PHILIPS

Full-HD-LCD-Monitor

Monitor

1000er Serie

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

24E2N1110

Für Präzision entwickelt

Dieser Monitor verfügt über Funktionen, mit denen Sie absolut präzise arbeiten können. Mit seiner Full HD-Auflösung, einer Aktualisierungsrate von 120 Hz sowie einer MPRT von 1ms liefert dieser Monitor detaillierte Bilder in höchster Auflösung.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- Ultradünner Rahmen: Für minimale Kanten und mehr Bildschirm.
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Gut für Gaming

- Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) für gestochen scharfe Bilder und flüssiges Gameplay
- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultra glatte, brillante Bilder
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

Einfache Handhabung

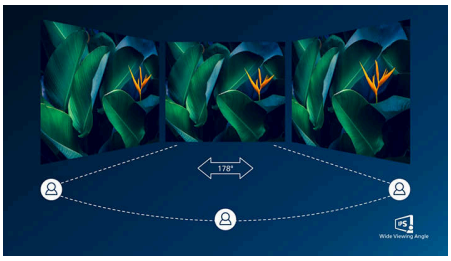
- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

Erstklassige Bildqualität

- SmartContrast für Detailtiefe bei Schwarzwerten
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

Besonderheiten

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.

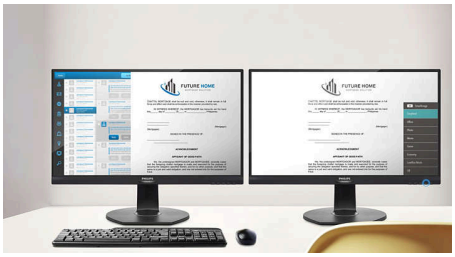
SmartContrast

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.

LowBlue-Modus und FlickerFree

Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

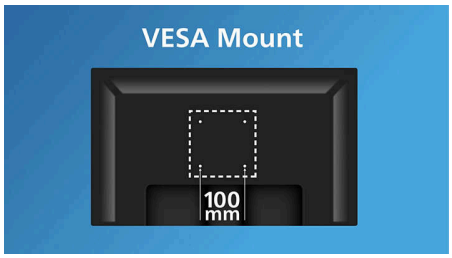
Ultradünner Rahmen

Dieser Monitor sorgt für ein nahtloses und umfassendes Fernseherlebnis, da der Rahmen um den Bildschirm herum reduziert wurde. Der ultraschmale Rahmen sorgt für einen eleganten Übergang vom Bildschirm zum schmalen Monitorrahmen und macht ihn so schöner in Form und Funktion.

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.

Praktische VESA-Halterung



Praktische VESA-Halterung

IPS Wide Viewing Angle
Full HD 1080p
SmartContrast
LowBlue Mode
EasyRead
Ultra Slim Bezel
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
Adaptive -Sync

Besonderheiten

AdaptiveSync Technologie

Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank AdaptiveSync Technologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)

MPRT (Motion Picture Responste Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und bietet eine schärfere und präzise Darstellung für ein besseres Gaming-Erlebnis. Die beste Wahl für spannende Spiele, die zu Ruckeln neigen.

Gaming mit 120 Hz

Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Sie verlangen einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 120 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein haben, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 120 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, die die feindliche Bewegung in einem fließenden Bewegungsablauf darstellen, sodass Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können. Die extrem niedrige Eingangsverzögerung ohne Tearing macht diesen Philips Monitor zu Ihrem perfekter Gamingpartner.

Wide Viewing Angle

SmartContrast

LowBlue Mode

EasyRead

Ultra Slim Bezel

Monitor

Full-HD-LCD-Monitor

24E2N1110/00

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: 300 cd/m²
Display-Farben: 16,7 Mio. (6 Bit + A-FRC)
Kontrastverhältnis (Standard): 1.500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178º (H) / 178º (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 120 Hz (HDMI)
Effektive Bildfläche: 527,04(H) x 296,46(V) mm
Abtastfrequenz: VGA: 30 KHz bis 85 KHz (H) / 48 Hz bis 75 Hz (V); HDMI: 30 KHz bis 140 KHz (H) / 48 Hz bis 120 Hz (V)
sRGB
Flimmerfrei
Pixeldichte: 92,56 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
MPRT: 1 ms
EasyRead
Adaptive Synchronisation

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Komfort

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Helligkeit, Input, SmartImage
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)

Stativ

Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 15,6 W (Standard)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Produkt mit Standfuß (in mm):
542 x 417 x 180 mm
Verpackung in mm (B x H x T):
612 x 378 x 124 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 542 x 316 x 34 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 4,07 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 2,44 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,16 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS, Energy Star
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, CEL, CCC, CECP, KC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Schwarz
Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, Netzkabel

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* MPRT passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn MPRT eingeschaltet ist. Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die LED-Hintergrundbeleuchtung synchron mit der Bildschirmaktualisierung angezeigt, was zu einer spürbaren Veränderung der Helligkeit führen kann.
* MPRT ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von MPRT kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.
* 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
2025-04-09
Version: 9.9.1

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

EAN: 87 21038 00039 9

www.philips.com