PHILIPS

LCD-Monitor mit SmoothTouch

Monitor

B-Line

22 (21,5"/54,6 cm Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

222B9TA

Brillantes, interaktives Display mit SmoothTouch

Ein robuster, wasser- und staubdichter Monitor zum flexiblen Einsatz an jedem Ort, mit beweglicher Standhalterung für verschiedene Winkel ganz nach Ihrem Bedarf. Bietet einfache und intuitive Verwendung zwischen Anwendungen und steigert die Produktivität erheblich.

Brillantes, interaktives Display

- SmoothTouch Display für natürliche, flüssige Reaktion auf Berührungen
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- Stylus für flüssige und präzise Leistung bei größerer Kontrolle
- Die Monitorvorderseite erfüllt IP65 für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub

Einfache Handhabung

- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität

Besonderheiten

SmoothTouch

Dieses Philips Display verwendet die projizierte, kapazitive 10-Punkt-Touch-Technologie für flüssige Reaktion. Jetzt können Sie die neuen Funktionen Touch-basierter Anwendungen umfassend nutzen und Ihre älteren Anwendungen zum Leben erwecken. Sie können mit 10 Fingern tippen oder interaktive Spiele mit Ihren Freunden spielen. Arbeiten Sie mit Kollegen interaktiv zusammen und steigern Sie Ihre Produktivität und Effizienz.

16:9 Full-HD Monitor

Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

SmartContrast

SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

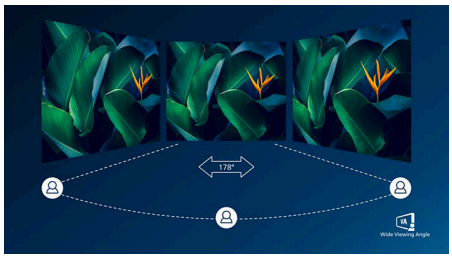
LowBlue Modus

Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

FlickerFree Technologie

Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

VA-Monitor



Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

Wasser- und staubdicht

In Umgebungen ohne optimale Bedingungen benötigen Sie einen Monitor, der Wasserspritzer und Staub, wie sie im Alltag ständig vorkommen, aushalten kann. Die im internationalen Standard IEC/EN 60529 festgelegten Schutzklassen werden verwendet, um den Grad der Dichtfähigkeit von Elektrikgehäusen gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit anzuzeigen. Dieser Philips Monitor erfüllt die Schutzklasse für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub, er widersteht Wasserspritzern und Staub, wie sie im alltäglichen Gebrauch auftreten.

SmoothTouch · Full HD 1080p · LowBlue Mode · Flicker-free · EasyRead · Wide Viewing Angle · HDMI · D

Besonderheiten

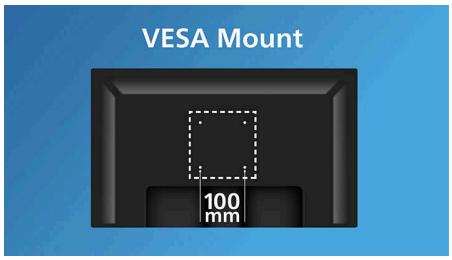
HDMI ready

Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receivern und Videokameras) übertragen werden.

DisplayPort-Verbindung

DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

VESA-Halterung



VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität

SmartStand

Philips SmartStand ermöglicht eine flexible Anpassung des Bildschirms. Die Z-Typ-Struktur mit der Möglichkeit zum glatten Schwenken, Höheneinstellung und Falten ermöglicht die Verwendung in unterschiedlichen ergonomischen Positionen. Sie können die Halterung in aufrechter Position für bessere Berührungssteuerung verwenden oder für einfacheres Zeichnen und Beschriften nach hinten neigen. Darüber hinaus kann der Bildschirm bei manchen Anwendungen bei Bedarf fast flach auf den Tisch gelegt werden.

VESA Mount

Monitor

LCD-Monitor mit SmoothTouch

222B9TA/00

Daten

Bild/Anzeige
Größe des Displays: 54,6 cm (21,5")
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: VA LCD
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,24825 x 0,248285 mm
Optimale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
Helligkeit: 250 cd/m²
Display-Farben: 16,7 m
Farbspektrum (Standard): NTSC 72 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Reaktionszeit (Standard): 2 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178º (H) / 178º (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Effektive Bildfläche: 476,64 (H) x 268,11 (V) mm
Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
sRGB
Flimmerfrei
Pixeldichte: 102 PPI
LowBlue Modus
EasyRead

Angenehmes Gefühl
Helligkeit: 210 cd/m²
Schutzklasse: IP65 – nur Vorderseite
Betriebssystem: Windows 11/10/8.1/8.0/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Dichtfähigkeit: Touchscreen mit Blende versiegelt, Touchscreen mit LCD versiegelt
Touch-aktiver Bereich: 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)
Touch-Glashärte: 7 H
Touchscreen: USB
Berührungsmethode: Stylus, Finger, Handschuh*
Berührungspunkte: 10-Punkt
Touch-Technologie: Projiziert kapazitiv
Bereich der Handflächenabweisung: >= 30 x 30 mm
Touch-Glasbeschichtung: Blenden

Konnektivität
Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: 2 x USB 3.2 (1 x mit Schnelladefunktion)*
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang
HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Komfort
Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
Neigefunktion: -5~90 Grad
Höhenanpassung: 184 mm (horizontal), 76 mm (vertikal)
Neigungswinkel: 0~70 Grad

Stativ
Höhenverstellung: 184 (horizontal), 76 (vertikal) mm
Neigefunktion: -5 ~ 90 Grad
Neigungswinkel: 0 ~ 70 Grad

Leistung
ECO-Modus: 13,2 W (Standard)
Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 15,96 W (Standard) (EnergyStar Testmethode)
Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Verbrauch (Economy-Modus): 13.0 W

Abmessungen
Produkt mit Standfuß (in mm): 515 x 394 x 226 mm
Verpackung in mm (B x H x T): 575 x 420 x 161 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 515 x 318 x 50 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 515 x 394 x 226 mm

Gewicht
Produkt mit Verpackung (in kg): 9,88 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 7,24 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,95 kg

Betriebsbedingungen
Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit
Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, EPEAT Silber, RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards
Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, PSE, FCC, TÜV/GS, TÜV Ergo, EAC, EAC-ROHS, MEPS, PSB, KC, CEL, CCC, CECP, KCC, BSMI, UKCA, EMF, ICES-003, VCCI

Gehäuse
Design: Konsistenz
Fuß: Schwarz/Schwarz
Vorderer Rahmen: Schwarz/Schwarz
Hintere Abdeckung: Schwarz/Schwarz

Lieferumfang
Kabel: D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-zu-B-Kabel, Audiokabel, Netzkabel
Benutzerdokumentation
Zubehör: Stylus (Touch-Pen)

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* Material und Dicke des Handschuhs: Nitril (0,15 mm), Baumwolle (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch unter "SmoothTouch" nach, um weitere Informationen zu den Betriebssystemen, die die Touch-Funktion unterstützen, zu erhalten.
* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard
* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie https://www.epeat.net/, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1931
* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Ausstellungsdatum
2025-08-05
Version: 10.10.1

EAN: 87 21038 00180 8

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com