



Philips
LCD-Monitor mit
SmoothTouch

B-Line

16 (15,6"/39,6 cm Diagonale)
1.366 x 768, HD

162B9TN



Brillantes, interaktives Display mit SmoothTouch

Ein robuster, wasser- und staubdichter Monitor zum flexiblen Einsatz an jedem Ort. Bietet einfache und intuitive Verwendung zwischen Anwendungen und steigert die Produktivität erheblich.

Brillantes, interaktives Display

- SmoothTouch Display für natürliche, flüssige Reaktion auf Berührungen
- Die Monitorvorderseite erfüllt IP65 für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub
- Stylus für flüssige und präzise Leistung bei größerer Kontrolle
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

Einfache Handhabung

- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- USB 3.1 für eine extrem schnelle Datenübertragung
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität

PHILIPS

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

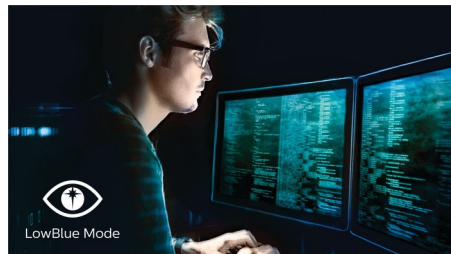
Staub, wie sie im alltäglichen Gebrauch auftreten.

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.

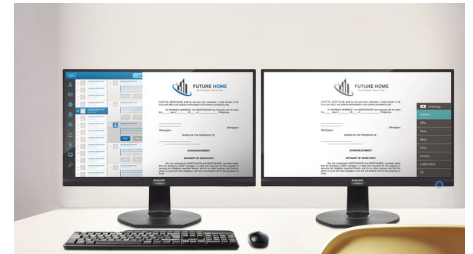
LowBlue Modus



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 kurzwelligem blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

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-Receiver und Videokameras) übertragen werden.



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



SmartContrast



LowBlue Mode



EasyRead



HDMI



Built-in Speaker

Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: LCD (TN)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 39,6 cm (15,6")
- Effektive Bildfläche: 344,2 (H) x 193,5 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1.366 x 768 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 100 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 220 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 500:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelabstand: 0,252 x 0,252 mm
- Betrachtungswinkel: 90 ° (H)/60 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Farbspektrum (Standard): NTSC 86 %*, sRGB: 100 %*
- Display-Farben: 262 K
- Abtastfrequenz: 30 bis 60 kHz (H)/50 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue Modus

Angenehmes Gefühl

- Touch-Technologie: Projiziert kapazitiv
- Berührungspunkte: 10-Punkt
- Berührungsmethode: Stylus, Finger, Handschuh*
- Touchscreen: USB
- Touch-Glashärte: 7 H
- Touch-Glasbeschichtung: Blenden
- Touch-aktiver Bereich: 344,2 mm (H) x 193,5 mm (V)
- Betriebssystem: Windows 10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4, bestimmte Linux-Versionen*
- Bereich der Handflächenabweisung: >= 25 x 25 mm
- Schutzklasse: IP65 – nur Vorderseite
- Dichtfähigkeit: Touchscreen mit Blende versiegelt, Touchscreen mit LCD versiegelt

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 mit schnellem Ladevorgang)*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- 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, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Power

- ECO-Modus: 5,6 W (norm.)
- Eingeschaltet: 7,1 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: E
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt ohne Standfuß (in mm): 378 x 241 x 42 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 445 x 388 x 159 mm

Gewicht

- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,01 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 3,44 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, WEEE
- 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, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS

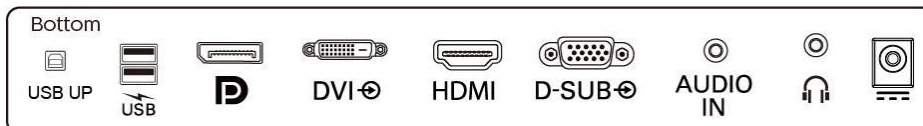
Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz

- Fuß: Schwarz
- Design: Konsistenz

Was ist in der Verpackung?

- Monitor
- Kabel: HDMI-Kabel, USB-A-auf-USB-B-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2021-05-26

Version: 7.1.2

12 NC: 8670 001 62144
EAN: 87 12581 76185 1

© 2021 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

* 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.

* 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.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.