Philips
LCD-Monitor mit
SmoothTouch

B-Line
24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)
1.920 x 1.080 (Full HD)

242B1TC

Brillantes, interaktives Display mit SmoothTouch

Ein robuster, blendfreier Touchscreen zum flexiblen Einsatz mit beweglicher Standhalterung für verschiedene Winkel ganz nach Ihrem Bedarf. Advanced In-Cell Touch (AIT) bietet ein schlankeres Aussehen, eine hervorragende Berührungsempfindlichkeit für schnelle Reaktionszeiten sowie eine hervorragende und klarere Bilddarstellung.

Brillantes, interaktives Display
- SmoothTouch Display für natürliche, flüssige Reaktion auf Berührungen
- 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

Einfache Handhabung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität
- SmartStand Design mit verstellbarem Winkel zur Steigerung der Produktivität

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.

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.

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.

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.

SmoothTouch · Full HD 1080p · LowBlue Mode · Flicker-free · EasyRead · SmartStand · HDMI · VESA Mount

LCD-Monitor mit SmoothTouch
B-Line 24 (23,8"/60,5 cm Diagonale), 1.920 x 1.080 (Full HD)

242B1TC/00

Daten

Bild/Anzeige
- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2745 x 0,2745 mm
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 88 %*, sRGB 102 %*, Adobe RGB 83 %*
- 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: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 93 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Angenehmes Gefühl
- Betriebssystem: Windows 10
- Touch-aktiver Bereich: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Touchscreen: USB
- Berührungsmethode: Finger
- Berührungspunkte: 10-Punkt
- Touch-Technologie: Selbstkapazitiv
- Bereich der Handflächenabweisung: >= 30 x 30 mm

Konnektivität
- Signal-Eingang: VGA (Analog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang
- USB:: 1 x USB 3.2 (Upstream), 3 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)

Komfort
- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- 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, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl

Stativ
- Höhenverstellung: 183 (Horizontal), 80 (Vertikal) mm
- Neigefunktion: -5 ~ 90 Grad
- Neigungswinkel: 0 ~ 70 Grad

Leistung
- ECO-Modus: 9,8 W (norm.)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 15,6 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- 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): 620 x 420 x 140 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 540 x 403 x 227 mm

Gewicht
- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,01 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,67 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,34 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*, TCO Certified Edge, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

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

LCD-Monitor mit SmoothTouch
B-Line 24 (23,8"/60,5 cm Diagonale), 1.920 x 1.080 (Full HD)

242B1TC/00

Daten

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

Lieferumfang
- Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-auf-USB-B-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation

Ausstellungsdatum
2024-10-28

Version: 5.1.2

EAN: 87 12581 77235 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
* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976
* 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.