Inleiding

ij danken u voor de aankoop van dit tv-toestel.

Deze handleiding is bedoeld om u te helpen bij de bediening van uw tv-scherm.

Wij bevelen u sterk aan om het zorgvuldig te lezen.

Wij hopen dat onze technologie tot uw volle tevredenheid voldoet.

Inhoudsopgave

Belangrijke veiligheidsinformatie2	
Controlelijst verpakking3	
Overzicht van uw tv-scherm	
Afstandsbedieningstoetsen5	
Basisaansluitingen6	
Kijkplezier met uw analoog tv-scherm6	,
Externe audio-/videoapparaten aansluiten7	,
OSD-navigatie9	
Gevorderde eigenschappen	,
Philipsbeleid voor defect beeldpuntI 5	,
Tips	,
Verklarende woordenlijst	7
Pc-invoersignaal referentietabel	;
Productspecificaties	

Var

Hergebruik

De in uw toestel gebruikte materialen zijn ofwel herbruikbaar of wel recyclebaar. Om milieuafval te minimaliseren verzamelen gespecialiseerde bedrijven gebruikte apparaten. Deze bedrijven ontmantelen de apparaten na herwinning van alle nog bruikbare materialen (raadpleeg uw dealer voor verdere details).

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees vooraleer het apparaat te bedienen

Belangrijk

- Hou een ruimte van 10-15 cm rondom het tv-scherm vrij voor ventilatie. Plaats het tv-scherm niet op een tapijt.
- · Stel het apparaat niet bloot aan druppels of spatten.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht.
 Voorwerpen gevuld met vocht, zoals vazen, mogen niet op het apparaat gezet worden.
- Het apparaat moet aangesloten worden op een geaard hoofdstopcontact.
- De toestelkoppeling wordt gebruikt als uitschakelaar van dit apparaat. De uitschakelaar moet bij de hand bedienbaar blijven.

Algemeen

Steek de stroomstekker niet in het stopcontact of hang het tv-scherm niet aan de muur voordat alle aansluitingen klaar zijn.

• U kunt het tv-scherm plaatsen of ophangen waar u wil, maar ga na dat de lucht vrij kan circuleren door de ventilatiegleuven.



- Installeer het tv-scherm niet in een nauwe ruimte zoals een boekenkast of een gelijksoortig mubelstuk.
- Plaats geen open vuur, zoals een brandende kaars, in de nabijheid van het apparaat om elke onveilige situatie te voorkomen.
- Vermijd hitte, direct zonlicht en blootstelling aan regen of water.
- · Stel het apparaat niet bloot aan druppels of spatten.

Onderhoud van het scherm

- Raak het scherm niet aan, duw het, wrijf het of stoot het niet met een hard voorwerp gezien dit blijvende bekrassing, ontsiering en beschadiging van het scherm kan veroorzaken.
- Niet inwrijven met chemisch behandelde stofdoeken.
- Raak de oppervlakte niet aan met blote handen of met een vettige doek (sommige schoonheidsmiddelen zijn schadelijk voor het scherm). Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het scherm reinigt.

- Veeg zacht het met een absorberende katoenen doek of ander een zacht materiaal zoals een vochtige zeemleren doek wanneer de oppervlakte stoffig wordt.
- · Gebruik geen aceton, tolueen en alcohol want deze veroorzaken chemische beschadiging.
- Gebruikt geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Veeg speeksel of waterdruppels zo snel mogelijk weg.
- Langdurig contact ervan met het scherm veroorzaakt vervorming en kleurvervaging.
- BELANGRIJK: Activeer altijd een schermbeveiligingsprogramma wanneer u uw scherm zonder toezicht verlaat. Activeer altijd een periodiek

schermvernieuwingsprogramnma als uw LCD tv-scherm een onveranderlijke, statische inhoud zal weergeven. Ononderbroken stilstaande of statische beelden gedurende een lange tijd kunnen nbranden veroorzaken op het scherm, ook wel bekend als abeelden of pookbeelden. nbranden, abeelden of pookbeelden zijn welbekende fenomenen in de LCD-paneeltechnologie. In de meeste gevallen, zullen nbranden, abeelden of pookbeelden na een tijdje geleidelijk verdwijnen nadat de stroom uitgeschakeld wordt.

WAARSCHUWING: Ernstige symptomen van nbranden, abeelden of pookbeelden zullen niet verdwijnen en kunnen niet hersteld worden. De bovengenoemde schade valt niet onder uw garantie.

Elektrische, magnetische en elektromagnetische velden ("EMF")

- Koninklijke Philips Elektronica vervaardigt en verkoopt vele consumentgerichte producten, die in het algemeen, zoals alle elektronische apparatuur, elektromagnetische signalen uitstoten en ontvangen.
- Eén van leidende zakelijke principes van Philips is om alle nodige gezondheids- en veiligheidsmaatregelen te nemen voor onze producten, om aan alle wettelijke voorschriften te voldoen en om ruim binnen de op het tijdstip van de productie toepasselijke EMF-standaards te blijven.
- Philips verplicht zich ertoe om producten te ontwikkelen, te produceren en op de markt te brengen die geen nadelige gezondheidseffecten veroorzaken.
- Philips bevestigt dat haar producten, als ze juist behandeld worden voor hun bedoeld gebruik, veilig zijn overeenkomstig het vandaag beschikbaar wetenschappelijk bewijs.
- Philips werkt actief aan de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsstandaards. Dit stelt Philips in staat om voor te lopen op verdere standaardisatieontwikkelingen voor een vroege integratie ervan in haar producten.

Controlelijst verpakking

Uw tv-schermverpakking bevat volgende accessoires, bovenop de accessoiredoos. Ga na of dat ze allemaal aanwezig zijn. Contacteer uw verdeler als één van de onderdelen ontbreekt.

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

- Afstandsbediening (x 1) / AAA batterijen (x 2)
 Pc-audiokabel
- · Snelstartgids
- · Gebruikershandleiding

· VGA-kabel

· Voedingskabel (x1)

 \land

* De geleverde voedingskabel varieert naargelang uw regio.

Overzicht van uw tv-scherm



Zijkant van het toestel			
I	ብ	Stroom aan/uit Om het tv-scherm AAN en UIT te schakelen	
2	MENU	Menutoets Zet het OSD-menu AAN en UIT	
3	CH+	Kanaal omhoog	Werkt zoals de pijl Omhoog wanneer het OSD aan is
	CH-	Kanaal omlaag	Werkt zoals de pijl Omlaag wanneer het OSD aan is
Volume omhoo		Volume omhoog	Werkt zoals de pijl Rechts wanneer het OSD aan is
-	VOL ►	Volume omlaag	Werkt zoals de pijl Links wanneer het OSD aan is
5	INPUT	Invoertoets Druk deze toets in om de selectie te bevestigen wanneer het OSD aan is	

Achterkant van het toestel				
I	Wisselstroomingang	2	HDMI	
3	D-SUB	4	SPDIF-uitgang+Pc-audioingang	
5	AV-Audio L/R +CVBS+ S-Video	6	SCART	
7	Analoge tuner	8	Hoofdtelefoon aansluiting	



* Voor AV: Samengestelde- en S-videoingang gebruiken gebruik dezelfde audiopoorten.

Afstandsbedieningstoetse

Algemene toetsen



I POWER

Druk in om uw tv-scherm aan/uit te zetten.

2 DISPLAY

Druk in om ingang-/kanaalinformatie weer te geven (afhankelijk van ingang-/brontype).

Teletekst



I Kleurknoppen (R/G/Y/B) Bedient de overeenstemmende knop op de teletekstpagina. 3 SLEEP

Druk in om een tijdsperiode in te stellen waarna het tv-scherm zich op standby zal schakelen (15, 30, 45, 60, 90 of 120 minuten).

- 4 Invoerknoppen (TV/AV/SCART/PC)*
- Druk in om de correcte invoermodus te kiezen.
- 5 Nummertoetsen
- 6 RECALL
 - Druk in om naar het vorige kanaal te gaan.
- 7 ENTER
- 8 MPX

Druk in om geluidsingang zoals getoond in de rechterbovenhoek te selecteren (mono, stereo, tweetalig).

- 9 MUTE
- Druk in om audio aan of uit te schakelen. 10 VOL(+/-)

Druk in om het volume te verminderen of te vermeerderen.

- II CH (omhoog/omlaag) Druk om achtereenvolgens het tv-kanaal te kiezen.
- 12 MENU

Druk in om het Menu te openen of te sluiten.

- 13 EXIT Menu verlaten.
- 14 Pijltoetsen/OK
- VOL (omhoog/omlaag), CH (omhoog/omlaag)
- 15 TTX/MIX (TELETEXT/MIX) Druk in om van TV/AV naar Teletekstmodus te gaan.

Druk in om de teletekstpagina op het tv-beeld te leggen.

16 WIDE

Druk in om te schakelen tussen de schaalmodi 4:3, 16:10, Vol, Panorama en Brievenbus I en 2.

2 INDEX

Druk in om naar de indexpagina te gaan.

3 SIZE

Druk één keer in om teletekstpagina 2X te vergroten.

Druk opnieuw om te hervatten.

4 SUBTITLE

Druk in om subtitels op het scherm te zien.

- 5 SUBPAGE Druk in om direct naar de teletekst subpagina te gaan.
- REVEAL
 Druk in om verborgen teletekstinformatie te tonen.
- 7 HOLD

Druk in om de lopende teletekstpagina in multipagina kijkmodus te pauzeren.

Basisaansluitingen

De voedingskabel aansluiten

- I Sluit de voedingskabel aan op de wisselstroomingang op de achterkant van het toestel.
- 2 Stop de stekker in het wandcontact zoals weergegeven.

De afstandsbediening instellen

- I Open de klep op de achterkant van de afstandsbediening.
- 2 Plaats twee AAA-batterijen (bijgeleverd) en zorg dat de pc eit overeenkomt met de markeringen in het batterijvak.

Kijkplezier met uw analoog tv-scherm

Een antenne/kabel aansluiten

Sluit de antennekabel aan op de geschikte antenneaansluiting op de achterkant van het tv-scherm zoals hieronder weergegeven.

Uw tv-scherm klaarmaken voor het kijken



1 Stroom

- a. Zet de stroomschakelaar onder het scherm aan.
- b. Druk op de **stroomknop**, de **nummertoetsen** of op knop **kanaal omhoog/omlaag** op de afstandsbediening.

② Instellingswizard

De eerste keer dat u het tv-scherm aanzet, zal de Instellingswizard u de weg wijzen om de taalselectie en kanaalscan af te werken.

Druk op de toets OK om het instellingsproces te starten.





- Stap I Selecteer de taal van uw voorkeur.
- Stap 2 Kies uw land.
- Stap 3 Ga na dat uw coaxiale kabels juist verbonden zijn vooraleer verder te gaan.
- Stap 4 Scan op analoge kanalen.
- Stap 5 De installatie is nu voltooid. U bent klaar om naar uw tv-scherm te kijken

Als u het installatieproces verlaat voordat het

- voltooid is, krijgt u volgende keuzemogelijkheden: I Installatie hervatten
 - 2 Installatiewizard hervatten bij volgende opstart.
 - 3 Verlaat en herinner me niet

Kies een optie en druk op **OK** om te verlaten.

③ Kanalen veranderen

- a . Druk op 0 9 op de afstandsbediening om een kanaal te kiezen. Het kanaal verandert na 2 seconden. Druk op **ENTER** om onmiddellijk het kanaal te kiezen.
- b. De knop kanaal (CH) omhoog/omlaag op de afstandsbediening indrukken zal het kanaal ook veranderen.

④ Het volume aanpassen

Pas het volume aan met de knop (**VOL**) omhoog/omlaag op de afstandsbediening.

- * U kunt deze instellingen ook aanpassen met het bedieningspaneel aan de voorkant. Zie ijkant van het toestel_ op pagina 3 voor details.
- * Instellingen kunnen variëren naargelang plaatselijke verschillen in uitzendingen.

Externe audio- of videoapparaten aansluiten

Een dvd, videorecorder, STB of audio-/videoapparaat aansluiten

Sluit uw dvd-speler, videorecorder of audio-/videoapparaat aan via de SCART-poort op de achterkant van uw tv-scherm zoals hieronder aangegeven.

Broningang





* Philips beveelt volgende voorrang aan voor aansluitingstypes: HDMI ->SCART -> AV

TV-UITGANG



* De SCART-uitgang werkt enkel met analoge uitzendingen.

Sluit uw camera, camcorder, videogameconsole of hoofdtelefoon aan op de video-/audiopoorten op de achterkant van het tv-scherm zoals hieronder weergegeven.



Een pc of notebook aansluiten

Om tv-uitvoer weer te geven op uw tv-scherm, sluit uw pc of notebook aan op het tv-scherm zoals hieronder weergegeven.





* Voor VGA-invoer beveelt Philips aan om uw externe pc-monitor op resolutie 1000 x 900 beeldpunten aan een frequentie van 60 Hz in te stellen.

De invoerbron selecteren

Nadat u uw antenne of extern apparaat hebt aangesloten op uw tv-scherm, selecteert u de juist invoerbron.

Druk op de overeenkomstige knop op de afstandsbediening om de juiste invoerbron te selecteren.

Gids bedieningstoetsen:

- I Tv-toets
 - Analoge TV (ATV) schakelen tussen invoerbronnen.
- 2 AV-toets
- AV en HDMI schakelen tussen invoerbronnen.
- 3 SCART-toets

SCART schakelen tussen invoerbronnen.

4 Pc-toets

VGA schakelen tussen invoerbronnen.



OSD-navigatie

Veel gevorderde instellingen en aanpassingen zijn beschikbaar via gebruik van de OSD (on screen display) menu , zoals in het voorbeeldscherm hieronder weergegeven.

De basisbewerkingen om door deze menu's te navigeren (Bild, Audio, Kanaalbeheer en Einstellungen) worden in deze afdeling omschreven.

OSD-navigatie met de afstandsbediening



Er zijn vier OSD-hoofdmenu . Deze zijn: Bild, Audio, Kanaalbeheer en Einstellungen. Navigeer op volgende wijze door deze menu.

I	MENU	Druk op de knop MENU op de afstandsbediening of op de knop MENU op het bedieningspaneel.
2		Selecteer uw gewenst menu door gebruik te maken van de pijltoetsen om te schakelen tussen de vier menu.
3		Gebruik de pijltoetsen om het menu te bedienen. De pijltoetsen naar boven/naar beneden zullen door de menuopties bewegen, terwijl links/rechts de instellingen zullen aanpassen (bijvoorbeeld instellingen zoals helderheid, contrast, enz. in het menu Beeld). Druk MENU om te verlaten.

De OSD-instellingen aanpassen

Het OSD kan gebruikt worden om de instellingen van uw tv-scherm aan te passen.

Druk op de toets **MENU** om het OSD te openen. U kan het OSD gebruiken om de beeldkwaliteit, de audioinstellingen, de kanaalinstellingen en de algemene instellingen aan te passen. Zie volgende pagina voor de gevorderde instellingen:

De beeldkwaliteit aanpassen				
PHILIPS	 Druk op de toets MENU om het OSD naar voor te brengen. Gebruik de pijltoetsen en selecteer Beeld van het OSD. Navigeer dan naar het beeldelement dat u wenst aan te passen. Gebruik de linker- of rechtertoetsen om de schuifregelaar aan te passen. Het menu Beeld kan gebruikt worden om de helderheid, het contrast, de kleur, de scherpte en andere 			
· · · =	beeldeigenschappen aan te passen.			

De audioinstellingen aanpassen			
PHILIPS Actio HRen Kass Actio HRen Actio HRen Actio HRen Actio HRen Actio Balance Acti	 Druk op de toets MENU om het OSD naar voor te brengen. Gebruik de pijltoetsen en selecteer Audio van het OSD. Navigeer dan naar de eigenschap die u wenst aan te passen. Gebruik de linker- of rechterpijltoetsen om de schuifregelaar aan te passen. Druk OK om te bewaren. Het menu Audio kan ook gebruikt worden om de hoge tonen, lage tonen, balans, geluidseffect en AVL aan te passen 		
Het kanaalbeheer aanpassen			
PHILIPS Kasalernesttarg K.K. Source Laid K.K. Operating Aut No. None Aut No. None Aut No. None Aut No. Source Aut. No. Manueller Scal Doen kanal lørern Source Denne kanal lørern Source Source	 Druk op de toets MENU om het OSD naar voor te brengen. Gebruik de pijltoetsen en selecteer Kanaalbeheer van het OSD. Gebruik de pijltoetsen om het menu te bedienen. Het menu Kanaalbeheer kan gebruikt worden om de kanaalnamen, auto scan. handmatige kanaalscan en andere verwante instellingen aan te passen. 		
De instellingen aanpassen			
PHILIPS	 Druk op de toets MENU om het OSD naar voor te brengen. Gebruik de pijltoetsen en selecteer Einstellungen van het OSD.Navigeer dan naar de eigenschap die u wenst aan te passen. Het menu Einstellungen kan gebruikt worden om de menutaal en andere belangrijke instellingen aan te passen. 		
•			

Eigenschappen aanpassen

Sluit dit kanaal af

Sluit dit kanaal af laat u toe om een wachtwoord in te geven en om effectief iedereen zonder wachtwoord te verhinderen om het tv-kanaal te bekijken.

* De optie beschikbaar op het OSD kan variëren afhankelijk van de tv-schermsignaalbron.



Ee	Een persoonlijke pincode instellen				
I	MENU	PHILIPS Enterlingen Ansage aber Schaft Ansage aber Schaft Ansage Generate Voil Generate Voil Generate Voil Generate Voil Contrement	Druk op de toets MENU op de afstandsbediening om het OSD naar voor te brengen.		
2		Gebruik de pijltoetsen om naar het menu NISTELlingen te navigeren. Selecteer dan Pincode instellen . (zie nota)			
3		Geef een wachtwoord van vier cijfers in. Typ het wachtwoord opnieuw en druk OK om te bevestigen.			
4	MENU	Druk MENU om te verlaten.			



 * De standaardpincode voor dit tv-scherm is "0000". Geef eerst "0000" in als u een pincode wenst te veranderen.Als u uw pincode vergeten hebt, druk dan 6163 om de code opnieuw in te stellen.

Tv-ka	Tv-kanaal afsluiten				
1	MENU	PHILIPS Kanakerwaltzng Lind UK Obergingen Aus Nar delm Nar Nar delm Nare Auf databels kothen Ausself sean Ausself sean Diesen kanal speren Dener, Eng.	Druk op de toets MENU op de afstandsbediening om het OSD naar voor te brengen.		
2		Gebruik de pijltoetsen om naar het menu Kanaalbeheer te navigeren. Selecteer dan Sluit dit kanaal af .			
3		Geef uw pincode in. Typ het opnieuw en druk OK om te bevestigen. (zie nota pagina 10)			

Kanaalvolgorde aanpassen

De eerste keer dat u de instellingswizard afgewerkt hebt, worden alle beschikbare kanalen getoond. Volg onderstaande stappen als u de volgorde van de nieuwe kanalen wenst aan te passen:



Ka	Kanaalvolgorde aanpassen				
-	MENU	Druk op de toets MENU op de afstandsbediening om het OSD naar voor te brengen.			
2		Gebruik de pijltoetsen om het menu te bedienen en selecteer Kanaalbeheer.			
3		PHILIPS Knawewattang Lod Lod Derentagen An Nor Nor With Nor Addattath Suchen Addattath Suchen Addattath Suchen Addattath Suchen Derentagen Barrentagen Derentagen Addattath Suchen Addattath Suchen Addattath Suchen Derentagen Derentagen Derentagen Derentagen	Markeer Volgorde aanpassen . Selecteer dan het kanaal waarvoor u de volgorde wenst aan te passen en druk OK om te bevestigen. Verplaats naar het juiste kanaalnummer en druk OK om te bevestigen.		
4		Selecteer OK en druk MENU om te verlaten.			

Opnieuw scannen voor kanalen

De eerste keer dat u de instellingswizard afgewerkt hebt, worden alle beschikbare kanalen getoond. Volg onderstaande stappen als u opnieuw wenst te scannen voor nieuwe kanalen:



Scan	cannen voor kanalen				
I	MENU	Druk op de toets MENU op de afstandsbediening om het OSD naar voor te brengen.			
2		Gebruik de pijltoetsen om het menu te bedienen en selecteer Kanaalbeheer.			
3	NEW (+) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-	PHLDS Analysis Analysis Analysis Analysis Analysis Analysi	Markeer Auto scan. Selecteer dan Start en druk OK om te starten. of Markeer Handmatige scan. Selecteer dan Scan omhoog, Scan omlaag of Scan voor updates en druk OK om te starten.		
4	MENU MENU	Selecteer OK en druk MENU	om te verlaten.		

Breedbeeldweergave modus

Uw Philips tv-scherm heeft een speciale breedbeeld modus die toelaat om te schakelen tussen de beeldtypen 4:3, 16:10, Vol, Panorama en Brievenbus I en 2.

Druk op de toets WIDE op de afstandsbediening om te schakelen tussen de vier breedbeeld modi.

Breedbeeld modus

Het Philips tv-scherm bevat vier breedbeeld modi, waaronder 4:3, 16:10, Vol, Panorama en Brievenbus I en 2.





Het beleid van Philips m.b.t.

Het beleid van Philips m.b.t. pixeldefecten in platte beeldschermen

Philips streeft ernaar producten van de hoogste kwaliteit te leveren. Wij gebruiken een aantal van de meest geavanceerde productieprocessen in de branche en oefenen strikte kwaliteitscontrole uit. Pixel- of subpixeldefecten in de TFT LCD-panelen die gebruikt worden voor platte beeldschermmonitoren kunnen soms echter niet worden vermeden. Geen enkele fabrikant kan garanderen dat alle panelen vrij van pixeldefecten zijn, maar Philips garandeert dat elke monitor die een onaanvaardbaar aantal defecten heeft onder garantie zal worden gerepareerd of vervangen. Deze mededeling geeft een uitleg van de verschillende soorten pixeldefecten en definieert het aanvaardbaar defectenniveau voor elk soort. Om voor reparatie of vervanging onder garantie in aanmerking te komen, moet het aantal pixeldefecten in een TFT LCD-paneel deze aanvaardbare niveaus overschrijden. Niet meer dan 0,0004 % van de subpixels in een interlaced 19" XGA monitor bijvoorbeeld mag defect zijn. Omdat sommige soorten of combinaties van pixeldefecten erder opgemerkt worden dan anderen, stelt Philips bovendien de kwaliteitsnormen daarvoor zelfs hoger. Deze garantie is wereldwijd geldig.

Pixels en subpixels

Een pixel, of beeldelement, is samengesteld uit drie subpixels in de hoofdkleuren rood, groen en blauw. Een groot aantal pixels tezamen vormen een beeld. Wanneer alle subpixels van een pixel verlicht zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele witte pixel. Wanneer ze allemaal donker zijn, verschijnen de drie gekleurde subpixels samen als een enkele zwarte pixel. Andere combinaties van verlichte en donkere subpixels verschijnen als enkele pixels van andere kleuren.



Soorten pixeldefecten

Pixel- en subpixeldefecten verschijnen op verschillende manieren op het scherm. Er zijn twee categorieën pixeldefecten en een aantal verschillende soorten subpixeldefecten in elke categorie.

Bright Dot-defecten Bright dot-defecten doen zich voor als pixels of subpixels die altijd verlicht of 'aan' zijn. Dat wil zeggen, een bright dot is een subpixel die duidelijk afsteekt op het scherm als de monitor een donker patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten bright dot-defecten:





^{*} Een rode of blauwe bright dot moet meer dan 50 procent helderder zijn dan aangrenzende punten, terwijl een groene bright dot 30 procent helderder is dan aangrenzende punten.

Black Dot-defecten Black dot-defecten doen zich voor als pixels of subpixels die altijd donker of 'uit' zijn. Dat wil zeggen, een *black dot* is een subpixel die duidelijk afsteekt op het scherm als de monitor een licht patroon weergeeft. Dit zijn de mogelijke soorten black dot-defecten:



Eén donkere subpixel

Twee of drie naast elkaar gelegen donkere subpixels

Nabijheid van pixeldefecten

Omdat pixel- en subpixeldefecten van hetzelfde soort die dicht bij elkaar in de buurt zijn eerder opgemerkt kunnen worden, specificeert Philips ook de toleranties voor de nabijheid van pixeldefecten.

Pixeldefecttoleranties

Om voor reparatie of vervanging vanwege pixeldefecten tijdens de garantieperiode in aanmerking te komen, moet een TFT LCD-paneel in een platte beeldschermmonitor van Philips pixel- of subpixeldefecten hebben die de in de onderstaande tabellen vermelde toleranties overschrijden.

HELDERE PUNTDEFECTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
MODEL	I90TW8
I helder subpixel	3 of minder
2 heldere subpixels naast elkaar	l of minder
3 heldere subpixels naast elkaar (een wit pixel)	0
Afstand tussen twee heldere punten*	>15mm
Totaal aantal heldere punten van alle soorten	3 of minder

ZWARTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU
MODEL	190TW8
I donkere subpixel	5 of minder
2 donkere subpixels naast elkaar	2 of minder
3 donkere subpixels naast elkaar	0
Afstand tussen twee zwarte punten*	>15mm
Totaal aantal zwarte punten van alle types	5 of minder

TOTAAL AANTAL DEFECTE PUNTEN	ACCEPTABEL NIVEAU	
MODEL	I 90TW8	
Totaal aantal heldere punten van alle types	5 of minder	



I of 2 defecte subpixels naat elkaar komen overeen met I defect punt Uw Philips-monitor voldoet aan ISO13406-2

Tips	
Matige ontvangst	De nabijheid van bergen of hoge gebouwen kan spookbeelden,Echo of schaduwen veroorzaken. probeer in dit geval uw beeld handmatig aan te passen: zie f ijn afstemmen (pag. 9) of verander de richting van de buitenantenne. indien u een binnenantenne gebruikt, kan de ontvangst moeilijk zijn in bepaalde omstandigheden. u kan de ontvangst verbeteren door de antenne te draaien. als de ontvangst matig blijft, zal u een buitenantenne moeten gebruiken.
Geen beeld	Hebt u de antenneaansluiting naar behoren aangesloten? Hebt u het juiste systeem gekozen? (pag. 10). Gebrekkig aangesloten euroconnectorkabels of antenneaansluitingen zijn vaak de oorzaak van beeld- of geluidsproblemen (soms kunnen de aansluitingen half afgekoppeld geraken bij het verplaatsen of draaien van het tv-scherm). Controleer alle aansluitingen.
Geen geluid	Als u op bepaalde kanalen wel beeld ontvangt, maar geen geluid, betekent dit dat u het verkeerde tv-systeem hebt. Wijzig de Systeeminstelling (pag. 10). De versterker aangesloten aan het tv-scherm maakt geen geluid? Controleer dat u de audiouitvoer niet hebt verward met de audioinvoer.
Pc-modus werkt niet?	Controleer dat u de computer op een compatibele schermsresolutie geconfigureerd hebt (zie pag. 8).
Afstandsbediening	Het tv-toestel reageert niet op de afstandsbediening, de indicator op het toestel flitst niet meer wanneer u de afstandsbediening gebruikt? Vervang de batterij.
Standby	Als het toestel geen signaal ontvangt gedurende 30 minuten, gaat het automatisch naar de standby modus. Om energie te besparen is uw toestel uitgerust met componenten met een zeer laag stroomverbruik in standbymodus (minder dan 1 W).
Het toestel schoonmaken	Gebruik enkel een propere, zachte en pluisvrije doek om het scherm en de behuizing van uw toestel schoon te maken. Gebruik geen producten op basis van alcohol of solventen.
Nog steeds geen resultaat?	Koppel de hoofdstekker van het tv-scherm voor 30 seconden af en sluit dan opnieuw aan. Probeer nooit om uw tv-toestel zelf te herstellen als die defect raakt: contacteer de naverkoopdienst van uw dealer.

Verklarende woordenlijst

VGA (Video Graphics Array): een gangbaar standaard grafisch weergavesysteem voor pc . Rgb-signalen: Dit zijn de drie videosignalen: rood, groen en blauw, die het beeld bepalen. Deze signalen gebruiken verbetert de beeldkwaliteit.

S-VHS-signalen: Er zijn twee verschillende Y/C-videosignalen van de S-VHS en Hi-8-opnamestandaards.De lichtsterktesignalen Y (zwart en wit) en de chrominantiesignalen (kleur) zijn apart opgenomen op de band. Dit voorziet een betere beeldkwaliteit vergeleken met standaardvideo (VHS en 8 mm) waar de Y/C-signalen gecombineerd zijn om slechts één videosignaal te voorzien.

NICAM-geluid: een proces waarbij digitaal geluid kan verzonden worden.

Systeem: Televisiebeelden worden niet in elk land op dezelfde manier uitgezonden. Er zijn verschillende standaards: BG, DK, I en LL . De Systeeminstelling (pag. 10) wordt gebruikt om deze verschillende standaards te selecteren. Dit mag niet verward worden met de PAL- of SECAM-kleurcodering. PAL wordt gebruikt in de meeste Europese landen. Secam wordt gebruikt in Frankrijk, Rusland en in de meeste Afrikaanse landen. De Verenigde Staten en Japan gebruiken een ander systeem, namelijk NTSC. De EXT-invoer wordt gebruikt om NTSC-gecodeerde opnamen te lezen. 16:10: verwijst naar het hoogte-breedte ratio hoogte van het scherm. Breedbeeld televisieschermen hebben een ratio van 16/10, een conventioneel tv-scherm heeft een ratio van 4/3.

PC-invoersignaal referentietabel)

	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Standaard	Formaat
I	640 x 350	31.5	70	VGA	
2	720 × 400	31.47	70	VGA	
3	640 x 480	31.47	60	VGA	
4	640 x 480	35	66.7	MAC	
5	640 x 480	37.861	72	VESA	
6	640 x 480	37.5	75	VESA	
7	640 x 480	43.3	85	VESA	
8	800 × 600	35.156	56	VESA	
9	800 × 600	37.879	60	VESA	
10	800 × 600	48.077	72	VESA	
П	800 × 600	46.875	75	VESA	
12	800 × 600	53.674	85	VESA	
13	832 x 624	49.72	74.5	MAC	
14	1024 x 768	48.36	60	VESA	
15	1024 x 768	56.48	70	VESA	
16	1024 x 768	60.02	75	VESA	
17	1280 x 720	44.772	59.855	VESA	16:10
18	1280 x 720	56.456	74.777	VESA	16:10
19	1360 x 768	47.72	59.799	VESA	16:10
20	1360 × 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 × 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 × 900	70.635	74.984	VESA	16:10

_ _ _ _ _



* De pc-invoer ondersteunt geen Sync on Green of Composite Sync. * De pc-invoer ondersteunt geen interlineaire signalen.

_ _ _ _ _ _

Productspecificaties

Model	190TW8			
Paneelspecificatie				
Resolutie (beeldpunten)	1440 x 900			
Helderheid (typisch)	300 cd/m2			
Contrastratio (typisch)	1000:1			
Schermkleur	I6.7 M			
Beeldhoek (typisch)	H: 170° ; V:160°			
Reactietijd (typisch)	5 ms			
Stroomtoevoer				
Invoer	90 V ~ 264 V _ wisselstroom (47~63 Hz)			
Max. stroomverbruik	<58 W			
Energie besparen	< W			
Mechanisch				
Omvang (B x H x D mm)	490.4 × 412.5 × 138.9			
Gewicht (Kg)	4.6			
Gewicht (lbs)	10.1			
Brutogewicht (Kg)	6.8			
Brutogewicht (lbs)	15			
Muurmontage	100mm x 100mm			
Analoog tv-systeem				
Tv-kleurensysteem	PAL, SECAM			
Geluidssysteem	B/G/D/K/I/L			
Stereosysteem	NICAM / A2			
Tv-tunersysteem	PLL, 45,25 Mhz _ 862,25 Mhz			
Ondertitels	Teletekst 1.5			
Analoge tv-tuner hoeveelheid	ge tv-tuner hoeveelheid I			
Aansluiting				
Analoge tv-tuneringang	Ja			
SCART	CVBS (in/uit), RGB (in), Audio R/L			
AV-S-Video	S-video, Audio R/L gedeeld met CVBS			
AV-CVBS	S-video, Audio R/L gedeeld met CVBS			
HDMI	Ja			
SPDIF-uitgang	Ja			
Pc D-sub ingang	Ja			
Pc-audioingang	Ja			
Hoofdtelefoon	Ja			
Audiosysteem				
Luidspreker	5 W + 5 W			