PHILIPS

Touchscreen-Monitor mit offenem Rahmen

B-Line

43,2 cm (17")

1.280 x 1.024 (SXGA)

172B1TFL

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
- 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

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.

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.

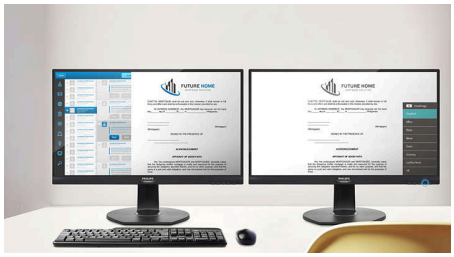
LowBlue Modus

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.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

SmoothTouch | AG Anti-glare Coating | LowBlue Mode | Flicker-free | EasyRead | HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE | VESA Mount

Besonderheiten

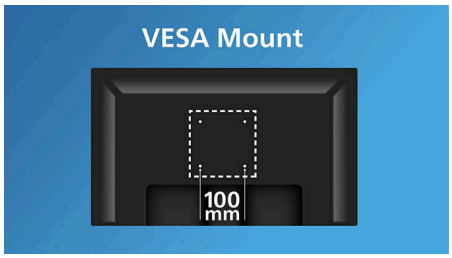
HDMI ready

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

SmoothTouch

AG
Anti-glare Coating

LowBlue Mode

Flicker-free

EasyRead

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Daten

Bild/Anzeige
Größe des Displays: 43,2 cm (17")
Seitenverhältnis: 5:4
LCD-Displaytyp: LCD (TN)
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,264 x 0,264 mm
Helligkeit: 400 cd/m²
Display-Farben: 16,7 m
Farbspektrum (Standard): NTSC 90 % (CIE 1931)
Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 160º (H) / 140º (V), bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: 1.280 x 1.024 bei 75 Hz*
Effektive Bildfläche: 337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/50 bis 75 Hz (V)
sRGB
Flimmerfrei
Pixeldichte: 96 PPI
LowBlue Modus
EasyRead

Angenehmes Gefühl
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: 339,72 mm (H) x 270,336 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)

Konnektivität
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

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: 7,9 W (norm.)
Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
Eingeschaltet: 12,1 W (norm.)
Stand-by-Modus: 0,4 W (norm.)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen
Verpackung in mm (B x H x T): 465 x 384 x 123 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 383 x 329 x 49 mm

Gewicht
Produkt mit Verpackung (in kg): 5,83 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,30 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

* 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.

© 2025 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.

Ausstellungsdatum
2025-01-24
Version: 4.0.1

EAN: 87 12581 77292 5

www.philips.com