

Philips Professional  
Monitor  
4K UHD „Mini-LED  
Thunderbolt™ 4“  
monitorius

„Brilliance 7000“  
27 in (68,6 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



## Tiesiog nuostabu

„Mini LED“ su jungtimi „Thunderbolt“

„Philips Thunderbolt™ 4“ monitoriuje yra saugus ir patikimas vieno laido prijungimo sprendimas.

„DisplayHDR™ 1400“ sertifikuotas ekranas su „Mini LED“ foniniu apšvietimu pasižymi išskirtiniu vaizdo našumu ir spalvų tikslumu bei puikiai tinka tiems naudotojams, kuriems labai svarbios spalvos.

### „Thunderbolt™ 4“ prievadas pritaikomumui ir našumui

- Paprasta ir galinga nuosekioji grandinė skirta keliams monitoriams sujungti
- Žaibiškas duomenų, vaizdo ir eterneito ryšys
- Tiekia iki 90 W galią prietaisams per vieną prievadą

### Ryškios spalvos, neįtikėtinas gylis, smulkiausios detalės

- „DisplayHDR™ 1400“ pasižymi įspūdingomis spalvomis ir kontrastu
- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai
- „Mini LED“ foninis apšvietimas su 2304 vietinėmis apšvietimo zonomis
- Didelis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą
- „Quantum Dot Tech“ spalvos – pamatyk, kad patikėtum

### Sukurtas ir pritaikytas jums

- Su „MultiView“ galėsite vienu metu prijungti dvi jungtis ir peržiūrėti
- „Hideaway PowerSensor“ jutiklis sutaupo iki 80 % energijos išlaidų
- Spalvų erdvės režimo parinktys skirtos jūsų poreikiams ir darbui

# PHILIPS

# Ypatybės

## „Thunderbolt™ 4“ monitorius



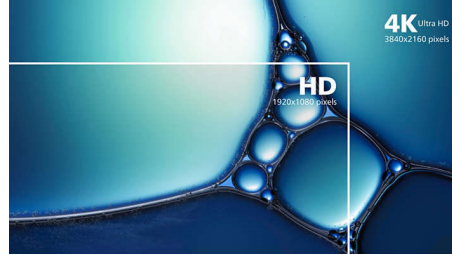
Šis „Philips“ prijungiamasis monitorius turi „Thunderbolt™ 4“ jungtį. Palyginti su įprastais USB-C monitoriais, „Thunderbolt™ 4“ technologija užtikrina žaibišką 40 Gb/s duomenų perdavimo greitį, palaiko didelės skiriamosios gebos vaizdo įrašus, turi kelių srautų perdavimo funkciją, norint sujungti nuosekliai, tiekia iki 90 W galios į išorinius prietaisus ir gali užtikrinti stabilų 1Gbit/s eternetu ryšį.

## „Thunderbolt“ nuosekliosios grandinės sąranka



Naudodami nuosekliją grandinę, galite paleisti kelis monitorius ir prietaisus naudodami vieną „Thunderbolt“ nešiojamojo kompiuterio prievadą. Prijunkite monitorių prie nešiojamojo kompiuterio „Thunderbolt“ prievado prijunkite prie šio monitoriaus, tada prie antrojo monitoriaus „Thunderbolt“ prievado prijunkite antrą 4K monitorių.

## „UltraClear“ 4K UHD skiriamoji geba



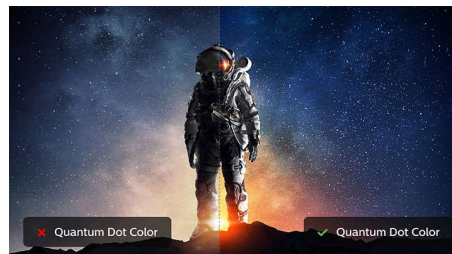
Šių „Philips“ ekranai yra aukštų charakteristikų ekranai, perteikiantys „UltraClear“, 4K UHD (3 840 x 2 160) skiriamosios gebos vaizdus. Ar esate profesionalas, kuriam būtini itin detalūs vaizdai CAD sprendimams, naudojant 3D grafikos programas, ar su didžiulėmis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybę.

## „Mini LED“ foninis apšvietimas



„Mini LED“ foninis apšvietimas pagerina apšvietimo ir kontrasto santykio valdymą. Dėl mažo foninio apšvietimo LED lempučių dydžio galima sumontuoti 2304 atskirai valdomas zonas, kurios pasižymi sodresniais juodais ir ryškesniais baltais atspalviais. Dabar galima žiūrėti neprilygstamo kontrasto ir tiksliai atkurtą sodrų HDR turinį.

## „Quantum Dot“ technologija



„Quantum Dot“ technologija – pažangi puslaidininkių nanokristalų technologija, kuri

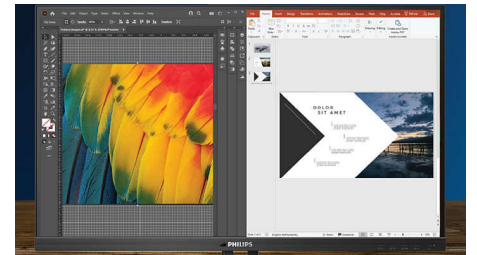
tiksliai skleidžia šviesą, kad mėlyna būtų mėlynesnė, žalia žalesnė, o raudona raudonesnė. LCD monitoriai su „Quantum Dot“ spalvomis išsiskiria dinamiškesniu spalvų diapazonu ir rodo natūralias spalvas. Rezultatas – ryškios, dinamiškos spalvos, kurias reikia pamatyti, kad patikėtum.

## Sertifikuota „DisplayHDR™ 1400“



Šis „Philips“ monitorius sertifikuotas pagal naujai paskelbtą „VESA DisplayHDR™ 1400“ sertifikavimo lygį. Šis ekranas pasižymi didžiausiu iki 1400 nitų ryškumu, didesniu kontrastu ir platesne spalvų gama. Jame matysite detales, kurių nematėte anksčiau, nuostabias spalvas, sodresnius juodus ir ryškesnius baltus atspalvius bei itin tikroviškus efektus. Šiame „Philips“ monitoriuje yra keli jūsų žiūrėjimo poreikiams optimizuoti HDR režimai: „HDR Premium“, „HDR Effect“, „HDR Warm“, „HDR Basic“ ir „VESA DisplayHDR“ sertifikavimo lygio režimas.

## „MultiView“ technologija



Dabar su itin didelės skiriamosios gebos „Philips MultiView“ ekranu pasinersite į prijungiamumo pasaulį. Su „MultiView“ galėsite vienu metu jungtis prie dviejų jungčių ir atlikti peržiūras, tad galėsite dirbti su keliais prietaisais, pvz., asmeniniu kompiuteriu ir nešiojamuoju kompiuteriu, vienu metu bei tuo pat metu atlikti kelias sudėtingas užduotis.

# Specifikacijos

## Prijungimo galimybė

- Signalo įvestis: 1 x „DisplayPort 1.4“, 2 x HDMI 2.0, 1 x „Thunderbolt 4“ (išsiuntimo srautas, duomenys, vaizdas, PD 90 W)
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas
- Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis
- RJ45: Etherneto LAN iki 1 Gb\*, „Wake On LAN“
- Išėjimo signalas: „Thunderbolt“ išėjimas: 1 x „Thunderbolt 4“ (atsiuntimo srautas, duomenys, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), „DisplayPort“ (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: „Thunderbolt 4“
- USB atsiuntimo srautas: 1 x „Thunderbolt 4“, 4 x USB 3.2 (atsiuntimo srautas su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)\*
- USB išsiuntimo srautas: 1 x „Thunderbolt 4“

## Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 27 in / 68,6 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
- Fono apšvietimo tipas: „Mini LED“ foninis apšvietimas
- Pikselio dydis: 0,1554 x 0,1554 mm
- Ryškumas: 1 000 (SDR), 1 400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: Spalvų palaikymas: 1,07 milijardo spalvų
- Spalvų gama (tipinė): NTSC 121 %\*, „sRGB“ 154\*, „Adobe RGB“ 99,2 %\*, REC 709 99,1 %\*, REC 2020 80,4 %\*
- Spalvų gama (min.): DCI-P3: 97,2 %\*
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1300:1
- „SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR
- Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)\*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Vaizdo išryškėjimas: „SmartImage“
- Didžiausia skiriamoji geba: 3840 x 2160, 60 Hz

- Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Dažnio nuskaitymas: HDMI / DP: 30–140 kHz (H) / 40–60 Hz (V); „Thunderbolt 4“: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- „sRGB“
- „Delta E“: < 1
- Pikselių tankis: 163 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekranas dangas: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- „SmartUniformity“: 93 ~ 105 %
- „EasyRead“
- Pritaikomas sinchronizavimas
- HDR: Patvirtinta pagal „DisplayHDR 1400“

## Maitinimo tiekimas

- „Thunderbolt“ maitinimo tiekimas: USB PD versija 3.0, 90 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 / 4,5 A) + 15 W (5 V / 3 A)

## Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 3 W x 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7
- Vartotojo patogumui: „SmartImage“, Įvestis, Vartotojas, Meniu, Įjungti / Išjungti
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, prancūzų, suomių, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, portugalų, lenkų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų, Ukrainiečių
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl“
- „MultiView“: PBP (2 prietaisai)

## Stovas

- Aukščio reguliavimas: 130 mm
- Ašis: +/- 90 laipsnių

- Sukamasis: +/-45 laipsniai
- Pakreipimas: -5/15 laipsniai

## Maitinimas

- EKO režimas: 45,1 W (tip.)
- Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Išjungta“: Nulis vatų su nulio jungikliu
- Režimas „Įjungta“: 74,5 W (tip.)
- Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: G

## Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 735 x 423 x 285 mm
- Gaminys be stovo (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 613 x 515 x 204 mm

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 14,46 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 9,43 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 7,02 kg

## Eksploatavimo sąlygos

- Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
- Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C iki 40\* °C
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C
- MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono apšvietimo)

## Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „PowerSensor“, „LightSensor“, RoHS
- Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 35 %

# Specifikacijos

- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR
- Pagrindas: Juoda
- Priekinis kraštas: Juoda
- Galinis dangtelis: Juoda

## Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, FCC, B klasė, ICES-003, „cETLus“, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, „TUV Ergo“, TUV/GS
- Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas, TBT4 laidas, maitinimo laidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas

## Korpusas

- Paviršius: Tekstūra



Išleidimo data 2024-03-28

Versija: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“  
Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* „IPS“ ženklinimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
- \* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
- \* DCI-P3, apimtis paremta CIE1976
- \* NTSC sritis, paremta CIE1976
- \* „sRGB“ sritis, paremta CIE1931
- \* „Adobe RGB“ aprėptis paremta CIE1976
- \* REC 709 aprėptis remiantis CIE1976
- \* REC 2020 aprėptis remiantis CIE1976
- \* Norint perkelti vaizdo įrašus per USB-C, nešiojamas kompiuteris / prietaisas turi palaikyti „USB-C DP Alt“ režimą
- \* Ekranu bendrinimas, vaizdo įrašų ir garso srautinis perdavimas internetu gali turėti įtakos jūsų tinklo ryšiui. Jūsų turima aparatinė įranga, tinklo dažnių juostos plotis ir jo techniniai parametrai nustato bendrą garso ir vaizdo kokybę.
- \* Kad veiktų USB-C energijos tiekimo ir įkrovimo funkcija, nešiojamas kompiuteris / prietaisas turi atitikti USB-C standarto energijos tiekimo specifikacijas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, skaitykite nešiojamojo kompiuterio naudotojo vadovą ar kreipkitės į gamintoją.
- \* Jei atrodo, kad eternetu ryšys lėtas, įjunkite OSD meniu ir pasirinkite USB 3.0 arba naujesnę versiją, palaikančią LAN greitį iki 1 Gb.
- \* Pagal SDR (standartinį dinaminį diapazoną) veikimo temperatūros diapazonas gali būti iki 40 °C.
- \* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.