



Philips  
LCD-näyttö ja  
SmoothTouch

**B-line**

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

**172B9T**



## Huikea interaktiivinen näyttö, jossa on SmoothTouch

Tukevassa, veden- ja pölynkestävässä 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
- Kynä lisää sujuvuutta ja tarkkuutta sekä hallittavuutta
- Näytön etupinnan vesi- ja pölytiiviyys vastaa IP65-luokituksen vaatimuksia
- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- LowBlue-tila lisää työn tehokkuutta vähentämällä silmien rasitusta
- Välikymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

### Helppokäyttöinen

- Laajasti yhteensopiva digitaalinen HDMI-liitäntä
- Huippunopea USB 3.1 -tiedonsiirto
- Erittäin laadukas kuva DisplayPort-liitännällä
- SmartStand-jalustassa on säädettävä kulma, mikä parantaa tuottavuutta
- VESA-kiinnitys tarjoaa joustavuutta

**PHILIPS**

## Kohokohdat

### SmoothTouch



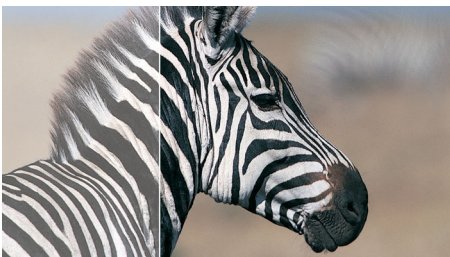
Tämä Philips-näyttö käyttää kapasitiivista 10 pisteen kosketustekniikkaa, jonka ansiosta näyttö vastaa kosketukseen sujuvasti. Nyt voit hyödyntää kosketusovelluksia tehokkaasti ja elävöittää vanhojakin. Kirjoita 10 sormella tai pelaa kavereidesi kanssa. Tee yhteistyötä kollegoiden kanssa työ- tai kouluympäristössä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

### 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



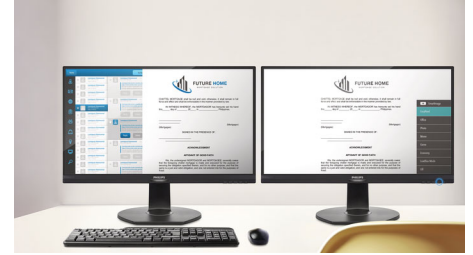
Tutkimukset ovat osoittaneet, että LED-näyttöjen lyhyen aaltopituuden siniset valonsäteet voivat ultraviolettivalon tavoin aiheuttaa vauriota silmille ja vaikuttaa näköön pitkällä aikavälillä. Hyvinvointia edistämään kehitetty Philips LowBlue -tila vähentää haitallista lyhyen aaltopituuden sinistä valoa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

### Flicker-free-tekniikka



LED-taustavallolla 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-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 huippulaatuista digitaalista 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



SmoothTouch



Water and Dust Resistant



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



SmartStand



Built-in Speaker

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- LCD-paneeli: TFT-LCD (TN)
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Näytön koko: 17 tuumaa / 43,2 cm
- Katselualue: (L x K) 337,9 x 270,3
- Kuvasuhte: 5:4
- Erinomainen tarkkuus: 1 280 x 1 024, 60 Hz
- Pikselimäärä: 96 PPI
- Vasteaika (tyypillinen): 1 ms (harmaa-harmaa)\*
- Kirkkaus: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Kuvapistetiheys: 0,264 x 0,264 mm
- Katselukulma: 170° (H) / 160° (V), C/R >10
- Välikymä
- Kuvanparannus: SmartImage
- Värialue (tyypillinen): NTSC 87 %\*, sRGB 103 %\*
- Näyttövärit: 16,7 miljoonaa
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 85 kHz (vaaka) / 48 - 75 Hz (pysty)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-tila

## Kosketa

- Kosketustekniikka: Projisoitu kapasitiivinen
- Kosketuskohdat: 10 pistettä
- Kosketustapa: Kynä, sormi, käsin\*
- Kosketuskäyttöliittymä: USB
- Kosketusnäytön lasin kovuus: 7 H
- Kosketusnäytön lasin pinnoite: Häikäisy
- Aktiivinen kosketusalue: 337,9 mm (vaaka) x 270,3 mm (pysty)
- Käyttöjärjestelmä: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; tietyt Linux-versiot\*
- Kämmenkosketuksen hylkäysalue: >= 30 x 30 mm
- IP-luokitus: IP65 – vain etuosa
- Tiivistäminen: Kosketusnäytöstä reunaan; kosketusnäytöstä LCD-näyttöön

## 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
- Kätevä käyttö: SmartImage, Tulo, Kirkkaus, Valikko, Virtakytkin

- Hallintaohjelmisto: SmartControl
- Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englantia, 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)
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Teline

- Kallistuma: -5 ~ 90 astetta
- Taittokulma: 0 ~ 70 astetta
- Korkeudensäätö: 184 (vaaka), 76 (pysty) mm

## Virta

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

## Mitat

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

## Paino

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

## Käyttöolosuhteet

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

## Ympäristö

- Ympäristö ja energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS, WEEE

- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %
- Erityiset aineet: Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia, Ei sisällä elohopeaa

## Standardit

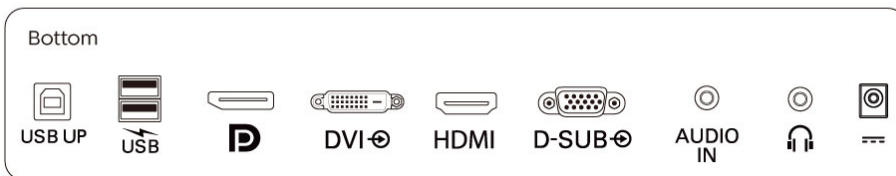
- Säännöstenmukaiset hyväksynnit: CE-hyväksytyt, FCC-luokka B, SEMKO, EPA, UKRAINA, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC

## Kaappi

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

## Pakkauksen sisältö:

- Näyttö ja teline
- Johdot: D-Sub-kaapeli, HDMI-kaapeli, DP-kaapeli, USB-A–B-kaapeli, äänikaapeli, virtajohto
- Käyttöohjeet
- Tarvike: Kosketusnäyttökynä x 1 (musta)



Julkaisupäivä 2021-03-13

Versio: 9.0.2

12 NC: 8670 001 59954  
EAN: 87 12581 75932 2

© 2021 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 SmartResponson 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 tuotteen. Lisätietoja rekisteröinnistä eri maissa on osoitteessa <https://www.epeat.net/>  
\* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.