

Philips Monitor  
LCD монитор със  
SmoothTouch

## B Line

17" (43,2 см)  
1280 x 1024 (SXGA)

172B9TL



# Възхитителен интерактивен дисплей със SmoothTouch

Здрав, устойчив на вода и прах монитор със сензорен екран против отблясъци за гъвкава употреба навсякъде, с универсална стойка, за да пасва на нужния ъгъл. Предлага лесно и интуитивно използване в приложения, увеличава изключително много производителността.

### Възхитителен интерактивен дисплей

- SmoothTouch дисплей за естествени, плавни реакции при докосване
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- SmartContrast за богата детайлност на черното
- Писалка за плавна и точна работа с повече контрол
- Предната повърхност на монитора отговаря на IP65 за устойчивост на вода и прах
- Покритие против отблясъци (AG) за понижаване на визуалното смущение

### Лесна употреба

- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- VESA монтирането позволява гъвкавост
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.1
- SmartStand с регулируеми ъгли, повишава продуктивността

# PHILIPS

## Акценти

### SmoothTouch



Този дисплей Philips използва проектирана капацитивна 10-точкова сензорна технология за плавна реакция. Можете да се възползвате напълно от новите възможности на приложения, базирани на допир, и да вдъхнете живот на по-старите си приложения. Въвеждайте с 10 пръста или играйте вълнуващи интерактивни игри с приятелите си. Работете интерактивно заедно с колегите си в работна или училищна среда и увеличете продуктивността и ефективността си.

### Устойчива на вода и прах



За не толкова перфектна среда ви е нужен монитор, който е проектиран да устои на пръски вода, както и на прах, които са част от ежедневието. Степените на защита от проникване (IP), определени в международния стандарт IEC/EN 60529, се използват за определяне на нивата на ефективност на запечатване на електрическите кутии срещу проникване от чужди тела и влага. Този дисплей Philips отговаря на международния IP рейтинг за устойчивост на вода и прах, той ще удържи на водни пръски и прах, които са част от ежедневието.

### Покритие против отблясъци



Покритие против отблясъци – съкратено AG – може да понижи отблясъците от монитора ви с тактилен екран. Този химически процес се извършва в задната част на тактилното стъкло и затова не се нуждаете от допълнително покритие за удобство на очите ви. Изображенията са кристално ясни с чист цвят и висока отчетливост.

### SmartContrast



SmartContrast е технология на Philips, която анализира съдържанието на екрана и регулира автоматично цветовете и интензитета на подсветката, като подобрява динамично контраста и дава най-добрите цифрови изображения и видео и най-добрата картина при игри с тъмни полутонове. Когато изберете икономичен режим, контрастът се регулира и подсветката се настройва фино за точното възпроизвеждане при всекидневните офис приложения, в съчетание с по-малко потребление електроенергия.

### Режим LowBlue



Проучвания показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.

### Технология Flicker-Free



Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване на екрана си, което причинява умора на очите. Технологиата Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

### Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия



# Спецификации

## Картина/дисплей

- Размер на панела: 17 инча/43,2 см
- Съотношение на размерите на картината: 5:4
- Тип на LCD панела: TFT-LCD (TN)
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,264 x 0,264 мм
- Оптимална разделителна способност: 1280 x 1024 при 60 Hz
- Яркост: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Цветова гама (основна): NTSC 87%\*, sRGB 103%\*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1

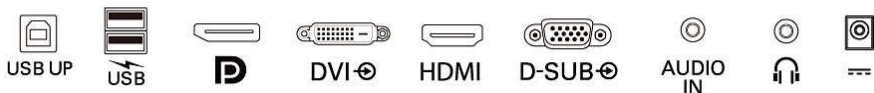
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Време на отговор (типично): 1 ms (от сиво до сиво)\*
- Зрителен ъгъл: 170° (хор.)/160° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Ефективна зона на гледане: 337,9 (хор.) x 270,3 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 96 PPI

- Режим LowBlue
- EasyRead

## Осезание

- Степен на защита от проникване: IP65 – само отпред
- Операционна система: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; определени версии на Linux\*
- Запечатване: Сензорен екран, запечатан с панел; сензорен екран, запечатан с LCD дисплей
- Активна сензорна зона: 337,9 мм (X) x 270,3 мм (Y)

Bottom



# Спецификации

- Твърдост на сензорното стъкло: 7 H
- Сензорен интерфейс: USB
- Метод на докосване: Писалка, пръст, ръкавица\*
- Точки на докосване: 10 точки
- Сензорна технология: Проектирани кондензаторни
- Зона на отхвърляне на дланта:  $\geq 30 \times 30$  мм
- Покритие на сензорното стъкло: Замъгляване: 5%  $\pm$  3%, Блясък: 80  $\pm$  10

## Свързаност

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D (цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 с бързо зареждане)\*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

## Удобство

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, Меню, Включване/изключване на захранването
- Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Софтуер за управление: SmartControl

## Стойка

- Регулиране на височината: 184 (Хоризонтално), 76 (Вертикално) мм
- Накланяне:  $-5 \sim 90$  градуса
- Ъгъл на сгъване:  $0 \sim 70$  градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 7,7 W (обикн.)
- Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
- Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
- Режим включено: 9,14 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,3 W (обикн.)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: D

## Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 445 x 420 x 159 мм
- Изделие без стойка (мм): 376 x 322 x 45 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 376 x 399 x 227 мм

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 7,95 кг
- Изделие със стойка (кг): 6,24 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,26 кг

## Работни условия

- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- Температурен диапазон (работен): От 0°C до 40°C °C
- Относителна влажност: 20–80% %
- Температурен диапазон (съхранение): От -20 C до 60 C °C
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертифицирано по TCO, Директива RoHS, WEEE
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

## Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, FCC Class B, SEMKO, УКРАИНСКИ, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз

## Корпус

- Покритие: Консистенция
- Основа: Черно
- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно

## Какво има в кутията?

- Кабели: D-Sub кабел, HDMI кабел, DP кабел, USB-A към B кабел, аудиокабел, кабел за захранване
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя
- Аксесоар: Сензорна писалка x 1 (черна)



Дата на издаване  
2024-10-21

Версия: 7.0.1

EAN: 87 12581 77116 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

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

\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse  
\* Материал и дебелина на ръкавицата: Нитрил (0,15 мм), Памук (0,31 мм), CPE (0,03 мм), PVC (0,12 мм)

\* Моля, вижте "SmoothTouch" в ръководството за потребителя за повече подробности за поддръжката на операционните системи в сензорната функция.

\* Зона NTSC, базирана на CIE1976

\* Зона sRGB, базирана на CIE1931

\* Бързо зареждане, отговарящо на стандарт BC 1.2 за USB

\* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.

\* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.