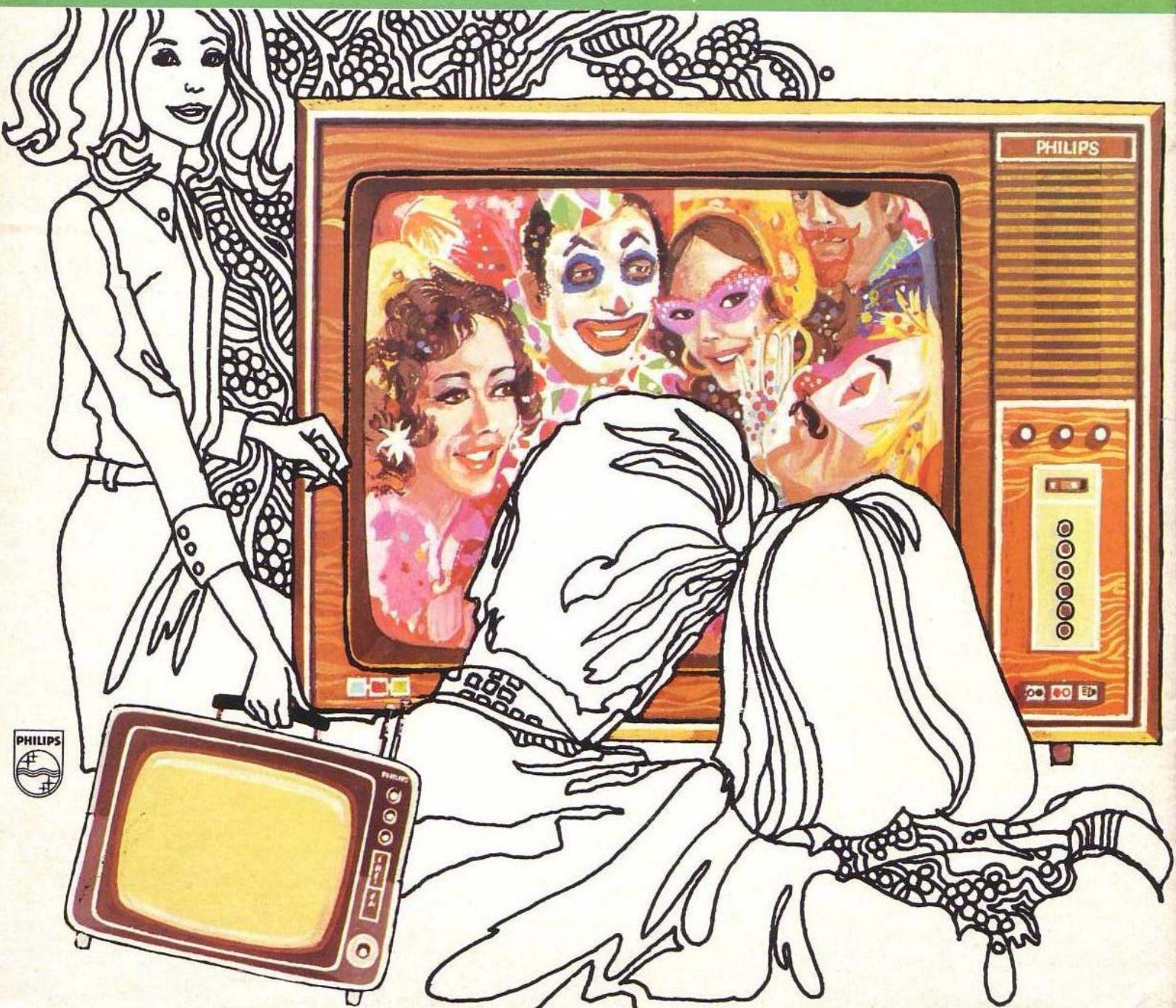
Zo geeft Philips u de veilige zekerheid van een unieke service. Altijd, overal!



Er wordt een voorbehoud gemaakt voor mogelijke
afwijkingen in de kleuren, maten, gewichten
en overige detailgegevens in deze brochure.

Periodieke voorlichtingspublikatie najaar 1969.

PHILIPS NEDERLAND n.v. EINDHOVEN



PHILIPS KLEUREN- EN ZWART/WIT-TELEVISIE

Deze prijzen zijn inclusief omzetbelasting

KLEURENTELEVISIE

Pagina 4	nr 1	f 2.350,—	naturel en donker
		„ 2.375,—	teak
		„ 2.395,—	palissander
		„ 2.500,—	naturel of donker
„ 5	nr 2	„ 2.195,—	naturel
	in universele uitvoering	„ 2.345,—	naturel
„ 6	nr 3	„ 2.670,—	naturel
„ 6	nr 4	„ 2.745,—	palissander
	in universele uitvoering	„ 2.825,—	noten zijdeglans
„ 7	nr 6	„ 2.775,—	noten zijdeglans
	in universele uitvoering	„ 2.950,—	noten zijdeglans

ZWART/WIT-TELEVISIE

Pagina 10	nr 7	f 770,—	naturel
		„ 790,—	donker of teak
		„ 870,—	naturel
		„ 890,—	donker of teak
„ 11	nr 8	„ 665,—	wit
„ 12	nr 9	„ 850,—	naturel
		„ 870,—	donker
		„ 880,—	palissander
		„ 950,—	naturel
		„ 970,—	donker
		„ 980,—	palissander
„ 13	nr 10	„ 595,—	naturel
	in universele uitvoering	„ 695,—	naturel
„ 13	nr 11	„ 645,—	naturel
	in universele uitvoering	„ 745,—	naturel

PORTABLE TELEVISIE

Pagina 14	nr 12	f 720,—	palissander
„ 15	nr 13	„ 650,—	palissander
„ 15	nr 14	„ 720,—	palissander

TELEVISIEMEUBELN

Pagina 7	nr 5	f 299,—	(geschikt voor kleurentelevisie)
„ 17	nr 15	„ 269,—	palissander of teak
„ 17	nr 16	„ 269,—	
„ 17	nr 17	„ 269,—	

VIDEORECORDER

Pagina 19	nr 18	f 1.850,—	kunststof
„ 19	nr 19	„ 1.950,—	palissander