Philips
Touchscreen-Monitor mit offenem Rahmen

B-Line
22 (21,5"/54,6 cm Diagonale)
1.920 x 1.080 (Full HD)

222B1TFL



Brillantes, interaktives Display mit SmoothTouch

Der Philips Touch-Monitor mit offenem Rahmen bietet optimale Flexibilität bei der Montage. Ein robustes, wasser- und staubdichtes, randübergreifendes Design, das Ihre Anforderungen erfüllt. Hervorragende Helligkeit und blendfreies Display sorgen für erstklassige Bildklarheit.

Brillantes, interaktives Display

- SmoothTouch Display für natürliche, flüssige Reaktion auf Berührungen
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- 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
- Die Monitorvorderseite erfüllt IP65 für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub
- Anti-Reflexionsbeschichtung (AR) zur Reduzierung optischer Störungen

Einfache Handhabung

- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität

PHILIPS

Touchscreen-Monitor mit offenem Rahmen
B-Line 22 (21,5"/54,6 cm Diagonale), 1.920 x 1.080 (Full HD)

222B1TFL/00

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.

Wasser- und staubdicht



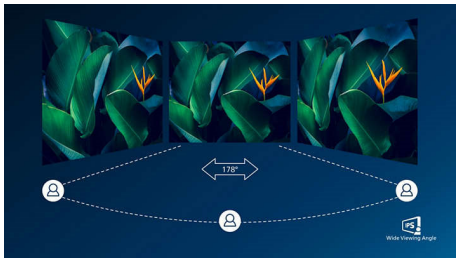
In Umgebungen ohne optimale Bedingungen benötigen Sie einen Monitor, der Wasserspritzer und Staub, wie sie im Alltag ständig vorkommen, aushalten kann. Die im internationalen Standard IEC/EN 60529 festgelegten Schutzklassen werden verwendet, um den Grad der Dichtfähigkeit von Elektrikgehäusen gegen Eindringen 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.

Anti-Reflexionsbeschichtung



Die Anti-Reflexionsbeschichtung, kurz AR, kann die Blendwirkung des Touchscreen-Bildschirms verringern. Dieser chemische Prozess erfolgt auf der Rückseite des Touchscreen-Glases, sodass keine zusätzliche Schicht benötigt wird, um Inhalte augenschonend anzuzeigen. Die Bilder sind kristallklar und gestochen scharf mit reiner Farbgebung.

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

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.

SmoothTouch · AG Anti-glare Coating · IPS Wide Viewing Angle · Full HD 1080p · LowBlue Mode · Flicker-free · HDMI · EasyRead

Touchscreen-Monitor mit offenem Rahmen
B-Line 22 (21,5"/54,6 cm Diagonale), 1.920 x 1.080 (Full HD)

222B1TFL/00

Daten

Anschlüsse
- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
- USB:: 1 x USB 3.2 (Upstream), 2 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2), 1 x Mini-USB

Bild/Anzeige
- Größe des Displays: 54,6 cm (21,5")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,24795 x 0,24795 mm
- Helligkeit: 400 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz
- Effektive Bildfläche: 476,064 (H) x 267,786 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 102 PPI
- LowBlue Modus
- EasyRead

Touch
- Helligkeit: 340 Nit (norm.)
- Schutzklasse: IP65 – nur Vorderseite
- Betriebssystem: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8*
- Dichtfähigkeit: Touchscreen mit Blende versiegelt, Touchscreen mit LCD versiegelt
- Touch-aktiver Bereich: 476,064 mm (H) x 267,786 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: AG-Beschichtung (Glanzschleier: 5 % -/+ 3 %, Hochglanz: 80 -/+ 10)

Komfort
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, OSD-Tastatursteuerung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl

Leistung
- ECO-Modus: 11,2 W (norm.)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Eingeschaltet: 20,1 W (norm.)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen
- Verpackung in mm (B x H x T): 595 x 390 x 121 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 522 x 315 x 49 mm

Gewicht
- Produkt mit Verpackung (in kg): 7,54 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,91 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)
- Installation oder Aufstellung: Querformat/Hochformat/Nach oben gerichtet
- Betriebszeit: Rund um die Uhr

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

Kompatibilität und Standards
- Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, UKRAINISCH, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV Ergo, TÜV/GS, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

Gehäuse
- Design: Konsistenz
- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang
- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-auf-USB-B-Kabel, Netzkabel
- Monitor
- Benutzerdokumentation
- L-Winkel-System
- OSD-Tastatur

Ausstellungsdatum
2024-05-07

Version: 3.1.1

EAN: 87 12581 77293 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

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

www.philips.com

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* 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.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.