

PHILIPS

LCD-näyttö ja
SmoothTouch

Monitor

B-line

24 (halkaisija 23,8 tuumaa / 60,5
cm)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL



Huikkea interaktiivinen näyttö, jossa on SmoothTouch

Tukevassa, veden- ja pölynkestävässä, heijastamattomassa kosketusnäytössä on nivelletty jalusta, jonka voi säätää tarvittavaan kulmaan. Sovellusten käyttö on helppoa ja intuitiivista, mikä parantaa tuottavuutta.

Huikkea interaktiivinen näyttö

- SmoothTouch-näyttö vastaa kosketukseen luonnollisesti ja sujuvasti
- 16:9 Full HD -näyttö takaa tarkat yksityiskohdat
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Välikkymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- Kynä lisää sujuvuutta ja tarkkuutta sekä hallittavuutta
- Näytön etupinnan vesi- ja pölytiiviys vastaa IP65-luokituksen vaatimuksia
- Heijastusta estävä pinnoite vähentää näkemisen häiriöitä

Helppokäyttöinen

- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta
- Huippunopea USB 3.1 -tiedonsiirto

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.

Veden- ja pölynkestävä



Epäihanteellisia olosuhteita varten näytön on kestävä normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä. Kansainvälisessä standardissa IEC/EN 60529 ilmoitetuilla IP-luokituksilla määritetään sähkölaitteiden suojauksen tehokkuus vieraita aineita ja kosteutta vastaan. Tämän Philipsin näytön vesi- ja pölytiivisyys on kansainvälisen IP-luokituksen mukainen, joten se kestää normaalioloissa esiintyviä vesiroiskeita ja pölyä.

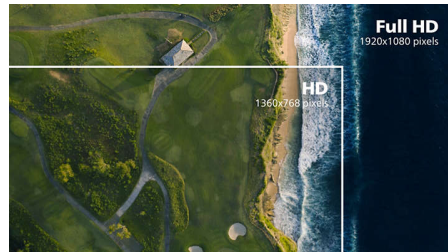
Heijastusta estävä pinnoite



Heijastusta estävä pinnoite vähentää kosketusnäytön heijastuksia. Koska kemiallinen prosessi tapahtuu kosketusnäytön alla, et tarvitse

näyttöön erillistä kalvoa vähentämään silmien rasitusta. Kuvat näkyvät kristallinkirkkaina, ja niissä on upeat värit.

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 tarkastelemasi 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 toimitussovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

LowBlue-tila



Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota

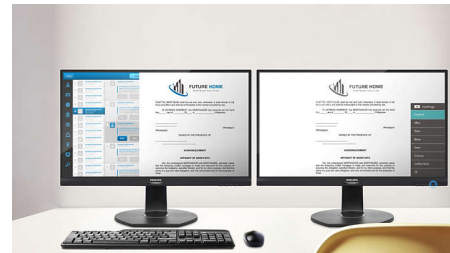
silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa älykkään ohjelmistotekniikan avulla.

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.

EasyRead-tila



EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

SmartStand

Philipsin SmartStand-jalustalla näyttöä voi säätää joustavasti. Z-tyypin 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.



Kohokohdat

HDMI Ready



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

Erittäin nopea tiedonsiirto

Huippunopea USB 3.1 -tiedonsiirto

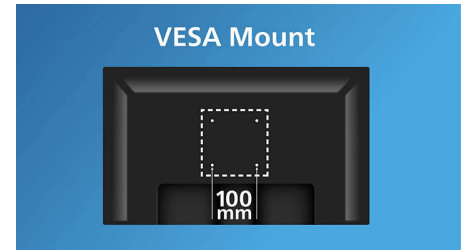
DisplayPort-liitäntä



DisplayPort on suora yhteys tietokoneen ja näytön välillä ilman muuntamista. Sen kapasiteetti on suurempi kuin DVI-standardin, joten se tukee täysin jopa 15-metristä 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 sovittimet takaavat yhteensopivuuden eri laitteiden kanssa.

VESA-kiinnitys



VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta



Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

Näytön koko: 23,8 tuumaa / 60,5 cm

Kuvasuhde: 16:9

LCD-paneeli: IPS-teknikka

Taustavalo: W-LED-järjestelmä

Kuvapistetiheys: 0,275 x 0,275 mm

Erinomainen tarkkuus: 1920 x 1080, 60Hz

Kirkkaus: 250 cd/m²

Näyttövärit: 16,7 miljoonaa

Värialue (tyypillinen): NTSC 72 % (CIE 1931)

Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Vasteaika (tyypillinen): 5 ms (harmaa-harmaa)*

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

Kuvanparannus: SmartImage

Katselualue: 527 (vaaka) x 296,5 (pysty)

Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)

sRGB

Välikymätön

Pikselimäärä: 93 PPI

LowBlue-tila

EasyRead

Kosketa

IP-luokitus: IP65 – vain etuosa

Käyttöjärjestelmä: Windows 10/8.1/8/7;

Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; tietyt Linux-versiot*

Tiivistäminen: Kosketusnäytöstä reunaan;

kosketusnäytöstä LCD-näyttöön

Aktiivinen kosketusalue: 527 mm (vaaka) x 296,5 mm (pysty)

Kosketusnäytön lasin kovuus: 7 H

Kosketuskäyttöliittymä: USB

Kosketustapa: Kynä, sormi, käsine*

Kosketuskohdat: 10 pistettä

Kosketustekniikka: Projisoitu kapasitiivinen

Kämmenkosketuksen hylkäysalue: >= 30 x 30

mm

Kosketusnäytön lasin pinnoite: Sumennus: 5 %

-/+ 3 %, kiilto: 80 -/+ 10

Liitännät

Signaalitulo: VGA (analoginen), DVI-D

(digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.1 x 2 (yksi nopealla latauksella)*

Synkronointitulo: Separate Sync, Sync on Green

Äänitulo ja -lähtö: PC-äänitulo, Kuulokelähtö

Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 2 W x 2

Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, sRGB,

Windows 11/10/8.1/8/7

Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus,

Valikko, Virtakytkin

Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, 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: 184 (vaaka), 75 (pysty) mm

Kallistuma: -5 ~ 90 astetta

Taittokulma: 0 ~ 70 astetta

Virta

ECO-tila: 11,5 W (tav.)

Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz

Sammutettuna: < 0,3 W (tav.)

Käynnissä: 15,68 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)

Valmiustilassa: < 0,5 W (tav.)

Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen,

Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatehokkuusluokka: E

Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S):

620 x 433 x 168 mm

Tuote ilman jalustaa (mm): 554 x 338 x 50 mm

Tuote ja jalusta (korkeus enintään):

554 x 413 x 227 mm

Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 11,06 kg

Tuote ja jalusta (kg): 8,15 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 4,86 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-sertifioitu, RoHS, WEEE

Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia,

Ei sisällä elohopeaa

Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynyt: CB, CE-

hyväksytty, FCC-luokka B, SEMKO, UKRAINA,

ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU

RoHS, cETLus

Kaappi

Viimeistely: Rakenne

Jalusta: Musta

Etureuna: Musta

Takaosa: Musta

Pakkauksen sisältö:

Johdot: D-Sub-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-

kaapeli, USB-A–B-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet

Tarvike: Kosketusnäyttökynä x 1 (musta)

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

* Käsineen materiaali ja paksuus: nitrili (0,15 mm), puuvilla (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Vasteaika on SmartResponsen mukainen

* Lisätietoja kosketustoimintoa tukevista käyttöjärjestelmistä on käyttöoppaan kohdassa SmoothTouch.

* Nopea lataus USB BC 1.2 -standardin mukaisesti

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

* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.

