Intoduction

Bu televizyonu satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Bu kullanma kılavuzu TV Monitörünüzü kurmanıza ve çalıştırmanıza yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

Bu kullanma kılavuzunu baştan sona okumanızı önemle tavsiye ediyoruz.

Teknolojimizin ihtiyaçlarınızı tamamı ile karşılayacağını umut ediyoruz.

İçindekiler

Önemli güvenlik bilgileri	2
Ambalaj kontrol listesi	3
TV Monitörünüze Genel Bir Bakış	3
Uzaktan kumanda düğmeleri	5
Temel bağlantılar	6
Analog TV Monitörünün kullanılması	6
Harici ses/video cihazlarına bağlanması	7
OSD navigasyonu	9
Gelişmiş özellikler	10
Philips piksel Hata Politikası	15
İpuçları	17
Terimler Sözlüğü	17
PC Girişi Sinyal Referans Tablosu	18
Ürün özellikleri	19



Geri Dönüşüm

unuzda kullanılan malzemeler tekrar kullanılabilir ya da geri dönüştürülebilir. Özel şirketler, çevresel atık oranını en aza indirmek için kullanılmış cihazları toplar ve tekrar kullanılabilecek malzemeleri içerisinden aldıktan sonra bunları parçalara ayırır (ayrıntılı bilgi için satıcınıza başvurun).

ÖNEMLİ

- Havalandırma için TV Monitörünün etrafında en az 10 ila 15 santim boşluk bırakılmalıdır.
- · TV Monitörünü halının üzerine koymayınız.
- Cihaz, hiçbir şekilde damlama ve sıçramalara maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz, yağmura veya rutubete ve vazo gibi sıvı dolu nesnelere maruz bırakılmamalıdır ve aparatın üzerine konulmalıdır.
- Aparat, korumalı bir toprak bağlantısı olan bir şebeke soket çıkışına bağlı olmalıdır.
- Cihaz bağlaştırıcısı, bu aparatın bağlantı kesici cihazı olarak kullanılır ve bağlantı kesici cihaz, kullanıma hazır halde bulundurulmalıdır.

Genel

Tüm bağlantılar yapılmadan güç kablosunu duvar prizine sokmayınız veya TV monitörünü duvara asmayınız.

 TV Monitörünü istediğiniz yere koyabilir ya da asabilirsiniz, ancak havanın havalandırma delikleri içerisinde serbestçe dolaştığından emin olmalısınız.



- TV Monitörünü kitaplık veya benzeri bir ünite gibi dar bir alana koymayınız.
- Tehlikeli durumları önlemek amacıyla yanan mum gibi çıplak alev kaynaklarının yakınına yerleştirilmemelidir.
- Isı ve doğrudan güneş ışığından sakınınız ve yağmura veya suya maruz bırakmayınız.
- · Cihaz hiçbir şekilde damlama ve sıçramalara maruz bırakılmamalıdır.

Ekran bakmu

- Ekranı çizebileceğinden, bozabileceğinden ya da kalıcı hasar meydana getirebileceğinden ekrana sert bir cisimle dokunmayınız, itmeyiniz, ovalamayınız veya vurmayınız.
- Lütfen toz bezine kimyasal temizlik malzemesi döküp cihazı ovmayınız.
- Yüzeye çıplak elle ya da yağlı bezle dokunmayınız (bazı kozmetikler ekrana zarar verir).
- · Ekranı temizlemeden önce TV monitörünün fişini çekiniz.

- Yüzey tozlandığında emici pamukla ya da güderi kumaş parçası gibi yumuşak bir bez ile hafifçe siliniz.
- Kimyasal zarar verebileceği için aseton, toluen ve alkol kullanmayınız.
- Sıvı ya da püskürtmeli temizleyiciler kullanmayınız. Tükürük ve su damlalarını derhal siliniz. Bunların ekranda uzun süre cihaz üzerinde kalması deformasyon ve renk solmalarına sebep olur.
- ÖNEMLİ: Monitörünüzü kullanmadığınızda her zaman hareketli bir ekran koruyucusu programı çalıştırınız. LCD Monitörünüz değişmeyen statik bir içerik gösterirse her zaman periyodik bir ekran venileme uvgulamasını etkin hale getiriniz. Hareketsiz ya da statik görüntülerin uzun bir süre kesintisiz olarak görüntülenmesi, "görüntü sonrası" veya "hayalet resim" olarak da adlandırılan "aynı resmin uzun süre durmasından kavnaklanan kalıcı vaslanma etki"lerinin meydana gelmesine sebep olabilir. "Kalıcı yaşlanma etkisi", "görüntü sonrası", veya "hayalet resim" LCD panel teknolojisinde cok iyi bilinen bir olaydır. Bir cok durumda "kalıcı vaslanma etkisi" veya "görüntü sonrası" ya da "hayalet resim" cihaz kapatıldıktan bir süre sonra yavas yavas kaybolacaktır.

UYARI: Şiddetli "kalıcı yaşlanma etkisi" or "görüntü sonrası" veya "hayalet resim" belirtileri ortadan kalkmaz ve tamir edilemez.

Yukarda bahsedilen hasarlar, garanti kapsamına girmez.

Eelktrikli,Manyetik ve Elektromanyetik Alanlar("EMF")

- Philips Royal Electronics, genellikle tüm elektronik aletlerde olduğu gibi, elektromanyetik sinyaller alıp verme özelliğine sahip ürünler üretir ve bu ürünleri tüketiciye satar.
- Philips'in en önemli İşletme Prensipleri'nden biri, ürünlerimiz için gerekli tüm sağlık ve güvenlik önlemlerini almak, uygulanan tüm yasal gerekliliklere uymasını sağlamak ve ürünlerimizin üretimi sırasında uygulanan EMF standartlarına bağlı kalmaktır.
- Philips, kendini sağlığa yan etkisi olmayan ürünler geliştirmeye, üretmeye ve pazarlamaya adamıştır.
- Philips, ürünlerinin kullanım amacı doğrultusunda kullanıldığında günümüzde mevcut olan bilimsel kanıtlara göre güvenilir olduğunu onaylar.
- Philips, ürünlerinin ilk entegrasyonu için standardizasyonda daha çok gelişme beklentisi içinde olmasını sağlayan uluslararası EMF ve güvenlik standartlarının geliştirilmesinde aktif bir rol oynamaktadır.

Ambalaj kontrol listesi

TV Monitör ambalajında aksesuar kutusundan başka aşağıda belirtilen aksesuarlar bulunmalıdır. Lütfen aksesuarların tamamının ambalaj içerisinde olduğundan emin olunuz. Parçalardan herhangi birisi eksikse lütfen satıcınızla irtibata geçiniz

- · (1 adet) uzaktan kumanda/ (2 adet) AAA pil
- · Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- · Kullanım Kılavuzu

- · (1 adet) PC Ses Kablosu
- · (1 adet) Güç Kablosu

· VGA Kablosu

* Güç kablonuz bulunduğunuz bölgeye göre değişr.

TV Monitörünüze Genel Bir Bakış



Set yanı				
1	ባ	Aç/Kapat	TV monitörünü açmak ya da kapatmak için kullanılır.	
2	MENU	Menü düğmesi	OSD Menüsünü Açar ya da Kapatır.	
CH+ Kanal yukarı		Kanal yukarı	OSD açıkken Yukarı ok ile aynı işlevi görür.	
3	CH-	Kanal aşağı	OSD açıkken Aşağı ok ile aynı işlevi görür.	
4	VOL 4	Sesi seviyesini artır	OSD açıkken Sağ ok ile aynı işlevi görür.	
4	VOL ►	Ses seviyesini azalt	OSD açıkken Sol ok ile aynı işlevi görür.	
5		Seçim Düğmesi	OSD açıkken seçiminizi doğrulamak için bu düğmeye basınız.	

Televizyonun arka kısmı			
1	AC IN	2	HDMI
3	D-SUB	4	SPDIF-out + PC Audio-in
5	AV-Audio L/R + CVBS + S-Video	6	SKART
7	Analog ayarlayıcı	8	Kulaklık çıkışı



🙈 - -

* AV için: Kompozit ve S-Video girişi aynı ses port bağlantılarını kullanır.

Uzaktan Kumanda Tuşları

Genel tuşlar



1 POWER

TV Monitörünüzü açmak/kapamak için bu düğmeye basınız.

2. DISPLAY

Giriş/kanal bilgisini görüntülemek için bu düğmeye basınız (seçim/kaynak tipine bağlı).

Teletext



 enk düğmeleri (R/G/Y/B) Teletext sayfasındaki ilgili düğmeyi çalıştırır.

3 SLEEP

TV Monitörünün kendi kendine bekleme moduna geçmesi için bir zaman periyodu belirlemek isterseniz bu düğmeye basınız (15, 30, 45, 60, 90 veya 120 dakika).

- 4 Seçim düğmeleri (TV/AV/SCART/PC)* Doğru bir seçim modu belirlemek için bu düğmeye basınız.
- 5 Sayı tuşları
- 6 RECALL

Bir önceki kanala dönmek için bu düğmeye basınız.

- 7 ENTER Kanal no seçimini onaylamak için bu düğmeye basınız.
- 8 MPX Sağ üst köşede görüntülenen ses seçimini belirlemek için bu düğmeye basınız (mono, stereo, iki dil).
- 9 MUTE
- Sesi açıp kapamak için bu düğmeye basınız. 10 VOL (+/-)
 - Sesi açmak ya da kısmak için bu düğmeye basınız.
- CH (yukarı/aşağı) TV Monitörü kanallarını sırasıyla seçmek için bu düğmeye basınız.
- 12 MENU Menüyü açmak ya da kapamak için bu düğmeye basınız.
- 13 EXIT
- Çıkış Menüsü 14 Yön düămeleri/OK
- VOL (yukarı/aşağı), CH (yukarı/aşağı)
 TTX/MIX (TELETEXT/MIX)
 - TV/AV/den Teletext moduna geçmek için bu düğmeye basınız. Teletext sayfasını TV Monitörüne yaymak için bu düğmeye basınız.
- 16 WIDE Skala modunda 4:3, 16:10, Tam, Panorama ve Letterbox 1, 2 modları arasında geçiş yapmak için bu düğmeye basınız.
- 2 INDEX

Endeks sayfasına gitmek için bu düğmeye basınız.

- 3 SIZE
 - Teletext sayfasını iki katı büyütmek için bir kez basınız.
 - Devam etmek için bu düğmeye basınız.
- SUBTITLE Altyazıları görüntülemek için bu düğmeye başınız.
- 5 SUBPAGE

Teletext'in alt sayfalarına doğrudan ulaşmak için bu düğmeye basınız.

- REVEAL Gizli teletext bilgisini görüntülemek için bu düğmeye basınız.
- 7 HOLD

Çok sayfalı görüntüleme modundaki mevcut teletext sayfasını durdurmak için bu düğmeye basınız.

Temel Bağlantılar

Güç Kablosunun Bağlanması

- 1 AC kablosunu setin arkasındaki AC girişine bağlayınız.
- 2 Fişi duvardaki prize şekildeki gibi bağlayınız.

Uzaktan Kumandanın Ayarlanması

- 1 Kumanda aletinin arkasındaki kapağı açınız.
- 2 (Kutu içerisinde bulunan) iki adet AAA pilini, pil kompartım

Analog TV Monitörünün kullanılması

Antenin/kablonun bağlanması

Anten kablosunu aşağıda gösterildiği gibi TV Monitörünün Arkasındaki uygun anten terminaline bağlayınız.

Per iniziare a guardare il Monitor TV



1) Güç

- a kranın altındaki güç düğmesine basınız.
- b Kumandadaki güç düğmesine, sayı tuşlarına ya da kanal yukarı / aşağı düğmesine basınız.

2 Kurulum Sihirbazı

TV Monitörünü ilk defa açtığınızda Kurulum Sihirbazı dil seçimini ve kanal aramasını tamamlamak için sizi yönlendirir. Kurulum sürecini başlatmak için **OK** düğmesine basınız.





- Adım 1. Tercih ettiğiniz dili seçiniz.
- Adım 2. Lütfen ülke seçiniz.
- Adım 3. Devam etmeden önce koaksiyel kablolarınızın doğru bir şekilde bağlı olduğundan emin olunuz.
- Adım 4. Analog kanallar için arama yapınız.
- Adım 5. Kurulum tamamlanmıştır. TV Monitörünü izlemeye hazırsınız.

Kurulum işlemi tamamlanmadan kurulumdan

çıkarsanız bazı seçenekler ile karşılaşacaksınız:

- 1. Kuruluma devam et
- 2. Bir sonraki açılışta kurulum sihirbazına devam et
- 3. Çık ve bir daha hatırlatma

Bir seçenek belirleyiniz ve çıkmak için **OK** düğmesine basınız.

3 Kanal Değiştirme

- Bir kanal seçmek için 0 9 arasında bir sayı tuşuna basınız. Kanal 2 saniye sonra değişecektir. Kanalı hemen seçmek için
 ENTER düğmesine basınız.
- kumandadaki kanal (CH) yukarı/aşağı düğmesine bastığınızda kanal değişecektir.

(4) Sesi Ayarlama

Kumandadaki (VOL) aç/kapat düğmelerine basarak ses düzeyini ayarlayınız.



* Bu ayarlamaları ön kontrol panelini kullanarak da yapabilirsiniz. Ayrıntılar için lütfen sayfa 3'teki "Setin Kenarı" bölümüne bakınız

* Yerel yayınlara bağlı olarak kurulum farklılık gösterebilir.

Harici ses/video cihazlarına

Bir DVD, VCR, STB veya ses/video cihazının bağlanması

DVD oynatıcınızı, VCR cihazınızı ya da ses/video cihazınızı aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi TV Monitörünüzün arkasında bulunan SKART portuna bağlayınız.

Kaynak-GİRİŞ





* Philips, bağlantı tipleri için belirtilen öncelikleri önerir: HDMI ->SCART -> AV

TV-ÇIKIŞI



* SKART çıkışı sadece analog yayınlarla çalışır.

Bir kamera, video kayıt cihazı, video oyunu ya da kulaklığın bağlanması

Kameranızı, video kayıt cihazınızı, video oyun konsolunuzu ya da kulaklıklarınızı, TV Monitörünün arkasında bulunan video/ses portlarına aşağıda gösterildiği şekilde bağlayınız.



Bir PC'nin ya da diz üstü bilgisayarının bağlanması

TV Monitörünüzde PC çıkışını görmek İçin PC'nizi ya da diz üstü bilgisayarınızı TV Monitörünüze aşağıda gösterildiği şekilde bağlayınız.





* Philips, VGA girişi için PC'nizin harici monitör çözünürlüğünü 60 Hz'lik tazeleme hızında 1440 x 900 piksele ayarlamanızı önerir.

Giriş kaynağının seçilmesi

Anteninizi veya harici cihazınızı TV Monitörüne bağladıktan sonra doğru giriş kaynağını seçmelisiniz. Doğru giriş kaynağını seçmek için kumanda aletindeki uygun düğmeye basınız.

Giriş düğmesi rehberi: 1. TV düğmesi

- Giriş kaynakları arasında Analog TV'ye (ATV) geçiş yapar.
- 2. AV düğmesi

Giriş kaynakları arasında AV'ye ve HDMI'ye geçiş yapar.

- 3. SKART düğmesi Giriş kaynakları arasında SKART'a geçiş yapar.
- 4. PC düğmesi

Giriş kaynakları arasında VGA'ya geçiş yapar.



Gelişmiş ayarların ve düzenlemelerin bir çoğu, aşağıdaki ekran görüntüsünde olduğu gibi OSD menüleri kullanılarak yapılabilir.

Bu menülerde gezinmek için gerekli olan temel işlemler (Resim, Ses, Kanal yönetimi ve Ayarlar) bu bölümde anlatılmaktadır.

Kumandayla OSD'de gezinme



Dört tane ana OSD menüsü mevcuttur: Bunlar sırasıyla Resim, Ses, Kanal yönetimi ve Ayarlardır. Bu menülerde gezinmek için aşağıda belirtilen yolu izleyebilirsiniz.

1	MEQ	Kumandadaki MENU düğmesine veya kontrol panelindeki MENU düğmesine basınız.
2		Dört menü arasında dolaşmak için yukarı ve aşağı yön tuşlarını kullanarak istediğiniz menüyü seçiniz.
3	C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.C.	Menüyle etkileşim içinde olmak için yön düğmelerini kullanınız. Yukarı/aşağı yön düğmeleri, menü seçeneklerinde hareket eder, sol/sağ yön düğmeleri farklı ayarları düzenler (örneğin: Resim menüsünde parlaklık, kontrast vb. gibi ayarlar). Çıkmak için MENU düğmesine basınız.

OSD ayarlarının düzenlenmesi

OSD, TV Monitörünüzün ayarlarını düzenlemek için kullanılabilir.

OSD'yi açmak için **MENU** düğmesine basınız. OSD'yi resim kalitesini, ses ayarlarını, kanal ayarlarını ve genel ayarlamaları düzenlemek için kullanabilirsiniz. Gelişmiş özellikler için lütfen bir sonraki sayfaya bakınız:

Resim kalitesinin ayarlanması	
PHILPS Poture	 OSD'yi açmak için MENU düğmesine basınız. Yön düğmelerini kullanarak OSD'den Resim'i seçiniz. Daha sonra düzenlemek istediğiniz resim öğesine geçiş yapınız. Kayar ölçekleri düzenlemek için sol veya sağ düğmeleri kullanınız. Parlaklık, kontrast, renk, keskinlik ve görüntüyle ilgili diğer özellikleri düzenlemek için Resim menüsü kullanılabilir.

Ses ayarlarının düzenlenmesi			
PHLIPS Auto Preve Res Source Preve Preve Pre	 OSD'yi açmak için MENU düğmesine basınız. Yön düğmelerini kullanarak OSD'den Ses'i seçiniz. Daha sonra düzenlemek istediğiniz özelliğe geçiş yapınız. Kayar ölçekleri düzenlemek için sol veya sağ düğmeleri kullanınız. Kaydetmek için OK düğmesine basınız. Ses menüsü ayrıca tiz, bas, denge, ses efekti ve AVL'yi düzenlemek için kullanılabilir. 		
Kanal yönetiminin düzenlenmesi			
PHILIPS Channel Haugement: Channel Haugement: Channel Haugement: Contry Prover Contry Contry Prover Note	 OSD'yi açmak için MENU düğmesine basınız. Yön düğmelerini kullanarak OSD'den Kanal yönetimini seçiniz. Menülerde gezinmek için yön düğmelerini kullanınız. Kanal yönetimi menüsü kanal seçimlerini ayarlamada, Otomatik Aramalarda, Manuel Aramalarda ve ilgili diğer ayarlarda kullanılabilir. 		
Ayarların düzenlenmesi			
Setting S English Setting S Off Setting N Off Setting N Off Setting N Fall Wide Mode Fall Factory Default Fall	 OSD'yi açmak için MENU düğmesine basınız. Yön düğmelerini kullanarak OSD'den Ayarlar'ı seçiniz. Daha sonra düzenlemek istediğiniz özelliğe geçiş yapınız. Ayarlar menüsü menü dilini ve diğer önemli ayarları düzenlemek amacıyla kullanılabilir. 		

Gelişmiş özellikler

Bu Kanalı Kilitle

Bu Kanalı Kilitle fonksiyonu, bir parola atamanıza izin verir ve parolayı bilmeyenlerin TV Monitörü Kanalını izlemesini etkili bir şekilde engeller.

OSD'deki seçenekler, TV Monitörü sinyal kaynağına bağlı olarak farlılık gösterebilir.



Kiş	Kişisel bir PIN kodunun ayarlanması			
1	MENU	Settings Coglish Settings Coglish Settings Coglish Settings Coglish Wide Mode Full Vice Extern Default	OSD'yi açmak için kumandadaki MENU düğmesine basınız.	
2		Ayarlar menüsünde gezinmek için yön düğmelerini kullanınız. Daha sonra PIN Kodunu Ayarla seçeneğini işaretleyiniz (nota bakınız)		
3		Dört haneli bir parola giriniz. Tekrar giriniz ve onaylamak için OK düğmesine basınız.		
4	MENU	Çıkmak için MENU düğmesine basınız.		



* Bu TV Monitörü için varsayılan PIN kodu "0000"dır. PIN kodunu değiştirmek istediğinizde öncelikle "0000"ı giriniz. PIN kodunuzu unutursanız sıfırlamak için lütfen "6163"ü giriniz.

TV Ka	TV Kanalının Kilitlenmesi				
1	MENU	PHILIPS Country Centrary Country Centrary Off Roorder Roorder Roorder Name Frequency 633 22MNz Ador Scans Manual Scans Lock This Channed Cock This Channed Cock This Channed	OSD'yi açmak için kumandadaki MENU düğmesine basınız.		
2		Kanal Yönetimi menüsünde gezinmek için yön düğmelerini kullanınız. Daha sonra Bu Kanalı Kilitle seçeneğini işaretleyiniz.			
3		PIN kodunuzu giriniz. Tekrar giriniz ve onaylamak için OK düğmesine basınız.(sayfa 10'daki nota bakınız)			

Kanalların yeniden düzenlenmesi

Kurulum sihirbazı tamamlandıktan sonra kullanılabilir durumda olan tüm kanallar listelenmişti. Yeni kanallar için yeniden düzenlemeler yapmaya ihtiyacınız varsa lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.



Ka	Kanalların yeniden düzenlenmesi			
1	MENU	OSD'yi açmak için kumandadaki MENU düğmesine basınız.		
2		Kanal Yönetimi menüsünü seçmek ve menüde gezinmek için yön düğmelerini kullanınız.		
3		PHILIPS Image: Control Assignment: Control Assignment	Yeniden Düzenle seçeneğinin üzerine geliniz. Daha sonra yeniden düzenlemek istediğiniz kanalı seçip onaylamak için OK düğmesine basınız. Sağ kanal numarasına geçiş yapınız ve onaylamak için OK düğmesine basınız.	
4		OK düğmesine ve çıkmak için MENU düğmesine basınız.		

Kanalların tekrar aranması

Kurulum sihirbazı tamamlandıktan sonra kullanılabilir durumda olan bütün kanallar listelenmişti. Yeni kanallar için yeniden arama yapmanız gerekiyorsa lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.



Kanal arama			
1	MENU	OSD'yi açmak için kumandadaki MENU düğmesine basınız	
2		Kanal Yönetimi menüsünü seçmek ve menüde gezinmek için yön düğmelerini kullanınız.	
3		PHUES Geny Geny Geny Geny Geny Ab Scie Geny Geny Geny Geny Geny Ab Scie Geny Geny Geny Geny Geny Ab Scie Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny Geny	
4	MENU MENU	OK düğmesine ve çıkmak için MENU düğmesine basınız.	

Geniş ekran görüntü modu

Philips TV Monitörünüz, size 4:3, 16:10, Tam, Panorama, ve Letterbox 1 ve 2 tip resim arasında geçiş yapma olanağı sağlayan özel bir geniş ekran moduna sahiptir.

Dört geniş mod arasında geçiş yapmak için kumandadaki WIDE düğmesine basınız.

Geniş mod

Philips TV Monitörü, 4:3, 16:10, Tam, Panorama, ve Letterbox 1 ve 2 olmak üzere dört geniş ekran modunu kapsamaktadır.





Philips Piksel Hata Yöntemi

Philips Flat Panel Monitörlerin Piksel Hata Yöntemi

Philips yüksek kaliteli ürünler satmaya çalışmaktadır. Biz, en gelişmiş üretim tekniklerini kullanmakta ve sıkı bir kalite kontrol mekanizması uygulamaktayız. Fakat flat panel monitörlerinde kullanılan TFT LCD panellerindeki piksel veya alt piksel hataları ile bazen karşılaşmaktayız. Üreticilerden hiç biri panellerin hiç birinde piksel hatası bulunmayacağını garanti edemez fakat Philips, kabul edilmez sayıda hata bulunan monitörlerin garanti kapsamında tamir edileceğini veya yenisi ile değiştirileceğini garanti etmektedir. Bu bölümde farklı piksel hata tipleri açıklanmakta ve her tip için kabul edilebilir piksel seviyeleri tanımlanmaktadır. Garanti kapsamında tamir veya yenisi ile değiştirileceğini yerecek olursak, bir TFT LCD panelindeki piksel hatalarının sayısı kabul edilebilir seviyelerden fazla olmalıdır. Örnek verecek olursak, bir 19" XGA monitöründe alt piksel oranının %0.0004 olması hatalı olabilir. Bunların yanında, bazı piksel hata tipleri veya kombinasyonunun fark edilmesi diğerlerinden daha kolay olduğu için Philips bu tip hataları çin daha yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika tüm dünyada geçerlidir.

Piksel ve Alt Pikseller

Bir piksel, veya resim elemanı, temel renkleri kırmızı, yeşil ve mavi olan üç alt pikselden oluşmaktadır. Pikseller bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Pikseldeki alt piksellerin hepsi açıksa, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür. Hepsi koyuysa, renkli üç alt piksel beraber tek bir siyah piksle gibi görünür. Açık ve koyu piksellerin diğer kombinasyonu diğer renkte tek bir piksel gibi görünür.



Piksel Hata Türleri

Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

Parlak Nokta Hataları Parlak nokta hataları daima yanan veya "açık" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Parlak nokta, monitör koyu bir örnek gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Çeşitli tiplerde parlak nokta hataları bulunmaktadır:





Bir aÖık kırmızı, yeþil veya mavi alt - Kırmızı + Mavi = Yeþil piksel - Kırmızı + yeþil = Sarı

İki bitiþik alt piksel: - Kırmızı + Mavi = Yeþil - Kırmızı + yeþil = Sarı - Yeþil + Mavi = AÖık Mavi



Ü Ö bitiþik alt piksel	(bir
oeyaz piksel)	



Kırmızı veya mavi renkteki parlak nokta komşu noktaların parlaklığından yüzde 50 daha parlak olurken yeşil parlak nokta ise komşu noktalardan yüzde 30 daha parlak olmalıdır.

Siyah Nokta Hataları Siyah nokta hataları her zaman koyu veya "kapalı" olan piksel veya alt piksel olarak görünür. Koyu nokta, monitör açık bir örnek gösterdiğinde ekranda bulunan bir alt pikseldir. Aşağıda siyah nokta hata tipleri gösterilmektedir:





İki veya üç bitişik alt piksel

Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının far edilmesi daha kolay olduğu için, Philips, piksel hatalarının yakınlığı konusunda da toleranslar belirlemiştir. Piksel Hata Toleransları

Garanti süresinde piksel hatalarından kaynaklanan tamir veya yenisi ile değiştirme işlemlerini gerçekleştirmek için bir Philips flat panelindeki TFT LCD panelinde bulunan piksel veya alt piksel hataları aşağıdaki tabloda belirtilen sayılardan fazla olmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
MODEL	190TW8
1 görünen alt pikseller	3 veya daha az
2 bitişik görünen alt pikseller	1 veya daha az
3 bitişik görünen alt pikseller (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki uzaklık*	>15mm
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta kusurları	3 veya daha az

SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE		
MODEL	190TW8		
1 koyu altpiksel	5 veya daha az		
2 komşu koyu altpiksel	2 veya daha az		
3 komşu koyu altpiksel	0		
Iki Siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	>15mm		
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az		

TOPLAM NOKTA HASARLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE	
MODEL	190TW8	
Her türdeki toplam parlak nokta kusurları	5 veya daha az	

 \bigtriangleup

1 veya 2 komşu alt piksel arızası = 1 nokta arızası Philips monitörünüz ISO13406-2 Uyumludur İpuçları

Kötü resim	Dağların ve yüksek binaların birbirine yakın olması, hayalet resim, eko ya da gölgelere sebep olabilir. Bu durumda görüntüyü elle ayarlamaya çalışın: (Sayfa 9) Kaliteli ses kısmına bakınız ya da dış antenin yönünü değiştiriniz. Dahili anten kullanıyorsanız, bazı koşullarda görüntü almanız zorlaşabilir. Anteni değiştirerek yayın alma kalitesini artırabilirsiniz. Gene de televizyonunuz görüntü alamıyorsa, harici bir anten kullanımanız gerekecektir.	
Resim yok	Anten soketini doğru mu bağladınız? Doğru sistemi mi seçtiniz? (s.10). Zayıf bir şekilde bağlantısı yapılan euroconnector kabloları ya da anten soketleri, genellikle resim ya da ses ile ilgili sorunların nedeni olarak karşımıza çıkar. (bazen TV Monitörü hareket ettirildiğinde ya da yeri değiştirildiğinde konektörlerin bağlantısı kesilebilir.) Tüm bağlantıları kontrol ediniz.	
Ses yok	Belli kanallarda resim alıyor, ancak sesi alamıyorsanız, bu doğru TV Monitör sistemine sahip olmadığınız anlamına gelir. Sistemin ayarını değiştiriniz (s. 10) TV Monitörüne bağlı ses yükseltecinden hiç ses gelmiyor mu? Ses çıkışı ile ses girişini karıştırmadığınızdan emin olunuz.	
PC modu çalışmıyor mu?	mu? Bilgisayarı uygun bir ekran çözünürlüğünde yapılandırıp yapılandırmadığınızı kontrol ediniz (bkz s.8).	
Uzaktan kumanda	TV Monitörü, uzaktan kumandadan etkilenmiyor; Uzaktan kumandayı kullandığınızda televizyon üzerindeki göstergenin ışığı yanmıyor. Pilini değiştirin.	
Bekleme	Televizyon, 30 dakika boyunca sinyal alamazsa, otomatik olarak bekleme moduna dönecektir. Enerji tasarrufu için televizyonunuz bekleme modunda iken çok düşük enerji kaybı olmasını sağlayacak parçalar ile donatılmıştır.	
Temizlik	Televizyonunuzun ekranını ve çerçevesini temizlemek için sadece yumuşak ve tüy bırakmayan bir bez kullanınınız. Alkol bazlı ya da solvent bazlı ürünler kullanmayınız.	
Halen mi bir sonuç alamadınız?	bir sonuç al 30 saniye kadar TV Monitörünün şebeke fişini çıkartıp yeniden takınız. TV Monitörünüz bozulursa, kesinlikle kendiniz tamir etmeye kalkışmayınız: Satıcınızın satış sonrası servisini arayınız.	

Terimler Sözlüğü)

VGA (Video Grafik Dizisi): PC'lerde kullanılan genel standartta grafik görüntüleme sistemi.

RGB sinyalleri: Resmi oluşturan ve Kırmızı, Yeşil ve Mavi renklerinden oluşan üç adet video sinyali mevcuttur. Bu sinyaller kullanıldığında resim kalitesi artar. S-VHS Sinyalleri: S-VHS ve Hi-8 kaydetme standartlarından 2 ayrı Y/C video sinyali alınır. Işıklılık sinyalleri Y (siyah ve beyaz) ve renklilik sinyalleri C (renk), ayrı olarak banda kaydedilir. Bu, Y/C sinyallerinin, tek bir video sinyali olarak birleştirildiği standart videoda (VHS ve 8 mm) daha iyi bir resim kalitesi sunar. NICAM sesi: Dijital sesin iletilebildiği işlem.

Sistem: Televizyonda resimler, tüm ülkelerde aynı şekilde yayınlanmaz. Farklı standartlar mevcuttur: BG, DK, I ve L L'. Sistem ayan (s.10), farklı standartları seçmek amacıyla kullanılır. Bunun PAL veya SECAM renk kodu ile kanştırılmaması gerekir. Avrupa'da bir çok ülkede Pal ve Fransa, Rusya ve birçok Afrika ülkesinde Secam kullanılmaktadır. Amerika Birleşik Devletleri ve Japonya ise, NTSC adlı farklı bir sistem kullanımaktadır. Çıkış EXT'i, NTSC kodlu kayıtları okumak amacıyla kullanılır. 16:10: Ekranın uzunluğu ile boyu arasındaki oran anlamına gelir. Geniş ekranlı televizyonlar, 16/10 ve klasik ekran TV monitörleri ise 4/3 oranındadır.

PC Giriș Sinyal Referans Tablosu

	Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Standart	Format
1	640 x 350	31.5	70	VGA	
2	720 x 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 x 600	35.156	56	VESA	
9	800 x 600	37.879	60	VESA	
10	800 x 600	48.077	72	VESA	
11	800 x 600	46.875	75	VESA	
12	800 x 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 x 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 x 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 x 900	70.635	74.984	VESA	16:10



* PC girişi Sync on Green ya da Composite Sync özelliklerini desteklemiyor

* PC girişi binişmeli sinyalleri desteklemiyor.

Ürün özellikleri

Model	190TW8				
Panel özelliği					
Çözünürlük (piksel)	1440 x 900				
Parlaklık (genel)	300 cd/m2				
Kontrast Oranı (tpe.)	1000:1				
Görüntü rengi	16.7 M				
Görüntüleme açısı (tpe.)	H: 170° ; V:160 °				
Yanıt (tpe.)	5 ms				
Güç tedariki					
Giriş	90 V ~ 264 V - AC. (47~63 Hz)				
Maks. Güç tüketimi	<58 W				
Güç tasarrufu	<1 W				
Mekanik					
Ebat (E x B x D mm)	490.4 x 412.5 x 138.9				
Ağırlık (Kg)	4.6				
Ağırlık (lbs)	10.1				
Brüt ağırlık (Kg)	6.8				
Brüt ağırlık (lbs)	15				
Duvara montaj	100mm x 100mm				
Analog TV sistemi					
TV Renkli sistem	PAL, SECAM				
Ses sistemi	B/G/D/K/I/L				
Stereo sistemi	NICAM / A2				
TV Tuner Sistemi	PLL, 45.25 Mhz - 862.25 Mhz				
Altyazılar	Teletext 1.5				
Analog TV-tuner miktarı	1				
Terminal					
Analog Tuner Giriş	Evet				
SKART	CVBS (Giriş/Çıkış), RGB (Giriş), Ses (Sağ/Sol)				
AV-S-Video	S-Video, CVBS ile Ses (SS) paylaşımı				
AV-CVBS	CVBS, S-Video ile Ses (SS) paylaşımı				
HDMI	Evet				
SPDIF-çıkışı	Evet				
PC D-sub girişi	Evet				
PC ses girişi	Evet				
Kulaklık	Evet				
Ses sistemi					
Hoparlör	5 W + 5 W				