

Philips Monitor  
LCD-näyttö ja  
SmoothTouch

**B-line**

17" (43,2 cm)  
1280 x 1024 (SXGA)

**172B9TL**



## Huikea 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.

### **Huikea interaktiivinen näyttö**

- SmoothTouch-näyttö vastaa kosketukseen luonnollisesti ja sujuvasti
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Välikymätön 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 pölytiiviyys 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
- 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 kosketusovelluksia 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 pölytiiviyys 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.

### 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 toimistosovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

### LowBlue-tila



Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset

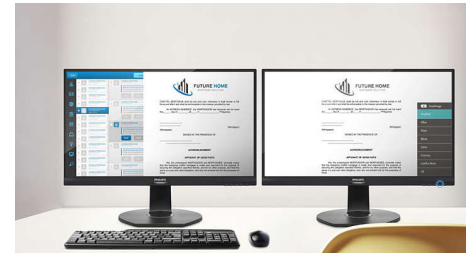
valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa älykkään ohjelmistotekniikan avulla.

### 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.

### 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 helpottamiseksi tai kallistaa taakse piirtämistä tai kirjoittamista varten. Sen avulla näytön voi tarvittaessa myös asettaa lähes vaakatasoon pöydälle.



# Tekniset tiedot

## Yhdistettävyys

- Signaalitilo: VGA (analoginen), DVI-D (digitaalinen, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (yksi nopealla latauksella)\*
- Synkronointitilo: Separate Sync, Sync on Green
- Äänitilo ja -lähtö: PC-äänitilo, Kuulokelähtö

## Kuva/näyttö

- Näytön koko: 17 tuumaa / 43,2 cm
- Kuvasuhde: 5:4
- LCD-paneeli: TFT-LCD (TN)
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Kuvapistetiheys: 0,264 x 0,264 mm
- Erinomainen tarkkuus: 1 280 x 1 024, 60 Hz
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Värialue (tyypillinen): NTSC 87 %\*, sRGB 103 %\*
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 1 ms (harmaa-harmaa)\*
- Katselukulma: 170° (H) / 160° (V), C/R &gt;10
- Kuvanparannus: SmartImage
- Katselualue: (L x K) 337,9 x 270,3
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)
- sRGB
- Välikymätön
- Pikselimäärä: 96 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: 337,9 mm (vaaka) x 270,3 mm (pysty)
- Kosketusnäytön lasin kovuus: 7 H
- Kosketuskäyttöliittymä: USB
- Kosketustapa: Kynä, sormi, käsine\*
- Kosketuskohdat: 10 pistettä
- Kosketustekniikka: Projisoitu kapasitiivinen
- Kämmenkosketuksen hylkäysalue: &gt;= 30 x 30 mm
- Kosketusnäytön lasin pinnoite: Sumennus: 5 % -/+ 3 %, kiilto: 80 -/+ 10

## Helppokäyttöisyys

- 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
- 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), 76 (pysty) mm
- Kallistuma: -5 ~ 90 astetta
- Taittokulma: 0 ~ 70 astetta

## Virta

- ECO-tila: 7,7 W (tav.)
- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50-60 Hz
- Sammutettuna: 0,3 W (tav.)
- Käynnissä: 9,14 W (tav.) (EnergyStar-testitapa)
- Valmiustilassa: 0,3 W (tav.)
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Energiatehokkuusluokka: D

## Mitat

- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 445 x 420 x 159 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 376 x 322 x 45 mm
- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 376 x 399 x 227 mm

## Paino

- Tuote ja pakkaus (kg): 7,95 kg
- Tuote ja jalusta (kg): 6,24 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 3,26 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)

## Kestävä kehitys

- 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

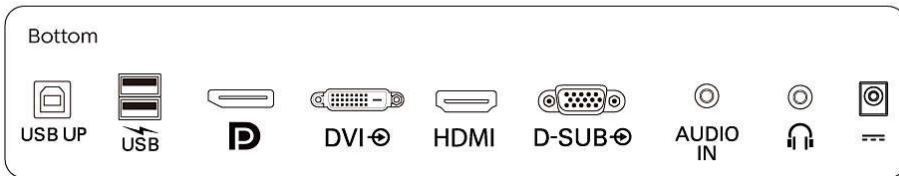
- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CB, CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, SEMKO, UKRAINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS

## 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)



Julkaisupäivä 2024-04-27

Versio: 7.0.1

EAN: 87 12581 77115 7

© 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](http://www.philips.com)

\* Vasteaika on SmartResponssen mukainen  
\* Käsiin materiaali ja pakkaus: nitrili (0,15 mm), puuvilla (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Lisätietoja kosketustoimintoa tukevista käyttöjärjestelmistä on käyttöoppaan kohdassa SmoothTouch.  
\* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan  
\* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan  
\* 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.