

PHILIPS

Full HD-LCD-Display

Monitor

1000er Serie

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

24E1N1300AE



Höhere Produktivität dank USB-C-Konnektivität

Mit diesem Monitor bleiben Sie in Verbindung. Dank seiner Ausstattung, die u. a. USB-C 3.2 mit Power Delivery umfasst, können Benutzer ihr verbundenes Gerät aufladen und nahtlos arbeiten – alles mit nur einem Kabel. Das hat außerdem den Vorteil, dass der Arbeitsplatz immer aufgeräumt ist.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirrmenus
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Höhenverstellbarer Ergo Fuß für besseren ergonomischen Komfort
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Einfache Handhabung

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

Erstklassige Bildqualität

- 100 Hz Aktualisierungsrate für flüssige Bilder
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

Besonderheiten

100 Hz Schnelles Aktualisieren



Dieser Philips Monitor aktualisiert das Bildschirmbild bis zu 100 Mal pro Sekunde, wodurch dieser Monitor viel schneller ist als ein Standardmonitor. Mit einer Bildrate von 100 Hz sehen Gamer die wichtigen Bilder auf dem Bildschirm, die feindliche Bewegungen in einer ultra-glatten Bewegung zeigen, sodass sie das Ziel leichter finden.

USB-C-Verbindung



Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr kompatibles Gerät gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

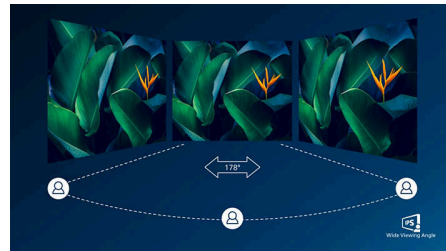
Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)



MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer

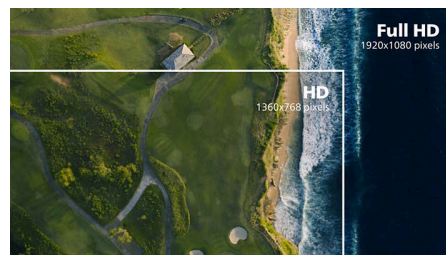
von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und bietet eine schärfere und präzise Darstellung für ein besseres Gaming-Erlebnis. Die beste Wahl für spannende Spiele, die zu Ruckeln neigen.

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.

Integrierte Stereo-Lautsprecher



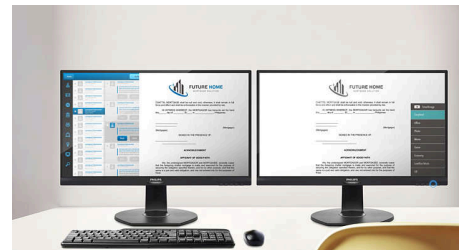
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

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

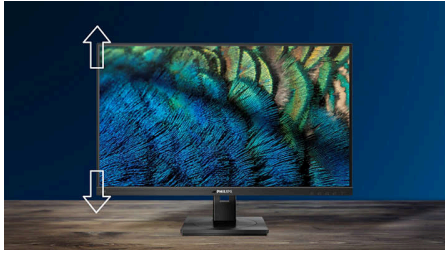


Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen



Besonderheiten

Höhenverstellbarer Ergo Fuß



Der höhenverstellbare Ergo Fuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitor-Standfuß, der neigbar und höhenverstellbar ist und so individuelle Anpassungen sowie ein komfortables und effizientes Arbeiten ermöglicht.

Kabelmanagement



Das Kabelmanagement im vertrauten Design ermöglicht Ihnen, Kabel, die für den Betrieb eines Anzeigegerätes benötigt werden, in Ihrer Arbeitsumgebung zu ordnen.

EasySelect-Menütaste



Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmmenü.



Monitor

Full HD-LCD-Display

24E1N1300AE/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

Kontrastverhältnis (Standard): 1.300:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage Spiel

Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 100 Hz*

Effektive Bildfläche: 527,04 (H) x 296,46 (V)

Abtastfrequenz: 30 bis 115 KHz (H)/48 bis 100 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 HDMI 1.4, 1 x USB-C

(DisplayPort Wechselmodus, Daten und Power Delivery)

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/USB-C)

USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1, 2 x USB-A
Downstream (mit 1 Schnellladungs-B.C 1.2)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: USB-C: Bis zu 65 W

(5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A,
15 V/3 A, 20 V/3,25 A)

Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X,
sRGB, Windows 11/10

Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü,

Volumen, Input, SmartImage Spiel

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

Höhenverstellung: 100 mm

Neigungsfunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz,
Intern

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 18,3 W (Standard)

Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-
by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 730 x 391 x
141 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 542 x 316 x
45 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 542 x 442 x
187 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 6,97 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 4,68 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,06 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

Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber,

Gehäuse ohne PVC und bromierte

Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen,
TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, FCC, ICES-
003, VCCI, PSE, EnergyStar 8.0, EPA

Gehäuse

Farbe: Schwarz

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, USB-C auf USB-C-Kabel,
Netz Kabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation

* Die maximale Auflösung funktioniert nur mit dem HDMI-
Eingang.

* 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 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.

* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr
Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

* Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C
muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-
Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen
lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder
wenden Sie sich an den Hersteller.

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche
Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen
Unternehmen.

* 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.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und
Zubehörteile können je nach Land und Region
unterschiedlich sein.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

