



Philips
LCD-näyttö ja
SmoothTouch

B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC

Huikkea interaktiivinen näyttö, jossa on SmoothTouch

Kestävä heijastamaton näyttö joustavaan käyttöön sekä jalusta, jonka voi säätää tarvittavaan kulmaan. Advanced In-Cell Touch (AIT) takaa ohuemman muotoilun, erinomaisen kosketusherkkyyden ja selkeän kuvanlaadun.

Huikkea interaktiivinen näyttö

- SmoothTouch-näyttö vastaa kosketukseen luonnollisesti ja sujuvasti
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Välikymätyksen tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat

Helppokäyttöinen

- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta
- SmartStand-jalustassa on säädettävä kulma, mikä parantaa tuottavuutta

PHILIPS

Kohokohdat

SmoothTouch



Tämä Philips-näyttö käyttää kapasitiivista 10 pisteen kosketustekniikkaa, jonka ansiosta näyttö vastaa kosketukseen sujuvasti. Nyt voit hyödyntää kosketussovelluksia tehokkaasti ja elävöittää vanhojakin. Kirjoita 10 sormella tai pelaa kavereidesi kanssa. Tee yhteistyötä kollegoiden kanssa työ- tai kouluympäristössä ja lisää tuottavuuttasi ja tehokkuuttasi.

16:9 Full HD -näyttö



Kuvanlaatu vaikuttaa katseluelämykseen. Tavalliset näytöt tuottavat kelvollista kuvaa, mutta miksi tyytyä siihen, kun voi nauttia yksityiskohtaisesta tarkkuudesta, kirkkaista sävyistä, upeasta kontrastista ja realistisista väreistä tehostetun Full HD 1920 x 1080 -tarkkuuden ansiosta.

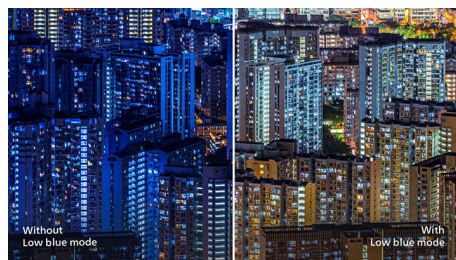
SmartContrast



SmartContrast on Philipsin tekniikka, joka analysoi tarkastelemaasi sisällön, säätää värit automaattisesti ja ohjaa taustavalon

voimakkuutta digitaalisen kuvan ja videon kontrastin tehostamiseksi dynaamisesti, kun peleissä on tummia värisävyjä. Kun säästötila on valittuna, kontrasti ja taustavalo muuttuvat täydellisiksi toimistosovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

LowBlue-tila



Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa älykkään ohjelmistotekniikan avulla.

Flicker-free-tekniikka



LED-taustavalolla varustetuissa näytöissä säädetään kirkkautta tavalla, joka joillekin käyttäjille näkyy näytön välkkymisenä. Tämä aiheuttaa silmien väsymistä. Philipsin Flicker-free-tekniikka käyttää uutta tapaa säätää kirkkautta ja vähentää siten välkkymistä, jolloin näytön katselu on miellyttävämpää.

SmartStand

Philipsin SmartStand-jalustalla näyttöä voi säätää joustavasti. Z-tyyppin rakenne mahdollistaa kallistamisen, korkeuden säätämisen ja taittamisen, jotta näyttöä voi

käyttää erilaisissa ergonomisissa asennoissa. Jalustan voi asettaa pystyasentoon hallinnan helpottamista tai kallistaa taakse piirtämistä tai kirjoittamista varten. Sen avulla näytön voi tarvittaessa myös asettaa lähes vaakatasoon pöydälle.

HDMI Ready



HDMI-liitännällä varustettu laite vastaanottaa HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -signaalia eli huippulaatuisia digitaalisia videokuvia ja ääntä yhdellä kaapelilla tietokoneesta tai yhdestä tai useammasta AV-lähteestä, kuten digisovittimesta, DVD-soittimesta ja AV-vastaanottimesta sekä videokamerasta.

DisplayPort-liitäntä



DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metrin kaapelia ja tiedonsiirtonopeutta 10,8 Gb/s. Tämä teho ja nollaviive takaavat markkinoiden nopeimman kuvankäsittely- ja virkistystahdin, joten DisplayPort sopii erinomaisesti niin yleiskäyttöön toimistossa ja kotona, vaativaan peli- ja -elokuvakäyttöön kuin videoiden muokkaamiseenkin. Lukuisat sovitimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm
- Kuvasuhde: 16:9
- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kirkkaus: 250 cd/m²
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 88 %, sRGB 102 %*, Adobe RGB 83 %*
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)*
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >= 10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Enimmäisresoluutio: 1 920 x 1 080, 75 Hz*
- Katselualue: 527,04 (V) x 296,46 (P)
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)
- sRGB
- Välkkymätön
- Pikselimäärä: 93 PPI
- LowBlue-tila
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- EasyRead
- Adaptive Sync

Kosketa

- Käyttöjärjestelmä: Windows 10
- Aktiivinen kosketusalue: 527,04 mm (V) x 296,46 mm (K)
- Kosketuskäyttöliittymä: USB
- Kosketustapa: Sormi
- Kosketuskohdat: 10 pistettä
- Kosketustekniikka: Omakapasitanssi
- Kämmenkosketuksen hylkäysalue: >= 30 x 30 mm

Liitännät

- Signaalitulo: VGA (analoginen), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö
- USB: USB 3.2 x 1 (lähtevä), USB 3.2 x 3 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2)

Käyttömukavuus

- Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin
- Näyttökielek: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkiari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Hallintaohjelmisto: SmartControl

Teline

- Korkeudensäätö: 183 (vaaka), 80 (pysty) mm
- Kallistuma: -5 ~ 90 astetta
- Taittokulma: 0 ~ 70 astetta

Virta

- ECO-tila: 9,8 W (tav.)
- Virtalähde: Sisäinen, 100–240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: Nollan watin virtakytkimellä ei kuluta lainkaan virtaa
- Käynnissä: 15,6 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatohokkuusluokka: E

Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 620 x 420 x 140 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 540 x 403 x 227 mm

Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 9,01 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 6,67 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,34 kg

Käyttöolosuhteet

- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Varastointilämpötila: -20 °C – 60 °C °C
- Keskimääräinen vikaväli (MTBF, testattu): 70 000 tuntia (pois lukien taustavalo)

Ympäristö

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynnit: UKRAINA, CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-hyväksytty, ICES-003, FCC-luokka B, Miellyttävä silmille, TUV-hyväksyntä

Kaappi

- Viimeistely: Rakenne
- Jalusta: Musta
- Etureuna: Musta
- Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

- Johdot: HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-A–B-kaapeli, virtajohto
- Näyttö ja teline
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2024-11-02

Versio: 5.1.2

EAN: 87 12581 77235 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com

* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI- tai DP-liitäntää.

* Vasteaika on SmartResponse mukainen

* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

* Adobe RGB -alue CIE1976-standardin mukaan

* Lisätietoja kosketustoimintoa tukevasta käyttöjärjestelmästä on käyttöoppaan kohdassa SmoothTouch.

* Nopea lataus USB BC 1.2 -standardin mukaisesti

* EPEAT on voimassa ainoastaan maissa, joissa Philips rekisteröi tuotteita. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>.

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.