

PHILIPS

LCD monitor

Business monitor

Řada 3000

31,5" (80 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2N3500



Nová produktivita pracovních procesů

Díky technologii SoftBlue, rozlišení Quad HD a obnovovací frekvenci 100 Hz můžete na tomto monitoru pohodlně provádět každodenní úkoly. Nemluvě o tom, že základna SmartErgoBase doplňuje seznam funkcí monitoru o ergonomický prvek.

Navrženo pro vaši práci

- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- Synchronizace Smart Link: přizpůsobí druhou obrazovku primárnímu displeji
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Ultra tenký rámeček: minimální okraje a více obrazovky
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Technologie SoftBlue: pro pohodlné sledování

Snadné použití

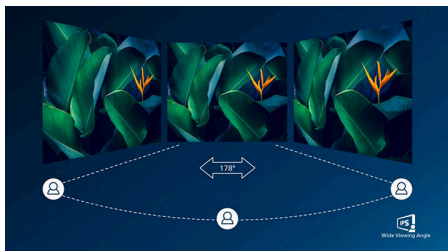
- Praktický držák standardu VESA
- HDMI zajišťuje univerzální možnosti digitálního připojení

Vynikající kvalita obrazu

- Obnovovací frekvence 100 Hz pro ultraplynulý obraz
- Technologie širokého sledování IPS LED přináší přesný obraz i barvy
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- 1,07 miliard barev pro plynulou gradaci a detaily

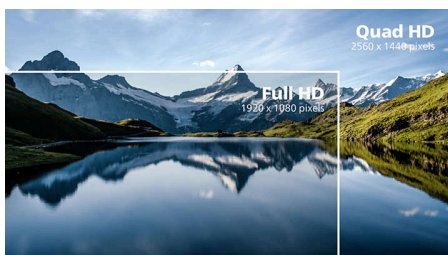
Přednosti

Technologie IPS



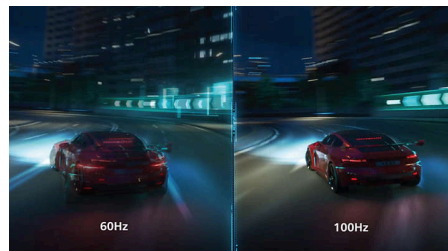
Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu. Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Křišťálově čistý obraz



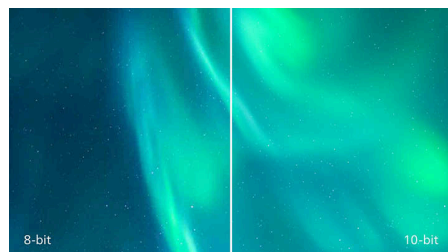
Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů, umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro aplikace CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

Rychlá obnovovací frekvence 100 Hz



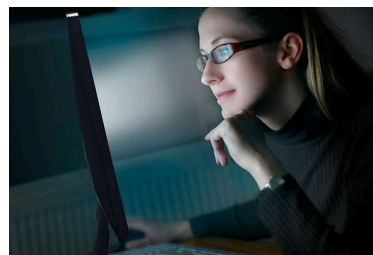
Tento displej Philips obnovuje obraz na obrazovce až 100krát za sekundu, takže je tento monitor mnohem rychlejší než standardní displej. Díky 100Hz snímkové frekvenci mohou hráči najít na obrazovce ty kritické obrazy, které zobrazují pohyb nepřátel v mimořádně plynulém pohybu, takže je lze snadno zaměřit.

10bitové barvy



10bitový displej přináší bohatou hloubku barev s 1,07 miliardami barev a 12bitovým interním zpracováním pro vytvoření uhlazených, přirozených barev bez prudkých přechodů a stupňování.

Technologie SoftBlue



Technologie SoftBlue LED v kombinaci s monitorem s nízkou hladinou modrého světla představuje účinné řešení, které snižuje nepříznivé účinky na zdraví způsobené vysokým vystavením modrému světlu. V panelu tohoto

monitoru je poměr světla snížen téměř o 50 %, přičemž se technologie SoftBlue LED zasazuje o snížení škodlivých modrých světelných paprsků vyzařovaných z obrazovky. Technologie SoftBlue LED je pro svou účinnost při snižování emisí modrého světla navíc otestována a certifikována označením TÜV Rheinland Eyesafe®.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

Synchronizace Smart Link – harmonie druhého monitoru



Při připojení jako sekundární monitor v zapojení do řetězce s primárním displejem se synchronizací Smart Link se nastavení jasu a barev automaticky synchronizuje. Není třeba provádět žádné ruční úpravy. Ať už navrhujete, prezentujete nebo provádíte více úkolů najednou, můžete se těšit na plynulou vizuální konzistenci napříč obrazovkami. Vyberte si z režimů synchronizace OSD nebo světla (nízké, střední nebo vysoké) na primárním monitoru tak, aby vyhovovaly vašemu prostředí.



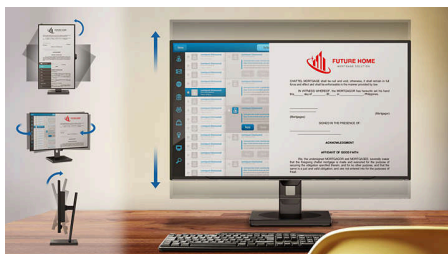
Přednosti

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Displej Philips splňuje standard TUV Rheinland Eyesafe® a plně vás tak chrání před dlouhým vystavením modrému světlu. Vždy zapnutý filtr modrého světla pomáhá předejít únavě očí z digitálních obrazovek, ale také garantuje přesnost barev.

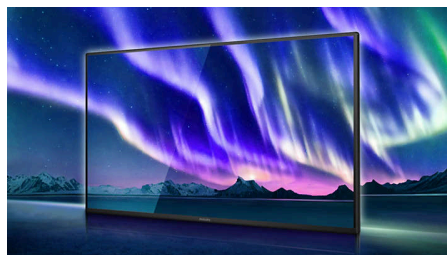
SmartErgoBase



SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky

prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou zmatek kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

Ultra tenký rámeček



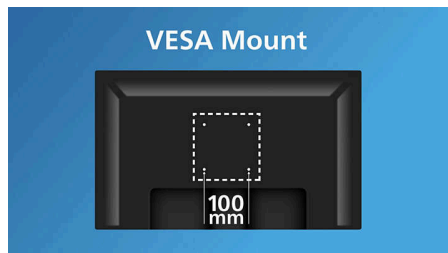
Na tomto monitoru je sledování plynulejší a dokonalejší, protože se zmenšuje rámeček obklopující obrazovku. Ultra tenký rámeček zajišťuje elegantní přechod z obrazovky do úzkého rámečku monitoru, který je díky tomu krásnější z hlediska formy i funkce.

HDMI Ready



Zařízení HDMI-ready má veškerý potřebný hardware pro příjem obsahu přes multimediální rozhraní s vysokým rozlišením (HDMI). Kabel HDMI umožňuje přenos vysoce kvalitního digitálního videa a audia přes jediný kabel z počítače nebo jakéhokoli množství AV zdrojů (včetně set-top boxů, DVD přehrávačů, AV přijímačů a videokamer).

Praktický držák standardu VESA



Praktický držák standardu VESA

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 31,5" / 80 cm

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2727 x 0,2727 mm

Jas: 350 cd/m²

Barevnost displeje: 1,07B (10 bitů)

Barevný gamut (typický): Oblast NTSC: 102 %, oblast sRGB: 113 %*

Kontrastní poměr (typický): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Vylepšení obrazu: SmartImage

Maximální rozlišení: 2560 x 1440 při 100 Hz

Oblast sledování: 698,112 (H) x 392,688 (V) mm

Snímková frekvence: 30–150 kHz (H) / 48–100 Hz (V)

Technologie sRGB

SoftBlue

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

Adaptive sync

EyeSafe

Synchronizace Smart Link: Pouze při použití jako sekundární monitor*

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace,

Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audia: 1x výstup zvuku

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G;

upstream: 1x USB-B, downstream: 4x USB-A (s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 W x 2

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,

operační systém Mac OS, Technologie sRGB,

Windows 11 / 10

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Jas,

Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská

portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,

Francouzština, Finština, Němčina, Řecká,

Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,

Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená

čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,

Turečtina, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák

standardu VESA (100 x 100 mm)

Ovládací software: funkce SmartControl

Podstavec

Nastavení výšky: 180 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklopné provedení: -5/30 stupeň

Napájení

režim ECO: 14 W (typ.)

Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 20,05 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: C

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 840 x 510 x 159 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 714 x 423 x 94 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

714 x 627 x 299 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 13,34 kg

Výrobek se stojanem (kg): 9,58 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 6,78 kg

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m

(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m

(40 000 stop)

Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C

Relativní vlhkost: 20 %–80 %

Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: EPEAT*, RoHS,

Energy Star

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, ETL, CEC,

TUV/GS, TUV Ergo, Certifikát TCO, Certifikát TCO

Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC,

ICES-003, Certifikace eyesafe® 2.0, Standard TÜV

Rheinland pro nízkou úroveň modrého světla

(hardwarové řešení)

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá

Přední rámeček: Černá

Zadní kryt: Černá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DP a napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



* Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na základě systému CIE 1976.

* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

* Tento monitor podporuje synchronizaci Smart Link pouze při použití jako sekundární monitor zapojený do řetězce a připojený k primárnímu monitoru, který rovněž podporuje synchronizaci Smart Link.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.