

PHILIPS



5K monitor

Brilliance

7000 Series

27" (68,5 cm)

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

A szín, ami egyszerűen lenyűgöző

A több árnyalatban kínált 27 hüvelykes 5K monitor nem csak egy mutatós darab lehet az otthonában. A készülék Thunderbolt™ 4 kompatibilitással, a Calman Ready funkcióval keresztüli automatikus képernyőkalibrálással és HDR 600 tanúsítvánnyal is rendelkezik.

Funkciók Önnek tervezve

- SmartKVM: a források közötti egyszerű váltáshoz.
- Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett webkamera automatikus keretezés funkcióval: a dinamikus videohívásokhoz
- Eyesafe (a szem számára biztonságos) tanúsítvánnyal rendelkező kék fény elleni védelem és színpontosság
- PowerSensor 2: Az optimális energiahatékonyságért
- Beépített sztereó hangszórók multimédiához
- A MultiView egyidejűleg kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg

Élénk színek, hihetetlen mélység, a legfinomabb részletek

- 5K Ultra HD (5120 x 2880) felbontás a rendkívül éles látványért
- Calman Ready: a ragyogó színek automatikus kalibrálásához
- Élénk, pontos színek a professzionális színszabványoknak megfelelően
- DisplayHDR 600 a kiváló képi élményért
- 1,07 milliárd szín és a legfinomabb színárnyalatok a lenyűgöző hatásért

Thunderbolt™ 4 port a rugalmasság és a teljesítmény érdekében

- Villámgyors adat-, videó- és Ethernet-csatlakozás

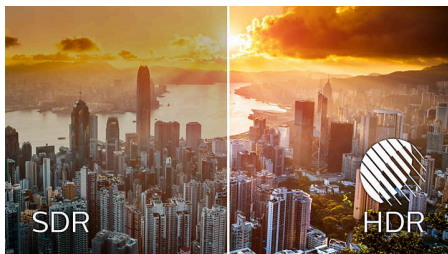
Fénypontok

UltraClear, 5K UHD felbontás



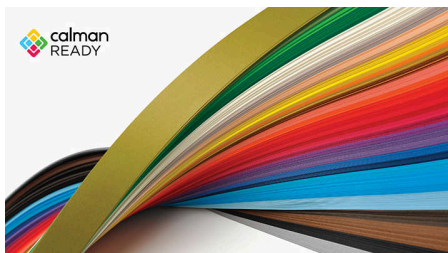
14,7 millió pixel a pontos részletekért és tisztaságért. Az 5K Ultra HD felbontással és a négyszeres Quad HD által eddig soha nem látott módon tekintheti meg a részleteket a tökéletes eredményekért.

DisplayHDR 600



A VESA tanúsítvánnyal rendelkező DisplayHDR 600 kijelző merőben eltérő vizuális élményt nyújt. Más HDR-kompatibilis kijelzőkkel szemben a valódi DisplayHDR 600 lenyűgöző fényerőt, kontrasztot és színeket biztosít. A helyi fényerő-szabályozásnak és az akár 600 nit értékű, ragyogó csúcsfényeknek köszönhetően a képek látványos hangsúlyokkal és mélyebb, árnyaltabb feketékkel kelnek életre. Gazdag, új színek szélesebb palettáját képes visszaadni, és olyan vizuális élményt nyújt, amely rabul ejti az érzékeket.

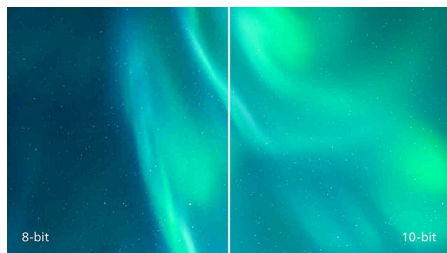
Calman Ready



Ez az új technológia lehetővé teszi, hogy a képernyő kalibrálása a hagyományos idő töredéke alatt történjen, anélkül, hogy a

gyönyörű és esztétikai élményt nyújtó színskála rovására menne. A manuális kalibrálással ellentétben a Calman Ready funkcióval rendelkező monitorok automatikusan elvégzik a kalibrációt. Ez az automatizálás pedig élénk színeket hoz létre, amelyek úgynevezett „hollywoodi színminőséget” eredményeznek, és leginkább a pontos színhasználatot igénylő szakmákhoz alkalmasak.

1,07 milliárd szín



Ez a kijelző az 1,07 milliárd szín és a legfinomabb színátmenetek révén kiemelkedő színméllységet biztosít az egyenes, pontos és élénk képek visszaadásáért. Élvezze a pontos és élethű vizuális élményt, legyen szó játékról, videókról vagy színkritikus grafikai alkalmazásokról.

Thunderbolt™ 4 monitor



Ez a Philips dokkolós monitor Thunderbolt™ 4 csatlakozóval rendelkezik. A hagyományos USB-C monitorokhoz képest a Thunderbolt™ 4 technológia villámgyors, 40 Gb/s adatátviteli sebességet biztosít, támogatja a nagy felbontású videót, több adatfolyamát átvitelt nyújt a soros összefűzéshez, akár 96 W tápellátást biztosít a külső eszközökhöz, és stabil 1 Gbit/s Ethernet csatlakozást tesz lehetővé.

Thunderbolt-összefűzés beállítása



A soros összefűzés lehetővé teszi több monitor és eszköz meghajtását a laptop egyetlen Thunderbolt-portjáról. A laptop Thunderbolt-portjáról csatlakozhat ehhez a monitorhoz, majd a monitor második Thunderbolt-portjáról egy második 4K monitorhoz.

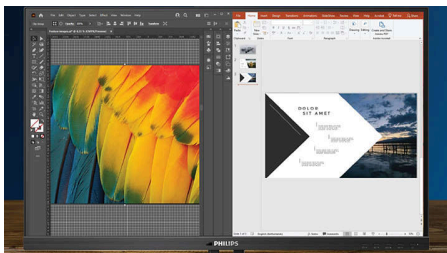
Professzionális szintű színhűség



Ez a monitor élénk, élethű színek megjelenítésére alkalmas, széles színtartományú Display-P3-támogatással, ami ideális az Apple felhasználók számára. Az Adobe RGB pontos színeket biztosít professzionális fotós és nyomtatási munkákhoz, míg az sRGB konzisztens, megbízható színeket kínál webes és mindennapi használatra. Tökéletes azoknak a kreatív szakembereknek, akik pontosságot igényelnek.

Fénypontok

MultiView technológia



A rendkívül nagy felbontású Philips MultiView kijelzővel most megismerheti a kapcsolódás világát. A MultiView aktív kettős kapcsolatot és nézetet valósít meg, így az összetett, több feladatból álló munka elvégzéséhez egyidejűleg dolgozhat több eszközön, többek között számítógépen és notebookon.

SmartKVM



A hagyományos beépített KVM-monitor gomboktól eltérően az intelligens KVM lehetővé teszi a források közötti váltást egyetlen gombnyomással a billentyűzeten. Ha minden eszköz megfelelően van csatlakoztatva, a felhasználók a „Ctrl” billentyű háromszori megnyomásával egyszerűen válthatnak a források között.

Beépített sztereó hangszórók



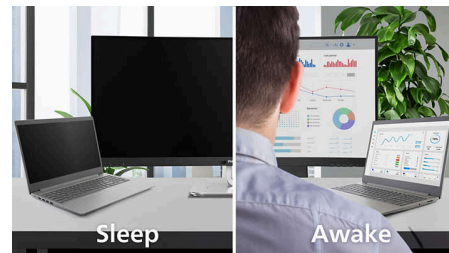
Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kialakítástól függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

MI által továbbfejlesztett webkamera automatikus keretezéssel



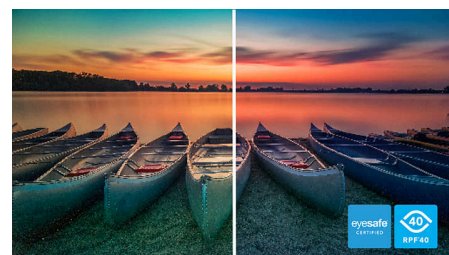
A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett funkció tökéletes a többszemélyes videokonferenciákhoz. Ha egy vagy több ember csatlakozik a webkameranézethez, a mesterséges intelligenciával működő funkció automatikusan úgy fog beállni és zoomolni, hogy a csapat összes tagja a kereten belül helyezkedjen el. Hasonlóképpen, amikor a résztvevők elhagyják a webkameranézetet, a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett webkamera ennek megfelelően módosul, így ideális a hosszú megbeszélésekhez és csoportos hívásokhoz.

PowerSensor 2



A monitor PowerSensor 2 funkciója csökkenti az energiafogyasztást azáltal, hogy érzékeli, ha a felhasználók közelebb vagy távolabb helyezkednek el a képernyőtől. Miután az OSD-beállítást „Felhasználó” értékre váltotta, a funkció megfelelő működéséhez módosítani kell a Windows 11 beállításait. A beállítások elvégzése után a monitor és a csatlakoztatott számítógép/laptop bekapcsol, ha valaki közeledik hozzá, és alvó módba kerül, ha eltávolodnak tőle, ezáltal hatékonyan csökkentve a bekapcsolt állapotban töltött időt. Az érzékelés a felhasználó laptopjától számított 50, 75 és 120 cm-es távolságra állítható be. Felhívjuk figyelmét, hogy a Windows 11 operációs rendszernek telepítve kell lennie.

Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNNYAL (RPF 40)



A Philips kijelző megfelel az Eyesafe® 2.0 TANÚSÍTVÁNY követelményeinek, hogy valóban védelmet nyújtson Önnek a kék fénynek való huzamos kitettséggel szemben. A folyamatosan bekapcsolt kékfényszűrő nemcsak a digitális szemfáradtság csökkentését segíti, hanem a színintegritást is garantálja.

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 27"/68,5 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS

Képpont-osztásköz: 0,11655 x 0,11655 mm

Fényerő: 500 cd/m²

A kijelző színei: 1,07 milliárd (8 bit + FRC)

Színartomány (tipikus): REC709: 100%, Adobe

RGB: 99,5%; DCI-P3/Display-P3: 99%, sRGB:

160%, NTSC: 130%.*

Kontrasztarány (tipikus): 2000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Válaszidő (tipikus): 4 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szögartomány: 178° (H) / 178°

(V), C/R > 10 esetén

Képjavítás: SmartImage Premium

Maximális felbontás: 5120 x 2880, 70 Hz mellett

Tényleges képfelület: 596,736 (H) x 335,664 (V)

mm

Pásztázási frekvencia: 30–210 kHz (H)/60–70 Hz

(V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 218 PPI

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Az üléső üveg

tükröződésmentes bevonattal ellátott.

Ujjlenyomat elleni védelem 7%, 7H

Alacsony bemeneti késleltetés

EasyRead

HDR: DisplayHDR 600 tanúsítvánnyal rendelkezik

Calman Ready

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 1 db HDMI 2.1, 1 db Thunderbolt 4 bemenet (gazdagép felé irányuló, adat, videó, PD 96 W)

Szinkronbemenet: Külön szinkron

Audio (be/ki): Fejhallgató-kimenet

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.3 (HDMI)

Thunderbolt: 1 db gazdagép felé irányuló

Thunderbolt 4 bemenet (adat, videó, PD 96 W), 1

db perifériák felé irányuló Thunderbolt 4 kimenet

(adat, videó, PD 15 W)

USB hub: USB-verzió, gazdagép felé irányuló: 1

db USB-C (csak adat, 15 W), perifériák felé

irányuló: 2 db USB-A (2. generációs: 10 G; az

egyik gyorsítottáshoz való); 1 db USB-C (adat, 15

W)

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: USB: max. 96 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/4,8 A)

Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 x 5 W

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 11/10

Kényelmes használat: Tápellátás be/ki, Menü,

Bemenet/fel, Színtér/Le, SmartImage/Vissza

OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai

portugál, cseh, holland, angol, finn, francia,

német, görög, magyar, olasz, japán, koreai,

lengyel, portugál, orosz, egyszerűsített kínai,

spanyol, svéd, hagyományos kínai, török, Ukrán

Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA

tartó (100 x 100 mm), VESA tartó, LowBlue

üzemmód

MultiView: PBP (2 eszköz)

Beépített webkamera: 5,0 megapixeles kamera

mikrofonnal és LED-jelzőfényel (Windows Hello

funkcióhoz)

Webkamera automatikus keretezés funkcióval:

Igen*

KVM: Igen, Smart KVM, Thunderbolt 4/USB-C

Zajkioltás

Alacsony kékfényszint: Igen*

PowerSensor: PowerSensor 2*

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 150 mm

Forgócsap: +90 fok

Elforgatás: -/+ 360 degree

Döntés: -5/20 degree

Tápellátás

ECO mód: 29,1 W

Tápellátás: Belső, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 37,76 W (tipikus) (EnergyStar

teszt módszer)

Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: F

Műszaki adatok

Méreték

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé):

780 x 480 x 139 mm

Termék állvány nélkül (mm): 624 x 391 x 28 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 624 x 566 x 176 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 11,94 kg

Termék állvánnyal (kg): 8,1 kg

Termék állvány nélkül (kg): 6,3 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben: +12 000 láb (3658 m), üzemem kívül: +40 000 láb (12 192 m)

Hőmérséklettartomány (üzem): 0–40 °C

MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő):

50 000 (háttérvilágítás nélkül) óra

Relatív páratartalom: 20–80 %

Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 - 60 °C

Fenntarthatóság

Környezet és energia: RoHS

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: PVC- és BFR-mentes készülékház

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, EPA, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC

Ház

Szín: Asztroszürke

Kidolgozás: Finom textúra

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI kábel, TBT4 kábel, hálózati kábel

Felhasználói dokumentáció

Tartozék: VESA tartó



- * Az USB-C tápellátás és töltés funkcióhoz notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C csatlakozóra vonatkozó Power Delivery szabvány műszaki előírásait. További részletekért, kérjük, nézze meg notebookja használati útmutatóját vagy forduljon a gyártóhoz.
- * Az USB-C szabványon keresztüli videoátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
- * REC709 lefedettség a CIE1931 szabvány alapján; Adobe RGB, DCI-P3 és Display-P3 lefedettség a CIE1976 szabvány alapján; sRGB szintér a CIE1931 szabvány alapján; NTSC szintér a CIE1976 szabvány alapján.
- * Az alacsony kékfényszint kritériumnak való megfelelés: A kijelző által a 415–455 nm-es, illetve a 400–500 nm-es tartományban kibocsátott fény arányának 50%-nál kisebbnek kell lennie.
- * Ne feledje, hogy a PowerSensor 2 csak telepített Windows 11 esetén működik. Ha a PowerSensor 2 aktiválva van, a WAL (Walk Away Lock) jelenti az eltávolodást a monitortól és a lezárást, a WOA (Wake On) pedig az ébresztést.
- * Ne feledje, hogy az automatikus keretézéssel rendelkező webkamera – beleértve a nagyítás/kicsinyítés funkciót kis és nagy távolságokra egyaránt – mesterséges intelligencia segítségével vezérelt és működtetett.
- * A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országokonként és régiókonként eltérőek lehetnek.
- * A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.