

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

TR	Kullanıcı el kitabı	1
	Müşteri Hizmetleri ve Garanti	
	22	
	Sorun Giderme ve SSS'lar	26

İçindekiler

1. Önemli	1
1.1 Güç adaptörü güvenlik Bilgileri	1
1.2 EMC bilgileri	2
1.3 Güvenlik önlemleri ve bakım ...	6
1.4 İşaretler	8
1.5 Ürün ve paketlenme malzemesinin atılması	8
2. Monitörü ayarlama	10
2.1 Kurulum	10
2.2 Monitörü çalıştırma	11
2.3 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarın	14
3. Görüntü Optimizasyonu	15
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	15
4. PowerSensor™	17
5. Teknik Özellikler	18
5.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları	20
6. Güç Yönetimi	21
7. Müşteri Hizmetleri ve Garanti	22
7.1 Philips Düz Panel Monitörlerin Piksel Hata Politikası	22
7.2 Müşteri Sorunları & Garanti	25
8. Sorun Giderme ve SSS'lar	26
8.1 Sorun Giderme	26
8.2 Genel SSSlar	27
8.3 Tıbbi SSS	30

1. Önemli

Monitörün alfa, sayısal ve grafik verileri görüntülemek için Tıbbi Ekipmanla kullanımı tasarlanmıştır. Konu ekipmanı Philips monitör harici bir AC/DC adaptör ile çalıştırılır. (IEC/EN60601-1).

1.1 Güç adaptörü güvenlik Bilgileri

Güç adaptörü

Bu adaptör (Üretim: Philips, Model: PMP60-13-1-HJ-S) tıbbi aygıtın bir monitör.

Harici ekipmanların bağlanması

Sinyal giriş/çıkışına veya diğer konektörlere bağlanmak için kullanılması amaçlanan harici ekipmanlar ilgili UL / IEC standardına (örneğin, BT ekipmanları için UL 60950, sistemler için UL 60601-1 ve ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 serisi) ve IEC 60601-1-1 (Elektrikli tıbbi sistemler için güvenlik gereklilikleri) standardına uygun olmalıdır.

Aygıt Bağlantısını Kesme

Şehir şebekesi fişi veya aygıt bağlaştırmacı bağlantı kesme aygıtı olarak kullanılır, bağlantı kesme aygıtı çalışmaya hazır durumda tutulmalıdır. Üzerinde çalışırken veya temizlik yaparken her zaman güç kablosu setinin ürünüyle bağlantısını kesin. Güç açıkken bağlantılar yapmayın, aşırı güç akımı hassas elektronik bileşenlere hasar verebilir.

Sınıflandırma

- Su girişine karşı üretim derecesi: IPX0
- Tutuşabilir anestezi gazlarının hava veya oksijenle ya da diazot monoksit ile karışımı durumunda kullanıma uygun olmayan ekipmanlar. (AP veya APG Kategorisi Değil)
- İşleyiş modu: Sürekli
- Elektrik çarpmasına karşı korunma türü: Sınıf I ME Ekipmanı
- Uygulanan parça yok.

Kapatma Prosedürü





Herhangi bir bileşeni temizlemeye başlamadan önce sistemi kapatmanızı önemle öneririz.

Lütfen aşağıdaki adımları izleyin.

- Tüm uygulama programlarını kapatın
- Çalışan yazılımı kapatın
- Güç anahtarını kapatın
- Güç kablosu setinin bağlantısını kesin
- Tüm aygıtları çıkarın

Güvenlik Sembolü Açıklaması

Aşağıdaki güvenlik sembollerini referanssız hakkında daha fazla açıklamadır.

	Elektrik çarpması, yangın ve mekanik hasara göre yalnızca ANSI/AAMI ES60601-1 ve CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1 ile uyumludur
	Dikkat, BİRLİKTE VERİLEN BELGELERE bakın.
	Akım Türü- AC
	Doğru Akım
	Avrupa Toppluluğu Onayı, Monitör 93/42/EEC ve 2007/47/EC ile uyumludur ve aşağıdaki standartlara uyar: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 ve EN 61000-3-3.
	TUV Tipi Test Onayı, Monitör EN60601-1 ve IEC60601-1 Avrupa Standartlarına uygundur.
	Güç "AÇIK"
	Güç "KAPALI"
	Tıbbi Ekipman, elektrik çarpması, yangın ve mekanik hasara göre yalnızca ANSI/AAMI ES60601-1: 2005 ve CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1: 2008 ile uyumludur

Not

- **Dikkat: Yaralanma tehlikesinden kaçınmak için uygun montaj aparatını kullanın.**
- **Onaylanmış ve belirli ülkenizin güvenlik standartlarına uyan güç prizinin voltajıyla eşleşen bir güç kablosu kullanın.**

- Kullanıcının SIP/SOPlar ile hastaya aynı anda temas etmediğinden emin olun.

1.2 EMC bilgileri

Yol gösterme ve üreticinin bildirimini – elektromanyetik emisyonlar – tüm EKİPMAN ve SİSTEMLER için

Monitörün aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması tasarlanmıştır. Monitörün müşterisi veya kullanıcısı bu tür ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

Emisyon testi	Uygunluk	Elektromanyetik ortam – yol gösterme
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1	Monitör, RF enerjisini yalnızca iç fonksiyonları için kullanır. Bu nedenle, RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik donanımda herhangi bir girişime yol açma olasılığı yoktur.
RF emisyonları CISPR 11	Sınıf B	Monitör, dahili ve dahili amaçlar için kullanılan binalara akım veren normal düşük voltaj güç kaynağı ağına doğrudan bağlanan kurumlar dahil tüm kurumlarda kullanım için uygundur.
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	Sınıf D	
Voltaj dalgalanmaları/ titreşim emisyonları IEC 61000-3-3	Uyumludur	

1. Önemli

Yol gösterme ve üreticinin bildirimini – elektromanyetik bağışıklık – tüm EKİPMAN ve SİSTEMLER için:

Monitörün aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması tasarlanmıştır. Monitörün müşterisi veya kullanıcısı bu tür ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

Bağışıklık testi	IEC 60601 test düzeyi	Uygunluk düzeyi	Elektromanyetik ortam - yol gösterme
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV bağlantı 8 kV hava	6 kV bağlantı 8 kV hava	Yerler, ağaç, beton ya da fayans olabilir. Yerler sentetik malzemeyle kaplıysa, görece nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçici/patlama IEC 61000-4-4	Güç kaynağı hatları için 2 kV Giriş/çıkış hatları için 1 kV	Güç kaynağı hatları için 2 kV Giriş/çıkış hatları için 1 kV	Elektrik şebekesi kalitesi tipik ticari veya hastan ortamına göre olmalıdır.
Dalgalanma IEC 61000-4-5	1 kV hatlar - hatlar 2 kV hatlar - toprak	1 kV hatlar - hatlar 2 kV hatlar - toprak	Elektrik şebekesi kalitesi tipik ticari veya hastan ortamına göre olmalıdır.
Güç kaynağı giriş hatlarındaki kesintiler ve voltaj değişimleri IEC 61000-4-11	0,5 döngü için <%5 UT (UT'de >%95 iniş) 5 döngü için %40 UT (UT'de %60 iniş) 25 döngü için %70 UT (UT'de %30 iniş) 5 saniye için <%5 UT (UT'de >%95 iniş)	0,5 döngü için <%5 UT (UT'de >%95 iniş) 5 döngü için %40 UT (UT'de %60 iniş) 25 döngü için %70 UT (UT'de %30 iniş) 5 saniye için <%5 UT (UT'de >%95 iniş)	Elektrik şebekesi kalitesi tipik ticari veya hastan ortamına göre olmalıdır. Monitör kullanıcısı elektrik kesintileri sırasında sürekli çalışma gereksinimi duyuyorsa, monitörün kesintisiz bir güç kaynağıyla veya pille çalıştırılması önerilir.
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Güç frekansı manyetik alanları, tipik bir şirket ya da hastane ortamındaki tipik konumun özellikleri düzeyinde olmalıdır.


Not

UT, test düzeyindeki uygulamadan önce ac şebeke voltajıdır.

1. Önemli

Yol gösterme ve üreticinin bildirim – elektromanyetik bağışıklık – YAŞAM DESTEĞİ olmayan EKİPMAN ve SİSTEMLER için:

Monitörün aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması tasarlanmıştır. Monitörün müşterisi veya kullanıcısı bu tür ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

Bağışıklık testi	IEC 60601 test düzeyi	Uygunluk düzeyi	Elektromanyetik ortam - yol gösterme
İletilen RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz ila 80 MHz	3 Vrms	Taşınabilir ve mobil RF iletişimleri ekipmanı monitörün kablolar dahil herhangi bir parçasına vericinin frekansına uygun denklemle hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden yakın kullanılmamalıdır. Önerilen ayırma mesafesi: $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz ila 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 800 MHz ila 2,5 GHz
Yayılan RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz ila 2,5 GHz	3 V/m	burada P , vericinin üreticisine göre vericinin vat (W) cinsinden maksimum çıkış gücü derecesidir ve d metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. Elektromanyetik alan anketi ile tanımlandığı gibi sabit RF vericilerinden alan güçleri: a. Her frekans aralığında uygunluk düzeyinden az olmalıdır. b. Aşağıdaki simge ile işaretli donanımın yakınında girişim gerçekleşebilir: 

Not

- 80 MHz ve 800 MHz'de, yüksek frekans aralığı uygulanır.
- Bu yönergeler tüm durumlar için geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım, yapıların, cisimlerin ve insanların absorpsiyonundan ve yansıtmasından etkilenir.
- Sabit vericilerden alan güçleri, radyo için baz istasyonları (hücresel/kablosuz) telefonlar ve karasal mobil radyolar, amatör radyo, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını doğruluğu kavramsal olarak tahmin edilemez. Sabit RF vericiler nedeniyle elektromanyetik ortamı değerlendirmek için, bir elektromanyetik alan anketi yapılması düşünülmelidir. Monitörün kullanıldığı konumda ölçülen alan gücü uygulanabilir RF uyum düzeyinin üstündeyse, monitörün normal çalıştığı doğrulanmak için gözlenmelidir. Anormal performans gözlemlenirse, monitörü yeniden yönlendirme veya başka yere taşıma gibi ek önlemler gerekebilir.
- 150 kHz ila 80 MHz frekans aralığı üstü, alan güçleri 3 V/m'den az olmalıdır.

1. Önemli

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı ve EKİPMAN veya SİSTEM arasındaki Önerilen ayırma mesafeleri – YAŞAM DESTEĞİ olmayan EKİPMAN ve SİSTEMLER için:

Monitörün, yayılan RF rahatsızlıklarının kontrol edildiği elektromanyetik bir ortamda kullanımı tasarlanmıştır. Monitörün müşterisi veya kullanıcısı iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre aşağıda önerilen şekilde taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı (vericiler) ve monitör arasında minimum mesafeyi koruyarak elektromanyetik etkileşimi önlemeye yardımcı olabilir.

Vericinin görelî maksimum çıkış gücü (W)	Vericinin frekansına göre ayırma mesafesi (Metre)		
	150 kHz ila 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80 MHz ila 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz ila 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

⚠ Not

- Yukarıda listelenmeyen maksimum çıkış gücünde derecelendirilmiş vericiler için, metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesi d vericinin frekansına uygun denklem kullanılarak tahmin edilebilir, burada P , vericinin üreticisine göre vericinin vat (W) cinsinden maksimum çıkış gücü derecesidir.
- 80 MHz ve 800 MHz'de, yüksek frekans aralığı için ayırma mesafesi uygulanır.
- Bu yönergeler tüm durumlar için geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım, yapıların, cisimlerin ve insanların absorpsiyonundan ve yansıtmasından etkilenir.

1.3 Güvenlik önlemleri ve bakım

⚠️ Uyarılar

- Herhangi bir bileşeni temizlemeye başlamadan önce sistemi kapatmanızı önemle öneririz.
- Bu ekipmanda değişiklik yapılmasına izin verilmez.
- Bu belgede belirtilenlerin dışında kontrol ve ayar yapılması veya yönetmenliklerin kullanılması çok, elektrik çarpmaya tehlikesi ve/veya mekanik tehlikelere sebep olabilir.
- Bilgisayar monitörünün bağlantısını yaparken ve kullanırken bu talimatlara uyunuz:

Çalıştırma

- Lütfen monitörü doğrudan güneş ışığı, çok güçlü parlak ışıklar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutun. Uzun süre bu tür ortama maruz kalması, monitör renginin bozulmasına ve monitörün hasar görmesine neden olabilir.
- Havalandırma deliklerine düşebilecek ya da monitörün elektronik aksamının düzgün soğutulmasını önleyebilecek herhangi bir nesneyi kaldırın.
- Kasa üzerindeki havalandırma deliklerini kapatmayın.
- Monitörü yerleştirirken elektrik fişine ve prize kolay erişilebildiğinden emin olun.
- Monitörü elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu ayırarak kapatıyorsanız, elektrik kablosunu veya DC güç kablosunu normal çalışması için takmadan önce 6 saniye bekleyin.
- Lütfen her zaman Philips tarafından onaylı güç kablosunu kullanın. Eğer güç kablonuz kayıpsa, lütfen bölgenizde bulunan servis merkezi

ile temasa geçiniz. (Lütfen Müşteri Desteği Tüketici Bilgi Merkezine başvurunuz)

- Monitörü çalışırken titreşime veya sert darbelere maruz bırakmayın.
- Çalıştırma veya nakliye sırasında monitöre vurmayın veya monitörü düşürmeyin.

Bakım

- Monitörünüzü olası hasarlardan korumak için monitör paneline aşırı basınç uygulamayın. Monitörünüzü taşıırken kaldırmak için çerçeveden tutun; Elinizi veya parmaklarınızı monitör panelinin üzerine yerleştirerek monitörü kaldırmayın.
- Uzun süre kullanmayacaksanız monitörün fişini prize takılı bırakmayın.
- Hafif nemli bir bez kullanarak temizlemeniz gerekiyorsa, monitörü prizden çıkarın. Elektrik kesildiğinde ekran kuru bir bez kullanılarak temizlenebilir. Ancak monitörünüzü temizlemek için alkol veya amino bazlı sıvılar gibi organik çözeltileri asla kullanmayın.
- Elektrik çarpmasına engel olmak veya sete kalıcı hasar verilmesini önlemek için monitörü toza, yağmura, suya veya aşırı nemli ortamlara maruz bırakmayınız.
- Eğer monitörünüz ıslanırsa, mümkün olan en kısa sürede kuru bir bez ile temizleyiniz.
- Eğer monitörünüze yabancı cisim veya su girerse, lütfen hemen kapatın ve güç kablosunu prizden çıkarın. Ardından, yabancı cisim veya suyu çıkararak bakım merkezine gönderin.
- Monitörü ısı, doğrudan güneş ışığı veya aşırı soğuğa maruz kalan yerlerde depolamayın veya kullanmayın.

1. Önemli

- Monitörünüzden en iyi performansı almak ve uzun süre kullanmak için, monitörü lütfen aşağıdaki sıcaklık ve nem aralığına düşen yerlerde kullanınız.
 - Sıcaklık: 10°C ila 40°C
 - Nem: 30% ila 75%
 - Atmosferik basınç: 700 ila 1060 hPa

Yanma/Hayalet görüntü hakkında önemli bilgi

- Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. Monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin. Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması “yanmaya” sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” olarak da anılmaktadır.
- “Yanma”, “ardışık görüntü” ya da “gölgeli görüntü” LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.

İkaz

Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Servis

- Mahfaza kapağı sadece kalifiye servis personeli tarafından açılmalıdır.
- Onarım ya da entegrasyon için herhangi bir dokümana gerek duyulursa, lütfen bölgenizdeki servis merkezi ile temasa geçiniz. (Lütfen “Tüketici Bilgilendirme Merkezi” bölümüne bakınız)
- Nakliye bilgileri için, lütfen “Teknik Özellikler’e” bakın.
- Monitörünüzü araba/kamyonet içinde doğrudan güneş ışığı altında bırakmayınız.

Not

Monitör normal çalışmazsa ya da bu kılavuzda yer alan talimatları yerine getirdiğinizde ne yapacağınızı bilmiyorsanız servis teknisyenine danışınız.

1.4 İşaretler

Aşağıdaki bölümlerde bu belgede kullanılan işaretler açıklanmaktadır.

Not, Uyarı ve İkazlar

Bu kılavuzda metin bloklarının yanında bir simge bulunabilir ve koyu veya italik yazılmış olabilir. Bu bloklar notları, uyarıları ve ikazları içerir. Aşağıdaki şekilde kullanılırlar:

Not

Bu simge, bilgisayar sisteminizin daha iyi kullanılmasında size yardımcı olacak önemli bilgi ve önerileri göstermektedir.

Uyarı

Bu simge donanımına zarar verecek veya veri kaybına yol açacak arızalardan kaçınmak için gerekli bilgileri göstermektedir.

İkaz

Bu simge insanlara zarar verme ihtimali olan durumları gösterir ve bu sorundan nasıl kaçınılması gerektiğini açıklar.

Bazı uyarılar başka bir biçimde görünebilir ve yanında bir simge bulunmayabilir. Bu gibi durumlarda özel uyarı biçimleri yetkili biri tarafından belirtilmelidir.

Üreticinin izni olmadan bu ekipman üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.

Monitör kritik teşhis amaçlı olarak ya da yaşam destek sisteminde kullanılmamalıdır.

İKAZ

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ ÖNLEMELİK İÇİN, BU EKİPMANIN YALNIZCA KORUYUCU TOPRAKLAMA SİSTEMİ BULUNAN BİR ŞEBEKE KAYNAĞINA BAĞLANMALIDIR.

1.5 Ürün ve paketleme malzemesinin atılması

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar - WEEE



Ürün veya ambalajı üzerindeki bu işaret, kullanılmış elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Avrupa Direktifi 2012/19/EU uyarınca bu ürünün normal evsel atıklarla birlikte elden çıkarılmayacağı anlamına gelir. Bu ekipmanın yetkili bir atık elektrikli ve elektronik ekipman toplama tesisi aracılığıyla elden çıkarılması sizin sorumluluğunuzdadır. Bu tür elektrikli ve elektronik ekipmanların teslim edilebileceği uygun tesisleri öğrenmek için belediye makamlarına, evsel atıklar için hizmet veren atık imha kurumuna veya ürünü satın aldığınız mağazaya danışabilirsiniz.

Yeni monitörünüz, geri dönüştürülebilir ve yeniden kullanılabilen malzemeler içerir. Uzman şirketler ürününüzün geri dönüştürülmesini sağlayarak yeniden kullanılacak malzemelerin miktarını artırabilir ve imha edilecek malzemelerin miktarını en aza indirebilir.

Kalan tüm ambalaj malzemesi atılmalıdır. Ambalajın tek malzeme olarak kolayca çıkarılması için gereken tüm çabayı sarf ettik.

Eski monitörünüzü ve ambalajı elden çıkarma konusundaki yerel yönetmelikleri satış temsilcinizden öğrenebilirsiniz.

Ürün veya ambalaj üzerindeki bu sembol, ürünün diğer evsel atıklarla

1. Önemli

birlikte elden çıkarılmaması gerektiğini ifade eder. Atık ekipmanı, atık elektrikli ve elektronik ekipmanın geri dönüştürülmesi konusunda yetkilendirilmiş bir toplama noktasına teslim etmek sizin sorumluluğunuzdadır. Atık ekipmanın elden çıkarma sırasında ayrı toplanması ve geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacak ve hem insan sağlığının hem de çevrenin zarar görmeyeceği biçimde geri dönüştürülmesini sağlayacaktır. Atık ekipmanı geri dönüştürülmek üzere nereye teslim edebileceğiniz hakkında bilgi almak için lütfen belediyenize, evsel atık imha hizmeti sunan kuruma veya ürünü satın aldığınız mağazaya danışın

Müşteriler için Geri Alma/Geri Dönüştürme Bilgisi

Philips, ürünlerinin, hizmetlerinin ve faaliyetlerinin çevresel performansını en üst düzeye çıkarabilmek için ekonomik ve teknik açıdan mümkün her türlü çabayı göstermektedir.

Philips, planlama, tasarım ve üretim aşamalarından itibaren tüm ürünlerinin kolayca geri dönüştürülebilmesine büyük önem vermektedir. Philips olarak, tüm malzemeleri (ürünler ve ambalajlamayla ilgili olan tüm malzemeler) Çevre Kanunlarına ve yüklenici şirketle olan geri alım programına uygun bir şekilde geri dönüştüren rakiplerimizle mümkün olduğunca işbirliği yaparak ulusal geri alım teşviklerine ve geri dönüştürme programlarına uygun bir hizmet ömrü sonu yönetimi benimsiyoruz.

Ekranınız, geri dönüştürülebilir ve yeniden kullanılabilir yüksek kaliteli malzemeler ve bileşenlerle tasarlanıp üretilmiştir.

Geri dönüştürme programımız hakkında detaylı bilgi almak için aşağıdaki adresi

ziyaret edebilirsiniz: <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

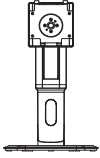
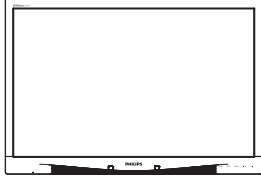
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, Hollanda

**Avrupa Birliğindeki Ev Kullanıcıları İçin
Atık Ekipmanın Elden Çıkarılması.**

2. Monitörü ayarlama

2.1 Kurulum

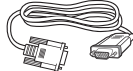
1 Paket içeriği



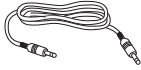
* CD



AC/DC Adaptor



* VGA



* Ses kablosu

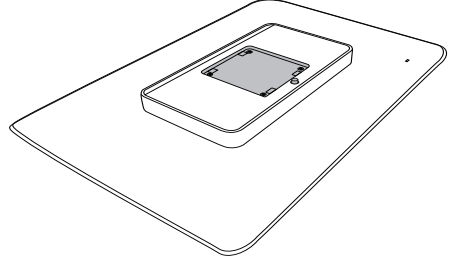


* DVI

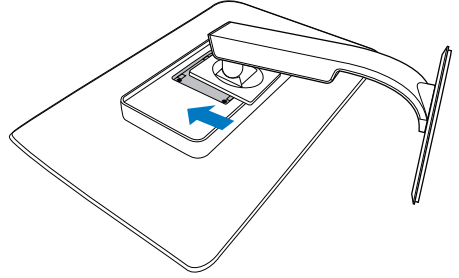
* Bölgeye göre farklı.

2 Tabanı monte edin

1. Monitörü ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirin. Ekranın çizilmesini veya hasar görmesini önlemeye dikkat edin.

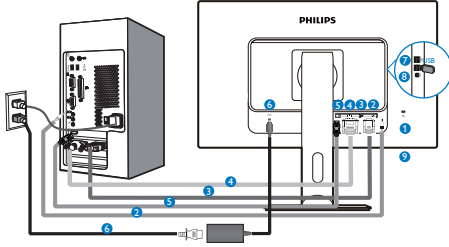


2. Tabanı VESA montaj alanına bastırarak oturtun.



2. Monitörü ayarlama

3 Bilgisayarınıza Bağlanması



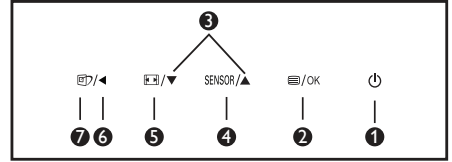
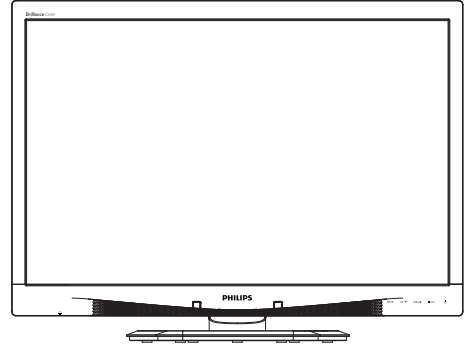
- 1 Kensington hırsızlık-önleme kilidi
- 2 Ses girişi
- 3 VGA girişi
- 4 DVI girişi
- 5 DisplayPort
- 6 AC-DC Adaptörü
- 7 USB aşağı akış
- 8 USB yukarı
- 9 Kulaklık prizi

Bilgisayara bağlayın

1. Elektrik kablosunu monitörün arkasına sıkıca takınız.
2. Bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu çıkarınız.
3. Monitör sinyal kablosunu bilgisayarınızın arkasında bulunan video konektörüne bağlayınız.
4. Bilgisayarınız ve monitörünüzün güç kablosunu yakındaki bir çıkışa sokunuz.
5. Bilgisayar ve monitörünüzü açınız. Monitör bir görüntü gösteriyorsa kurum tamamlanmıştır.

2.2 Monitörü çalıştırma

1 Kumanda düğmelerinin tanıtımı



1		Monitörün gücünü AÇIN ve KAPATIN.
2		OSD menüsüne erişin. OSD ayarını onaylayın.
3		OSD menüsünü ayarlayın.
4	SENSOR	Otomatik arka aydınlatma kontrolü için sensör seviyesini ayarlayın.
5		Görüntü biçimini değiştir.
6		Önceki OSD seviyesine geri dönün.
7		SmartImage ^{CLINIC} kısayol tuşu. Seçebileceğiniz 6 mod vardır: Clinical D-Image (Klinik D- Görüntüsü), Text (Metin), sRGB image (sRGB görüntüsü), Video, Standard (Standart), Off (Kapalı).

2 Ekran Menüsü Tanımı

Ekran Göstergesi (OSD) nedir?

Ekran Menüsü (OSD) tüm Philips LCD monitörlerinde bulunan bir özelliktir. Son kullanıcının ekran performansını ayarlamasına veya ekran talimatları penceresinden monitör işlevlerini doğrudan seçebilmesine olanak sağlamaktadır. Kullanıcıya dost görüntü ekranı arayüzü aşağıdaki gibidir:



Kontrol tuşlarıyla ilgili temel ve basit tanıtım

İmleci hareket ettirmek için yukarıda gösterilen OSD'de monitörün ön yanına yerleştirilen ▼▲ düğmelerine ve seçimi veya değişikliği onaylamak için OK'a basabilirsiniz.

OSD Menüsü

Aşağıda Ekran Menüsü genel görünümü bulunmaktadır. Daha sonra kendi istediğiniz farklı ayarlamaları yapmak için bir referans olarak kullanabilirsiniz.

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA DVI DisplayPort	
Picture	Picture Format Brightness Contrast BlackLevel SmartResponse SmartTxt Pixel Orbiting OverScan	— Wide Screen, 4:3 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — off, Fast, Faster, Fastest — Off, On — Off, On — Off, On
Audio	Volume Stand-Alone Mute DP Audio	— 0-100 — Off, On — Off, On — DP, Audio In
Color	Color Temperature sRGB User Define	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — — Red: 0-100 — Green: 0-100 — Blue: 0-100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština 한국어, 日本語, Магyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out Power On Logo	— 0-100 — 0-100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — Off, On
Setup	Auto Power LED H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information	— — 0, 1, 2, 3, 4 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — 0-100 — On, Off — Yes, No —

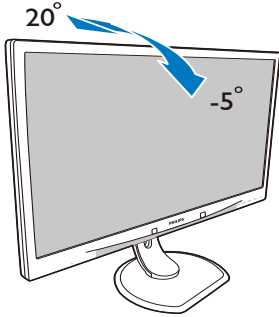
3 Çözünürlük bildirimi

Bu monitör kendi doğal çözünürlüğü olan 60Hz'de 1920 x 1200'de optimum performans elde etmek üzere tasarlanmıştır. Monitör farklı bir çözünürlük değerinde açılırsa, ekranda bir uyarı mesajı görülür: Use 1920 x 1200 @ 60 Hz for best results (En iyi sonuç için 60Hz'de 1920 x 1200 çözünürlüğünü kullanın)..

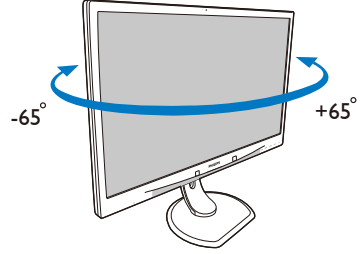
Doğal çözünürlük uyarı ekranı, OSD menüsünde Ayarlar kısmından kapatılabilir.

4 Fiziki İşlev

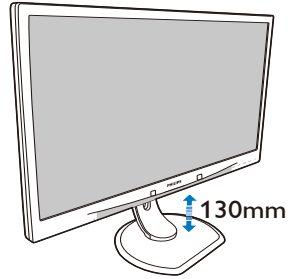
Eğim



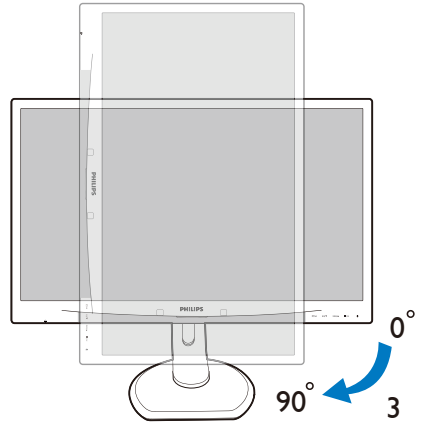
Döner



Yükseklik Ayarı



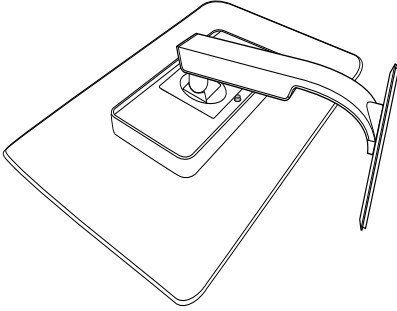
Pivot



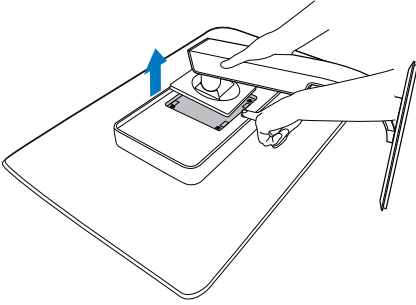
2.3 VESA Montajı için Taban Takımını Çıkarmak

Monitör tabanını sökmeye başlamadan önce, lütfen olası herhangi bir hasar veya yaralanmayı önlemek için aşağıdaki yönergelere uyun.

1. Monitörü ön yüzü aşağıya bakacak şekilde yumuşak bir yüzeye yerleştirin. Ekranın çizilmesini veya hasar görmesini önlemeye dikkat edin.



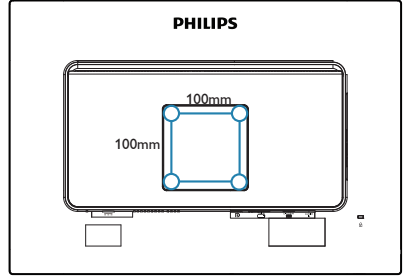
2. Taban takımını çıkarın.



Not

Bu monitör, 100mm x 100mm montaj arabirimini kabul eder.

(Vida türü: M4x10)



3. Görüntü Optimizasyonu

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Bu nedir?

SmartImage^{CLINIC}, ekranı farklı içerik türlerine göre optimize eden, parlaklığı, kontrastı, rengi ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayan ön ayarlar sunmaktadır. Metin uygulamaları, görüntülerin gösterilmesi veya video izlenmesi üzerinde çalışan Philips SmartImage^{CLINIC} mükemmel optimize edilen monitör performansı sunar.

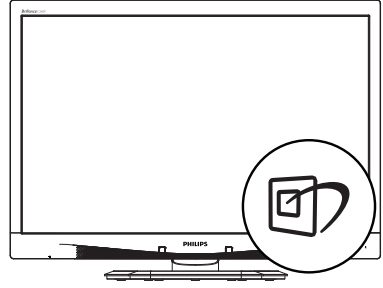
2 Buna neden ihtiyacım var?


En sevdiğiniz içerik türlerini optimum şekilde gösteren bir monitör istiyorsanız, SmartImage^{CLINIC} yazılımı parlaklık, kontrast, renk ve netliği dinamik olarak gerçek zamanlı ayarlayarak monitör izleme deneyiminizi iyileştirir.

3 Nasıl çalışır?

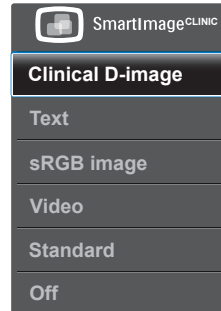
SmartImage^{CLINIC} özel, öncü Philips teknolojisi olup ekranınızda gösterilen içeriği analiz eder. SmartImage^{CLINIC}, seçtiğiniz senaryoyu esas alarak, kontrast, renk doygunluğu ve görüntülerin netliğini dinamik olarak geliştirerek gösterilen içeriği iyileştirir – bu işlemlerin tamamı tek bir düğmeye basılarak gerçek zamanlı olarak yapılır.

4 SmartImage^{CLINIC} nasıl etkinleştirilir?

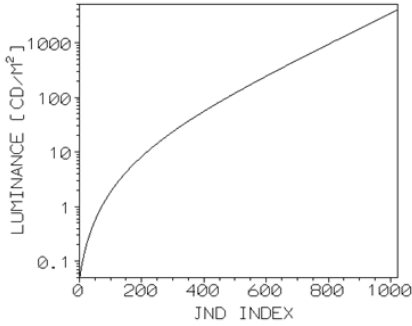


1.  tuşuna basarak ekranda SmartImage^{CLINIC} 'i etkinleştirin.
2. Clinical D-Image (Klinik D- Görüntüsü), Text (Metin), sRGB image (sRGB görüntüsü), Video, Standard (Standart), Off (Kapalı) modlar arasında geçiş yapmak için ▼ ▲ tuşuna basılı tutun.
3. Ekrandaki SmartImage^{CLINIC} görüntüsü 5 saniye ekranda kalacaktır veya "OK" tuşuna basarak onaylayabilirsiniz.

Seçebileceğiniz altı mod vardır: Clinical D-Image (Klinik D- Görüntüsü), Text (Metin), sRGB image (sRGB görüntüsü), Video, Standard (Standart), Off (Kapalı).



- Klinik D- Görüntüsü



Güvenilir şekilde yorumlanması için, monitörlerin tıbbi görüntüleri kaliteli ve tutarlı bir şekilde göstermesi gerekmektedir. Standart monitörlerden alınan Gri skala tıbbi görüntüler genellikle tutarlı olmadığından, klinik bir ortamda kullanılmak için uygun değildir. Klinik D- görüntüsü ön ayarına sahip Philips klinik inceleme ekranları, DICOM bölüm 14 ile uyumlu standart Gri skala ekran performansı gösterecek şekilde fabrikada kalibre edilmiştir. LED teknolojisine sahip kaliteli LCD paneller kullanan Philips, bu şekilde size makul bir ücret karşılığında tutarlı ve güvenilir bir performans sunmaktadır. DICOM ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen <http://medical.nema.org/> adresini ziyaret edin.

- **Text (Yazı):** PDF e-kitaplar gibi yazı tabanlı uygulamalarını okunmasını iyileştirmeye yardım eder. Kontrastı ve yazı içeriğinin kenar netliğini arttıran özel bir algoritma kullanılarak, ekran sadece monitörün parlaklığı, kontrast ve renk sıcaklığı ayarı yapılması ile stressiz bir okuma için mükemmel hale getirilmiştir.
- **sRGB image (sRGB görüntüsü):** sRGB ekranda görüntülenen renkler ile çıktılara yansıyan renkler arasında mümkün olan en iyi uyumu sağlayan ve büyük şirketler tarafından desteklenmekte olan bir endüstri standardıdır. sRGB renk

alanı iyi tanımlanmıştır ve ticari renk eşleme için kullanılan karanlık ortamların aksine, tipik ev ve ofis görüntüleme koşullarına uygun şekilde tasarlanmıştır.

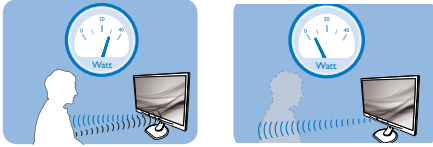
- **Video:** Bu mod, aydınlığı (parlaklık) artırır, renk doygunluğunu derinleştirir ve dinamik kontrastı etkinleştirir. Resimler son derece keskin bir hale gelir. Videolarınızın karanlık bölgelerinde yer alan detaylar, daha aydınlık alanlardaki ilgili renkler silinmeden, size en iyi görüntü deneyimini sağlayacak şekilde görünür hale gelmiştir.
- **Standard (Standart):** Bu ön ayar modu, Philips ekranını fabrika varsayılan standart görüntü moduna getirir.
- **Off (Kapalı):** SmartImage^{CLINIC} ile optimizasyon yok.

4. PowerSensor™

1 Nasıl çalışır?

- PowerSensor, kullanıcı varlığını algılamak için zararsız "kızılötesi" sinyallerin iletim ve alım prensibi ile çalışır.
- Kullanıcı monitörün karşındayken monitör, kullanıcının ayarladığı parlaklık, kontrast, renk vb. ön ayarlarına göre normal bir şekilde çalışır.
- Monitörün, örneğin %100 parlaklık ayarı bulunduğunu varsayarsak, kullanıcı yerinden kalktığında ve ekranın karşısı boş kaldığında monitör, güç tüketimini otomatik olarak %80'e kadar azaltır.

Kullanıcı ön tarafta Kullanıcı yok



Yukarıda gösterilen güç tüketimi yalnızca referans amaçlıdır

2 Ayarlar

Varsayılan ayarlar

PowerSensor, ekrandan 30 ila 100 cm uzaklıktaki ve monitörden beş derece sağ veya sol taraftaki kullanıcıyı algılamak üzere tasarlanmıştır.

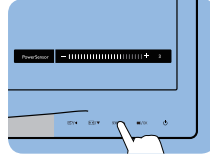
Özel ayarlar

Yukarıda belirtilen uzaklıklar dışında bir yerde durmayı tercih ederseniz, optimal algılama etkinliği için daha yüksek bir sinyal gücü seçin: Ayar ne kadar yüksekse, aygılama sinyali o kadar güçlü olur. Maksimum PowerSensor etkinliği ve uygun algılama için, lütfen kendinizi doğrudan monitörün önünde konumlandırın.

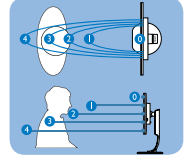
- Monitörden 100cm'den uzakta konumlandırmayı seçerseniz, 120 cm'e kadar olan mesafeler için maksimum algılama sinyalini kullanın. (Ayar 4)
- Bazı koyu renkli kıyafetler kızılötesi sinyalleri absorbe etmeye yatkın

olduğu için, kullanıcı ekrandan en fazla 100cm uzakta olsa bile siyah veya koyu renk giysiler giyerken sinyal kuvvetini artırırın.

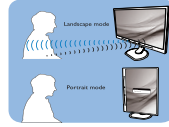
Kısayol tuşu



Sensör mesafesi



Yatay/Dikey mod



Yukarıdaki resimler yalnızca referans olarak verilmiştir

3 Nasıl ayar yapılır

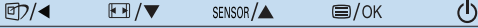
PowerSensor, varsayılan aralığın içinde veya dışında düzgün çalışmıyorsa, algılamayı nasıl ayarlayacağınızı aşağıda bulabilirsiniz:

- PowerSensor kısayol tuşuna basın
- Ayar çubuğunu bulacaksınız.
- PowerSensor algılama ayarını Ayar 4'e ayarlayın ve Tamam'a basın.
- PowerSensor'ın sizi doğru konumda algılayıp algılamadığını görmek için yeni ayarı test edin.
- PowerSensor işlevi, yalnızca yatay moda çalışmak üzere tasarlanmıştır. PowerSensor açıldıktan sonra, monitör dikey moda ise (90 derece/dik konum) otomatik olarak KAPANACAKTIR; monitör varsayılan yatay moda dönmüşse otomatik olarak AÇILACAKTIR.

⊖ Not

Manuel olarak seçilen PowerSensor modu, tekrar ayarlanana veya varsayılan mod geri çağrılana kadar çalışmaya devam edecektir. PowerSensor'ın bazı nedenlerle yakındaki hareketlere karşı aşırı duyarlı olduğunu anlarsanız, lütfen daha düşük sinyal kuvveti seçin.

5. Teknik Özellikler

Resim/Ekran			
Monitör panel türü	IPS LCD		
Arka ışık	LED		
Panel boyutu	24" W (61 cm)		
En boy oranı	16:10		
Piksel Noktası	0,270 x 0,270 mm		
Yanıt süresi	14ms		
Optimum Çözünürlük	1920 x 1200 60Hz değerinde		
Görüntüleme açısı	C/R > 10°da 178° (Y) / 178° (D)		
Ekran renkleri	16,7M		
Dikey yenileme hızı	48 Hz - 85 Hz		
Yatay Frekans	24 kHz - 94 kHz		
sRGB	EVET		
Bağlanabilirlik			
Sinyal girişi	DVI (Dijital), VGA (Analog), Ekran Bağlantı Noktası 1,2 USB2.0 x 4		
Giriş sinyali	Ayrı Senk, Yeşil Üzerinde Senk		
Ses Girişi/Çıkışı	PC ses girişi, kulaklık çıkışı		
Güvenilirlik			
DICOM ile uyumlu eğri	Klinik D-görüntüsü		
Yerleşik hoparlörler	2W x 2		
Kullanıcı Kolaylığı			
OSD Dilleri	İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Macarca, Hollandaca, Portekizce, Brezilya Portekizcesi, Lehçe, Rusça, İsveççe, Fince, Türkçe, Çekçe, Ukraynaca, Basitleştirilmiş Çince, Japonca, Korece, Yunanca, Geleneksel Çince		
Diğer kolaylıklar	Kensington kilidi		
Tak ve Çalıştır Uyumlu	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Sehpa			
Eğim	-5 / +20 derece		
Döner	-65 / +65 derece		
Yükseklik Ayarı	130 mm		
Pivot	90 derece		
Güç			
Tüketimi	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma (tip.)	31,3 W	31,4 W	31,5 W
Uyku (Bekleme) (tip.)	0,5 W	0,5 W	0,5 W

5. Teknik Özellikler

Kapalı (tip.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Kapalı (AC anahtarı) (tip.)	0 W	0 W	0 W
Isı Dağıtım*	100VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı	115VAC, 60Hz'da AC Giriş Voltajı	230VAC, 50Hz'da AC Giriş Voltajı
Normal Çalışma	106,83 BTU/ saat	107,17 BTU/saat	107,51 BTU/saat
Uyku (Bekleme)	1,71 BTU/saat	1,71 BTU/saat	1,71 BTU/saat
Kapalı	1,02 BTU/saat	1,02 BTU/saat	1,02 BTU/saat
Kapalı (AC anahtarı)	0 BTU/saat	0 BTU/saat	0 BTU/saat
PowerSensor (tip.)	6,3 W		
Güç LED göstergesi	Açık mod: Beyaz, Beklemede/Uyku modu: Beyaz (yanıp sönüyor)		
Güç Beslemesi	Harici AC/DC Adaptör: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Giriş: 100-240Vac, 47-63Hz, 1,22-0,68A Çıkış: 17-21Vdc, 3,53A Monitör DC Girişi: 17-21Vdc, 3,53A		

Ebat

Sehpa bulunan ürün (GxYxD)	555 x 550 x 244 mm
Sehpa bulunmayan ürün (GxYxD)	555 x 388 x 65 mm
Ambalajlı ürün (GxYxD)	632 x 457 x 286 mm

Ağırlık

Sehpa bulunan ürün	6,97 kg
Sehpa bulunmayan ürün	4,64 kg
Ambalajlı ürün	9,80 kg

Çalışma Durumu

Çalışma Durumu	Sıcaklık: 10°C ila 40°C Nem: %30 ila %75 RH Atmosferik basınç: 700 ila 1060 hPa
Çalışmama Durumu	Sıcaklık: -20°C ila +60°C Nem: %10 ila %90 RH Atmosferik basınç: 500 ila 1060 hPa

Çevre

ROHS	EVET
Ambalaj	%100 geri dönüşümlü
Spesifik Maddeler	%100 PVC BFR içermeyen gövde

Uyum ve standartlar

Düzenleyici Onaylar	CE İşareti, TCO Belgesi, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP
---------------------	--

Kabin

Renk	Beyaz
Kaplama	Doku

Not

1. Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Kitapçığın son sürümünü karşıdan yüklemek için www.philips.com/support adresine gidin.

5.1 Çözünürlük ve Ön Ayar Modları

- 1 **Maksimum Çözünürlük**
1920 x 1200 60 Hz değerinde (analog giriş)
1920 x 1200 60 Hz değerinde (dijital giriş)
- 2 **Önerilen Çözünürlük**
1920 x 1200 60 Hz değerinde (dijital giriş)

Y. frek (kHz)	Resolution (Çözünürlük)	D. frek (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00
75,00	1600x1200	60,00

Not

Lütfen ekranınızın en iyi 60Hz'de 1920 x 1200 çözünürlüğünde çalıştığını unutmayın. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.

6. Güç Yönetimi

Eğer VESA DPM uyumlu ekran kartınız varsa veya PC'nize yazılım kurulmuşsa, monitör kullanılmadığında güç tüketimini otomatik olarak düşürebilir. Eğer klavyeden, fareden veya diğer giriş yapabileceğiniz bir aygıttan giriş yaptığınız algılanırsa, monitör otomatik olarak “uyanır”. Aşağıdaki tablo güç tüketimini ve bu otomatik güç tasarruf özelliğinin sinyallenmesini göstermektedir:

Güç Tüketimi Tanımı					
VESA Modu	Video	Y-senk	D-senk	Kullanılan Güç	LED rengi
Etkin	AÇIK	Evet	Evet	31,4 W (tip) 61 W (Maks.)	Beyaz
Uyku (Bekleme)	KAPALI	Hayır	Hayır	0,5 W (tip)	Beyaz (yanıp sonuyor)
Kapatma	KAPALI	-	-	0 W (AC anahtar)	KAPALI

Aşağıdaki ayar bu monitördeki güç tüketimini ölçmek için kullanılır.

- Doğal çözünürlük: 1920 x 1200
- Kontrast: 50%
- Parlaklık: 100%
- Renk Sıcaklığı: Tam beyaz model ile 6500k

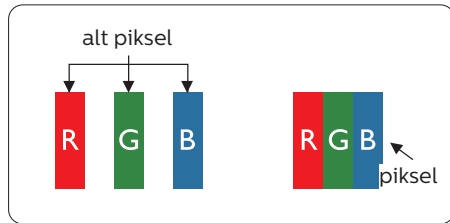
Not

Bu veriler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

7. Müşteri Hizmetleri ve Garanti

7.1 Philips Düz Panel Monitörlerin Piksel Hata Politikası

Philips yüksek kaliteli ürünler satmaya çalışmaktadır. Biz, en gelişmiş üretim tekniklerini kullanmakta ve sıkı bir kalite kontrol mekanizması uygulamaktayız. Fakat düz panel monitörlerde kullanılan TFT Monitör 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 değiştirme yapabilmek için TFT Monitör panelindeki piksel hatalarının sayısı kabul edilebilir seviyelerden fazla olmalıdır. Örnek verecek olursak, bir monitörde alt piksel oranının %0,0004'den fazla olmaması hatalı olabilir. Bunların yanında, bazı piksel hata tipleri veya kombinasyonunun fark edilmesi diğerlerinden daha kolay olduğu için Philips bu tip hatalar için daha yüksek kalite standartları belirlemiştir. Bu politika tüm dünyada geçerlidir.



Piksel ve Alt Pikseller

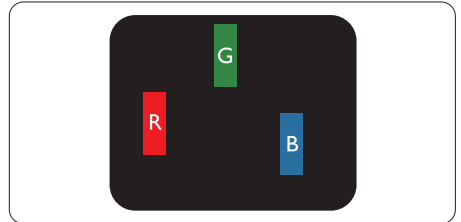
Bir piksel, veya resim elemanı, temel renkleri kırmızı, yeşil ve mavi olan üç alt pikselden oluşmaktadır. Pikseller bir araya gelerek bir görüntü oluşturur. Pikseldeki alt piksellerin hepsi açıksa, renkli üç alt piksel beraber beyaz bir resim gibi görünür. Hepsi koyuysa, renkli üç alt piksel beraber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

Piksel Hata Türleri

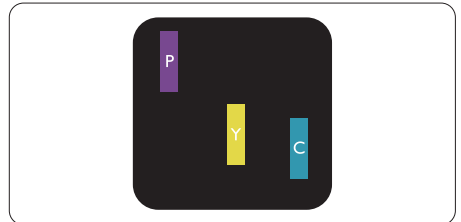
Piksel ve alt piksel hataları ekranda farklı şekillerde görünür. Piksel hataları için iki kategori bulunmaktadır ve her kategoride çeşitli alt piksel hata türleri mevcuttur.

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 pikselidir. Aşağıda parlak nokta hataları gösterilmektedir.



Bir açık kırmızı, yeşil veya mavi alt piksel.



İki bitişik alt piksel:

- Kırmızı + Mavi = Yeşil

7. Müşteri Hizmetleri ve garanti

- Kırmızı + Yeşil = Sarı
- Yeşil + Mavi = Camgöbeği (Açık Mavi)



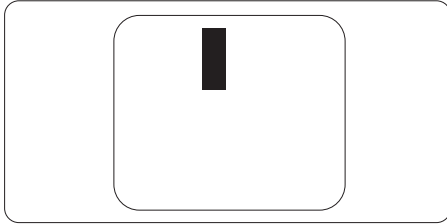
Üç bitişik alt piksel (bir beyaz piksel).

⚠ Not

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.

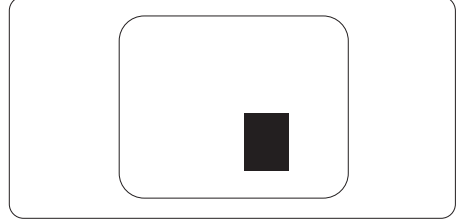
Siyah Nokta Hataları

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.



Piksel Hatalarının Yakınlığı

Birbirine yakın olan aynı tür piksel ve alt piksel hatalarının fark 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 düz panelindeki TFT Monitör panelinde bulunan piksel veya alt piksel hataları aşağıdaki tabloda belirtilen sayılardan fazla olmalıdır.

PARLAK NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet görünen alt piksel	3
2 adet bitişik görünen alt piksel	1
3 adet bitişik görünen alt piksel (bir beyaz piksel)	0
İki parlak nokta kusuru arasındaki uzaklık*	>15mm
Tüm tiplerdeki toplam parlak nokta kusurları	3
SİYAH NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
1 adet koyu alt piksel	5 veya daha az
2 adet bitişik koyu alt piksel	2 veya daha az
3 adet bitişik koyu alt piksel	0
İki siyah nokta kusuru arasındaki mesafe*	>15mm
Her türdeki toplam siyah nokta kusurları	5 veya daha az
TOPLAM NOKTA KUSURLARI	KABUL EDİLEBİLİR SEVİYE
Her türdeki toplam parlak veya siyah nokta kusurları	5 veya daha az

⊖ Not

- 1 veya 2 bitişik alt piksel kusuru = 1 nokta kusuru
- Bu monitör ISO9241-307 uyumludur. (ISO9241-307: Elektronik görsel ekranlar için ergonomik ihtiyaç, analiz ve uyum test metodları)
- ISO9241-307, Uluslararası Standardizasyon Kurumu (ISO) tarafından iptal edilen ve eski adı ISO13406 olan standardın yerini almıştır: 2008-11-13.

7.2 Müşteri Sorunları & Garanti

Bölgenize yönelik geçerli garanti kapsamı bilgileri ve ek destek gereksinimleri konusunda lütfen www.philips.com/support web sitesini ziyaret edin veya yerel Philips Müşteri Hizmetleri Merkeziyle iletişime geçin.

Genel garanti sürenizi uzatmak isterseniz, uzatılmış garanti için Yetkili Servis Merkezimiz aracılığıyla bir Garanti Dışı servis paketi sağlanır.

Bu servisten yararlanmak isterseniz, lütfen asıl satın alma tarihinizden sonraki 30 takvim günü içinde servisi satın aldığınızdan emin olun. Uzatılmış garanti süresi sırasında, servis süreci, yerinden alma, onarım ve geri teslimi kapsar ancak kullanıcı gerçekleşen tüm maliyetlerden sorumlu olacaktır.

Yetkili Servis Ortağı, sunulan uzatılmış garanti paketi altında gereken onarımları gerçekleştirilemezse, mümkünse satın aldığınız uzatılmış garanti süresine kadar size alternatif çözümler bulacağız.

Daha fazla ayrıntı için lütfen Philips Müşteri Hizmetleri Temsilcimizle veya yerel iletişim merkezimizle (Müşteri hizmetleri numarasıyla) iletişime geçin.

Philips Müşteri Hizmetleri Merkezi numarası aşağıda listelenmektedir.

• Yerel Standart Garanti Süresi	• Uzatılmış Garanti Süresi	• Toplam Garanti Süresi
• Farklı bölgelere göre değişir	• + 1 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +1
	• + 2 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +2
	• + 3 Yıl	• Yerel standart garanti süresi +3

**Asıl satın alımın kanıtı ve uzatılmış garanti satın alınması gereklidir.

Not

Bölgesel servis yardım hattı için, lütfen [Philips web sitesi destek sayfasında bulunan önemli bilgiler kılavuzuna](#) başvurun.

8. Sorun Giderme ve SSS'lar

8.1 Sorun Giderme

Bu sayfada kullanıcı tarafından giderilebilecek sorunlar ele alınmıştır. Bu çözümleri denedikten sonra sorun hala çözülmezse Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

1 Genel Sorunlar

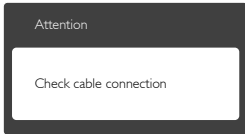
Resim Yok (Güç LED'i yanmıyor)

- Güç kablosunun elektrik prizine ve monitörün arkasındaki yerine takıldığından emin olun.
- İlk olarak monitörün önündeki güç düğmesinin KAPALI konumda olduğundan emin olun, ardından AÇIK'a basın.

Resim Yok (Güç LED'i Beyaz)

- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.
- Sinyal kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun.
- Monitör kablosunun bağlantı tarafında eğilen pimi bulunmadığından emin olun. Eğer varsa kabloyu onarın ya da değiştirin.
- Enerji Tasarrufu özelliği etkinleştirilebilir

Ekranında belirtilenler



- Monitör kablosunun bilgisayarınıza doğru bağlandığından emin olun. (Ayrıca Hızlı Başlangıç Kılavuzu'na bakın).

- Monitör kablosunun pimlerinin eğilip eğilmediğine bakarak kontrol edin.
- Bilgisayarınızın açıldığından emin olun.

AUTO (OTO) düğmesi çalışmıyor

- Oto işlevi yalnızca VGA-Analog modunda kullanılabilir. Sonuçtan memnun kalmazsanız, OSD menüsüyle manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

⊖ Not

Auto (Oto) işlevi DVI-Digital (DVI-Dijital) modda gerekli olmadığından kullanılamaz.

Görülebilir duman veya kıvılcım belirtileri

- Sorun giderme adımlarını gerçekleştirmeyin
- Güvenlik için monitörü derhal elektrik güç kaynağından ayırın.
- Derhal Philips müşteri hizmetleri temsilcisiyle irtibata geçin.

2 Görüntüleme Sorunları

Görüntü ortalanamıyor

- OSD Ana Kontrollerindeki “Auto” (Oto) işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Phase/Clock (Faz/Kurulum) Saati'ni Setup (kullanarak) görüntü konumunu ayarlayın. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Görüntü ekranda titrer

- Sinyal kablosunun grafik kartına veya PC'ye sağlam bir şekilde bağlandığından emin olun.

Dikey titreme oluşur



- OSD Ana Kontrollerindeki “Auto” (Oto) işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Phase/Clock (Faz/Kurulum) Saati'ni Setup (kullanarak) dikey çizgileri ortadan kaldırın. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Yatay titreme oluşur



- OSD Ana Kontrollerindeki “Auto” (Oto) işleviyle görüntü konumunu ayarlayın.
- OSD Ana Kontrollerinde Phase/Clock (Faz/Kurulum) Saati'ni Setup (kullanarak) dikey çizgileri ortadan kaldırın. Yalnızca VGA modunda geçerlidir.

Görüntü bulanık, belirsiz ya da çok karanlık görünür

- Kontrastı ve parlaklığı Ekran Üstü Kumandasından ayarlayın.

“Ardıl görüntü”, “yanma” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra ekranda kalır.

- Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması “yanmaya” sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” olarak da anılmaktadır. “Yanma”, “ardışık görüntü” ya da “gölgeli görüntü” LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır.
- Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin.

- LCD monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.
- Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

Görüntü bozuk görünür. Metin bulanık veya donuk.

- PC'nin ekran çözünürlüğünü monitörün önerilen doğal ekran çözünürlüğü ile aynı değere getirin.

Ekran da yeşil, kırmızı, mavi, koyu ve beyaz noktalar belirir

- Geride kalan noktalar günümüz teknolojisinde kullanılan normal karakterlerdir. Lütfen daha fazla bilgi için piksel politikasına bakın.

“Güç açık” ışığı çok güçlü ve beni rahatsız ediyor.

- OSD ana kontrollerinde güç LED ayarını kullanarak “güç açık” ışığını ayarlayabilirsiniz.

Daha fazla yardım için Tüketici Bilgi Merkezi listesine bakın ve Philips müşteri hizmetleri temsilcisi ile temasa geçin.

8.2 Genel SSSlar

Q1: Monitörümü ilk kez kurduğumda ekranda “Cannot display this video mode (Bu video modunu gösteremiyor)” görürsem ne yapmalıyım?

Cvp.: Bu monitör için önerilen çözüm: 1920 x 1200 60 Hz değerinde.

8. Sorun Giderme ve SSS'ler

- Tüm kabloları çıkarın, ardından PC'nizi önceden kullandığınız monitöre bağlayın.
- Windows Start (Başlat) Menüsünde Settings/Control Panel (Ayarlar/ Denetim Masası) 'nı seçin. Denetim Masası Penceresi'nde Display (Görüntüle) simgesini seçin. Denetim Masasını Display (Görüntüle) içinde "Settings" (Ayarlar) sekmesini seçin. Ayar sekmesinde bulunan "Desktop Area" (masaüstü alanı) kutuda kenar çubuğunu 1920 x 1200 piksele getirin.
- "Advanced Properties" (Gelişmiş Özellikler'i) açın ve Refresh Rate (Yenileme Hızını) 60 Hz değerine ayarlayın, ardından Tamam'a tıklayın.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve Adım 2 ve 3'ü tekrarlayarak PC'nizin 1920 x 1200 60Hz değerinde ayarlandığını doğrulayın.
- Bilgisayarınızı kapatın, eski monitörünüzün bağlantısını kesin ve Philips LCD monitörünüzü bağlayın.
- Monitörünüzü açın ve ardından PC'nizi açın.

Q2: LCD monitör için önerilen yenileme hızı nedir?

Cvp.: LCD monitörlerde önerilen yenileme hızı 60 Hz'dir, ekranda bir bozulma olması durumunda 75 Hz değerine kadar ayarlayarak bozukluğun gidip gitmediğini görebilirsiniz.

S3: Kullanım kılavuzundaki .inf ve .icm dosyaları nelerdir? Sürücüleri nasıl kurarım (.inf ve .icm)?

Cvp.: Bunlar monitörünüz için olan sürücü dosyalarıdır. Kullanıcı elkitabınızdaki talimatları izleyerek sürücüleri kurun. Monitörünüzü ilk defa

kurarken bilgisayarınız monitör sürücülerinizi (.inf ve .icm dosyaları) veya sürücü diskini isteyebilir.

S4: Çözünürlüğü nasıl ayarlarım?

Cvp.: Görüntü kartınız/grafik sürücünüz ve monitörünüz mevcut çözünürlükleri birlikte belirler. İsteddiğiniz çözünürlüğü Windows® Control Panel (Denetim) Masasında "Display properties (Görüntü özellikleri)" ile birlikte seçebilirsiniz

S5: Monitör ayarlarını yaparken kaybolursam ne yapmalıyım?

Cvp.: Sadece Tamam tuşuna basın, ardından "Reset (Sıfırla'yı)" seçerek ilk fabrika varsayılan ayarlarını çağırın.

S6: LCD ekran çiziklere karşı dayanıklı mıdır?

Cvp.: Panel yüzeyinin genel olarak aşırı darbelere maruz kalmaması ve keskin ya da kör nesnelere karşı korunması önerilir. Monitörü kullanırken, panel yüzeyindeki tarafa basınç ya da kuvvet uygulanmadığından emin olun. Bu durum garanti şartlarını etkileyebilir.

S7: LCD yüzeyini nasıl temizlemeliyim?

Cvp.: Normal temizlik için temiz, yumuşak bir bez kullanın. Kapsamlı temizlik için lütfen izopropil alkol kullanın. Etil alkol, etanol, aseton, heksan vb diğer çözücülerini kullanmayın.

S8: Monitörümün renk ayarını değiştirebilir miyim?

Cvp.: Evet, Renk ayarınızı OSD kontrolünden şu prosedürler ile değiştirebilirsiniz:

- OSD (Ekran) menüsünü göstermek için "Tamam"a basın.
- "Color" (Renk) seçeneğini tercih etmek için "Down Arrow" (Aşağı Ok)'a basın, daha sonra renk ayarını girmek için "TAMAM"a basın, aşağıdaki gibi üç ayar bulunmaktadır.
 1. Color Temperature (Renk Sıcaklığı); Altı ayar şunlardır: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ve 11500K. 5000K aralığındaki ayarlar ile panel "kırmızı-beyaz renk tonunda warm (sıcak)" görünür, 11500K sıcaklık ise "cool (soğuk) mavi-beyaz toz sunar".
 2. sRGB: farklı aygıtlar arasında doğru renk değişimi yapıldığından emin olmak için standart bir ayardır (örn. dijital kameralar, monitörler, yazıcılar, tarayıcılar vb).
 3. User Define (Kullanıcı Tanımlı): Kullanıcı kırmızı, yeşil, mavi rengi seçerek kendi tercih ettiği renk ayarını seçebilir.

Not

Bir nesnenin ısıtıldığında yaydığı ışık renk ölçümüdür. Bu ölçüm mutlak gösterge çizelgesi ile ifade edilmektedir (Kelvin derece). 2004K gibi düşük Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır; 9300K gibi yüksek Kelvin sıcaklıkları kırmızıdır mavidir. Nötr sıcaklık 6504K değerinde beyazdır.

S9: LCD monitörümü herhangi bir PC'ye, iş istasyonuna veya Mac'e bağlayabilir miyim?

Cvp.: Evet. Tüm Philips LCD monitörleri standart PC'ler, Mac'ler ve iş istasyonları ile tam uyumludur. Monitörü Mac sistemine bağlamak için bir kablo adaptörüne ihtiyaç duyabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen Philips satış temsilciniz ile temasa geçiniz.

S10: Philips LCD monitörleri Tak-Çalıştır mıdır?

Cvp.: Evet, monitörler Tak-Çalıştır olup Windows 8/7, Vista, XP, NT, Mac OSX ve Linux ile uyumludur.

S11: LCD panellerindeki Görüntü Yapışması, Görüntü Yanması, Ardıl Görüntü veya Hayalet Görüntü nedir?

Cvp.: Sabit ya da statik görüntülerin uzun süre kesintisiz olarak ekranda kalması "yanmaya" sebep olabilir, bu aynı zamanda ekranınızdaki "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" olarak da anılmaktadır. "Yanma", "ardışık görüntü" ya da "gölgeli görüntü" LCD paneli teknolojisinde bilinen bir durumdur. Birçok durumda "yanma" veya "ardıl görüntü" veya "hayalet görüntü" güç kapatıldıktan sonra zaman geçtikçe yavaş yavaş kaybolacaktır. Monitörünüzü gözetimsiz bıraktığınızda daima hareket eden bir ekran koruyucusu programını etkin hale getirin. LCD monitörünüzde değişmeyen sabit bir içerik gösterilecekse daima dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirin.

 **İkaz**

Bir ekran koruyucu veya dönemsel ekran yenileme uygulamasını etkinleştirilmemesi bazı ekrandan gitmeyecek veya onarılamayacak “yanma” veya “ardıl görüntü” veya “hayalet görüntü” belirtileri ile sonuçlanabilir. Yukarıda belirtilen hasar garantiniz kapsamında yer almaz.

S12: Ekranımda neden metinler net görünmüyor ve karakterleri pürüzlü gösteriyor?

Cvp.: LCD monitörünüz en iyi kendi doğal çözünürlüğü olan 60 Hz'de 1920 x 1200 çalışır. En iyi görüntü için lütfen bu çözünürlüğü kullanın.

8.3 Tıbbi SSS

Q1: Bir renk görüntüsünü Klinik D-görüntüsü modunda kullanabilir miyim?

Cvp.: Klinik D-görüntüsü modu, yalnızca isDICOM bölüm 14 ile uyumlu standart Gri skala ekran performansı içindir.

Q2: Monitörü temizlemek için alkol kullanabilir miyim?

Cvp.: Plastik maddeler ile LCD ekran ve ilgili kaplamalara zarar verebileceğinden, monitörü temizlemek için alkol kullanılmamalıdır.

S3: Monitörü hasta ile aynı ortamda kullanabilir miyim ?

Cvp.: Evet, bu monitör ANSI/AAMI ES60601-1'in MOPP'sine uygun olduğu için hasta ile aynı ortamında kullanılabilir.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Bütün hakları saklıdır.

Bu ürün Top Victory Investments Ltd. şirketi veya bağlı kuruluşlarından biri tarafından ya da adına üretilmiş ve piyasaya sürülmüştür. Top Victory Investments Ltd. şirketi bu ürün konusunda garanti veren taraftır. Philips ve Philips Shield Sembolü, Koninklijke Philips N.V. şirketinin lisans altında kullanılan kayıtlı ticari markalarıdır.

Teknik özellikler bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Sürüm: M4C240P4E1T