

PHILIPS

Açık çerçeveli dokunmatik
ekranlı monitör

B Line

22 (54,6 cm / 21,5 inç diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL



SmoothTouch ile muhteşem interaktif ekran

Philips açık çerçeveli dokunmatik monitör, montaj için optimum esneklik sağlar. Sağlam, suya ve toza dayanıklı, uçtan uca tasarım ihtiyaçlarınıza uyum sağlar. Mükemmel parlaklık performansı ve parlama önleyici ekran, olağanüstü bir görüntü netliği oluşturur.

Parlak etkileşimli ekran

- Doğal, akıcı dokunma yanıtı için SmoothTouch
- Görüntü ve renk hassasiyeti için IPS LED geniş ekran teknolojisi
- Canlı, ayrıntılı görüntüler için 16:9 Full HD ekran
- EasyRead modu ile okumalarınızı gözleriniz yorulmadan yapın
- Flicker-free teknolojisiyle gözleriniz daha az yorulur
- Gözü rahatsız etmeyen, verimli LowBlue Modu
- Zengin siyah ayrıntılar için SmartContrast
- Monitörün ön yüzeyi, suya ve toza dayanıklılık açısından IP65 gereksinimlerini karşılar
- Görsel parazitlenmeyi azaltmak için parlama önleyici kaplama (AG)

Kullanımı kolay

- HDMI evrensel dijital bağlantı sağlar
- Maksimum görüntü için DisplayPort bağlantısı
- VESA montaj daha fazla esneklik sağlar

Özellikler

SmoothTouch



Bu Philips ekran, akıcı yanıt için yansıtımlı kapasiteli 10 nokta dokunma teknolojisini kullanır. Dokunma tabanlı uygulamaların sunduğu yeni olanakları eksiksiz bir şekilde kullanabilir ve eski uygulamalarınıza hayat verebilirsiniz. 10 parmağınızla dokunarak yazı yazın veya arkadaşlarınızla heyecan dolu etkileşimli oyunlar oynayın. Okuldaki veya işyerindeki arkadaşlarınızla etkileşimli bir şekilde iş birliği yaparak verimliliğinizi ve üretkenliğinizi artırın.

Suya ve toza dayanıklı



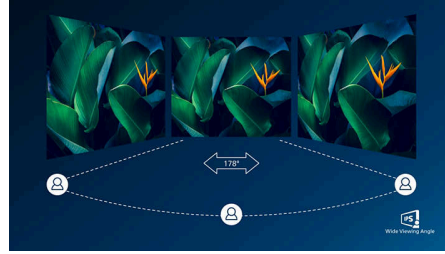
Elverişsiz ortamlardayken, günlük hayatta karşılaşılan su sıçramalarına ve toza dayanıklı şekilde tasarlanmış bir monitöre ihtiyacınız vardır. IEC/EN 60529 uluslararası standardında tanımlanan Giriş Koruması (IP) dereceleri; elektrikli muhafazaların yabancı madde ve nem girişine karşı sızdırmazlık açısından etkililik seviyelerini tanımlamak için kullanılır. Günlük hayatta karşılaşılan su sıçramalarına ve toza dayanıklı bu Philips ekran, suya ve toza karşı dayanıklılık alanındaki uluslararası IP derecesini karşılamaktadır.

Parlama önleyici kaplama



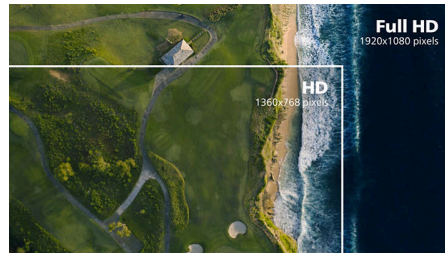
Kısaltması AG olan Parlama Önleyici Kaplama, dokunmatik ekranınızdaki parlamayı azaltabilir. Bu kimyasal süreç, dokunmatik camın arkasında gerçekleşir, böylece gözlerinizin rahat etmesi için ekstra bir filme ihtiyaç duymazsınız. Görüntüler kusursuz renklerde ve harika netlikte olur.

IPS teknolojisi



IPS ekranlarda 178/178 derece ekstra geniş izleme açıları sağlayan gelişmiş bir teknoloji kullanılır. Böylece ekranı hemen hemen her açıdan görebilirsiniz. Standart TN panellerin aksine, IPS ekranlar size canlı renklerle olağanüstü net görüntüler sunar. Sadece fotoğraflar, filmler ve web'de gezinme için değil, aynı zamanda her an renk hassasiyeti ve tutarlı parlaklık gerektiren profesyonel uygulamalar için de idealdir.

16:9 Full HD ekran



Görüntü kalitesi önemlidir. Sıradan ekranlar kaliteli görüntüler sunsa da daha iyisini beklersiniz. Bu ekran gelişmiş Full HD 1920 x

1080 çözünürlük sunar. Full HD'nin sunduğu canlı ayrıntılara eşlik eden yüksek parlaklık, muhteşem kontrast ve canlı renkler ile gerçeğe yakın görüntü deneyimine hazır olun.

SmartContrast



SmartContrast, görüntülediğiniz içeriği analiz eden, en iyi dijital görüntüler ve videolar sunmanın yanı sıra koyu renk tonların görüntülediği oyunları zenginleştirmek amacıyla kontrastı dinamik olarak geliştirmek için renkleri otomatik olarak ayarlayan ve arka aydınlatma yoğunluğunu kontrol eden bir Philips teknolojisidir. Ekonomi modu seçtiğinizde, günlük ofis uygulamalarının en doğru şekilde görüntülenmesi ve daha düşük güç tüketimi için kontrast ayarlanır ve arka aydınlatmaya hassas ayar uygulanır.

LowBlue Modu



Çalışmalar, tıpkı mor ötesi ışınların göze zarar vermesi gibi LED ekranların yaydığı kısa dalgalı mavi ışık ışınlarının da zaman içinde göze zarar verebileceğini ve görme duyusunu etkileyebileceğini göstermiştir. Sağlığınız için tasarlanan Philips LowBlue Modu ayarı, zararlı, kısa dalgalı mavi ışığı azaltan akıllı bir yazılım teknolojisi kullanır.



Özellikler

Flicker-free teknoloji



LED arka aydınlatmalı ekranlarda parlaklığın kontrol edilme şekli nedeniyle bazı kullanıcıların ekranlarında titreşim olur. Bu durum gözün yorulmasına yol açar. Philips Flicker-free Teknolojisi, parlaklığı düzenlemek için uyguladığı yeni çözümlerle daha konforlu bir izleme deneyimi için titreşimi azaltır.

HDMI Ready



HDMI uyumlu bir cihazda Yüksek Çözünürlüklü Multimedya Arayüzü (HDMI) girişini kabul edecek gerekli donanımlar bulunur. HDMI kablo,

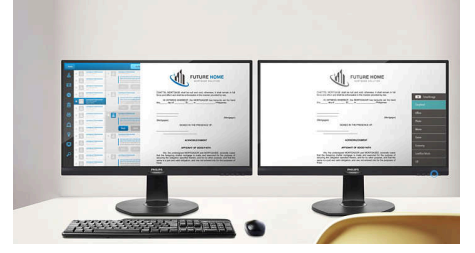
PC'den veya istenen sayıda AV kaynağından (set üstü kutular, DVD oynatıcılar, A/V alıcılar ve video kameralar dahil) tek bir kabloyla yüksek kaliteli dijital video ve ses alınmasını sağlar.

DisplayPort bağlantısı



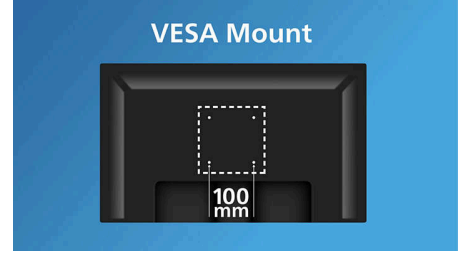
DisplayPort, herhangi bir dönüştürme olmaksızın PC'den Monitöre dijital bağlantı sağlar. DVI standardından daha yüksek özellikleriyle 15 metreye kadar olan kabloları ve 10,8 Gbps/sn veri aktarımını destekler. Bu yüksek performans ve sıfır gecikme süresiyle, en hızlı görüntülemeyi ve en yüksek yenileme hızlarını elde edersiniz: DisplayPort sadece genel ofis ve ev kullanımı için değil, zorlu oyunlar ve filmler, video düzenleme ve çok daha fazlası için de en iyi seçimdir. Çeşitli adaptörlerin kullanımıyla cihazlar arasında uyumluluk da sağlar.

EasyRead modu



EasyRead modu ile okumalarınızı gözleriniz yorulmadan yapın

VESA montaj



VESA montaj daha fazla esneklik sağlar



Teknik Özellikler

Görüntü/Ekran

Panel Boyutu: 54,6 cm / 21,5 inç

En-boy oranı: 16:9

LCD panel tipi: IPS teknolojisi

Arka aydınlatma tipi: W-LED sistemi

Piksel aralığı: 0,24795 x 0,24795 mm

Parlaklık: 400 cd/m²

Ekran renkleri: 16,7 M

Renk gamı (tipik): NTSC %72 (CIE 1931)

Kontrast oranı (tipik): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Tepki süresi (tipik): 4 ms (Griden Griye)*

İzleme açısı: 178° (Y) / 178° (D), C/R > 10 ise

Görüntü geliştirme: SmartImage

Maksimum çözünürlük: 75 Hz'de 1920 x 1080*

Etkin izleme alanı: 476,064 (Y) x 267.786 (D)

Tarama Frekansı: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB

Flicker-free

Piksel Yoğunluğu: 102 PPI

LowBlue Modu

EasyRead

Touch

Parlaklık: 340 nit (tipik)

Giriş koruması: IP65 - yalnızca ön

İşletim sistemi: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android
11 / 10 / 9 / 8*

Sızdırmazlık: Çerçeveye sabitlenmiş dokunmatik
ekran; LCD'ye sabitlenmiş dokunmatik ekran

Dokunmatik özelliği etkin alan: 476,064 (Y) x
267,786 (D)

Dokunmatik cam sertliği: 7 H

Dokunmatik arayüz: USB

Dokunma yöntemi: Stylus, Parmak, Eldiven*

Dokunma noktaları: 10 nokta

Dokunma teknolojisi: Yansıtımlı kapasitif

Avuç reddi alanı: >= 30 x 30 mm

Dokunmatik cam kaplaması: Parlama önleyici
kaplama: (Mat: %5 -/+ %3, Parlak: 80 -/+ 10)

Bağlantı

Sinyal Girişi: VGA (Analog), DVI-D (dijital, HDCP),
DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Sync Girişi: Ayrı Sync, Sync Yeşil

Ses (Giriş/Çıkış): Ses çıkışı

USB:: USB 3.2 x 1 (Yukarı akış); USB 3.2 x 2 (Aşağı
akış ve 1 hızlı şarj B.C 1.2), mini USB x 1

Kolaylık

Tak ve Çalıştır Uyumluluğu: DDC CI, sRGB,
Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Kullanıcı rahatlığı: SmartImage, Giriş, Parlaklık,
Menü, Açık/Kapalı

OSD Dilleri: Brezilya Portekizcesi, Çekçe,
Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca,
Yunanca, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece,
Lehçe, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince,
İspanyolca, İsveççe, Geleneksel Çince, Türkçe,
Ukraynaca

Diğer kolaylıklar: Kensington kilidi, OSD tuş
takımı kontrolü, VESA montaj (100x100 mm)

Kontrol yazılımı: SmartControl

Güç

ECO modu: 11,2 W (tipik)

Güç kaynağı: Dış, 100-240 VAC, 50-60 Hz

Kapalı modu: 0,3 W (tipik)

Açık modu: 20,1 W (tipik)

Bekleme modu: 0,3 W (tipik)

Güç LED göstergesi: Çalışma - Beyaz, Bekleme
modu-Beyaz (yanıp sönen)

Enerji Etiket Sınıfı

Boyutlar

mm olarak ambalaj (GxYxD): 595 x 390 x
121 mm

Standızs olarak ürün (mm): 522 x 315 x 49 mm

Ağırlık

Ambalajla birlikte ürün (kg): 7,54 kg

Standızs olarak ürün (kg): 4,91 kg

Çalışma koşulları

Yükseklik: Çalışma: 3658 m (+12.000 ft),

Çalışmama: 12.192 m (+40.000 ft)

Sıcaklık aralığı (çalışma): 0°C - 40 °C

Bağıl nem: %20-80 %

Sıcaklık aralığı (saklama): -20°C - 60 °C

MTBF (gösterilen): 70.000 saat (arka aydınlatma
hariç)

Kurulum veya yerleştirme: Yatay/Dikey/Ön yüz
yukarıda

Çalışma süresi: 7/24

Sürdürülebilirlik

Çevre ve enerji: RoHS

Geri dönüştürülebilir ambalaj malzemesi: 100 %

Spesifik Maddeler: PVC / BFR içermeyen kasa,
Cıva içermeyen

Uyumluluk ve standartlar

Yasal Onaylar: CB, CE İşareti, FCC Sınıf B, SEMKO,
UKRAYNACA, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS,
TUV Ergo, TUV/GS, TUV Göz Rahatlığı sertifikalı

Kasa

Kaplama: Doku

Ön çerçeve: Siyah

Arka kapak: Siyah

Kutuda neler var?

Kablolar: HDMI kablosu, DP kablosu, USB-A - B
kablosu, Güç kablosu

Monitör

Kullanıcı Belgeleri

L Braket sistemi

OSD tuş takımı



* "IPS" adı / ticari markası ve söz konusu teknolojilere ait
patentler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.
* Maksimum çözünürlük, hem HDMI girişi hem de DP girişi
için çalışır.
* Tepki süresi değeri SmartResponse'a eşittir
* NTSC Alanı, CIE 1976 temel alınarak
* sRGB Alanı, CIE1931 temel alınarak
* Eldiven malzemesi ve kalınlığı: Nitril (0,15 mm), Pamuk
(0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Dokunmatik işlevi destekleyen işletim sistemleri hakkında
daha fazla bilgi için lütfen kullanıcı kılavuzundaki
"SmoothTouch" bölümüne bakın.
* Monitör, gösterilen görüntülerinden farklı olabilir.