



Philips
LCD монитор със
SmoothTouch

B Line

24 (23,8"/60,5 см диаг.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL

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
- 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
- 16:9 Full HD дисплей за отчетливи детайлни изображения
- SmartContrast за богата детайлност на черното
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим EasyRead за четене като на хартия

Лесна употреба

- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- Високоскоростен пренос на данни с USB 3.1
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- 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



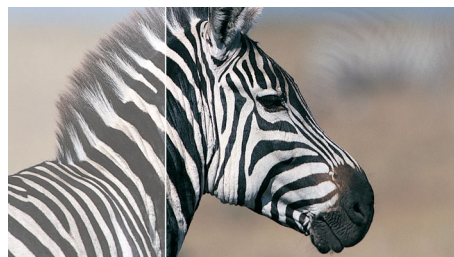
Покритие против отблясъци – съкратено AG – може да понижи отблясъците от монитора ви с тактилен екран. Този химически процес се извършва в задната част на тактилното стъкло и затова не се нуждаете от допълнително покритие за удобство на очите ви. Изображенията са кристално ясни с чист цвят и висока отчетливост.

16:9 Full HD дисплей



Качеството на картината е важно. Обикновените дисплеи са качествени, но вие очаквате повече. Този дисплей разполага с усъвършенствана Full HD разделителна способност от 1920 x 1080. С Full HD за отчетливи детайли в съчетание с висока яркост, невероятен контраст и реалистични цветове можете да очаквате вярна на оригинала картина.

SmartContrast



SmartContrast е технологията на Philips, която анализира съдържанието на екрана и

регутира 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. Технологията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.



Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Ефективна зона на гледане: 527 (хор.) x 296,5 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Време на отговор (типично): 5 мсек (от сиво до сиво)*
- Яркост: 250 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,275 x 0,275 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрение на картината: SmartImage
- Цветова гама (основна): NTSC 72% (CIE 1931)
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- EasyRead
- Режим LowBlue

Осезание

- Сензорна технология: Проектирани кондензаторни
- Точки на докосване: 10 точки
- Метод на докосване: Писалка, пръст, ръкавица*
- Сензорен интерфейс: USB
- Твърдост на сензорното стъкло: 7 H
- Покритие на сензорното стъкло: Замъгляване: 5% +/- 3%, Блясък: 80 +/- 10
- Активна сензорна зона: 527 мм (X) x 296,5 мм (Y)
- Операционна система: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; определени версии на Linux*
- Зона на отхвърляне на дланта: >= 30 x 30 мм
- Степен на защита от проникване: IP65 – само отпред
- Запечатване: Сензорен екран, запечатан с панел; сензорен екран, запечатан с LCD дисплей

Възможности за свързване

- 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

Комфорт

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, Меню, Включване/изключване на захранването
- Софтуер за управление: SmartControl
- 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)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Стойка

- Tilt: -5 ~ 90 градуса
- Ъгъл на сгъване: 0 ~ 70 градуса
- Регулиране на височината: 184 (Хоризонтално), 75 (Вертикално) мм

Захранване

- ЕКО режим: 11,5 W (обикн.)
- Режим включено: 15,68 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 8.0)
- Режим готовност: < 0,5 W (обикн.)
- Режим изключено: < 0,3 W (обикновено)
- Енергиен етикет с клас: A
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 554 x 413 x 227 мм
- Изделие без стойка (мм): 554 x 338 x 50 мм
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 620 x 433 x 168 мм

Тегло

- Изделие със стойка (кг): 8,15 кг

- Изделие без стойка (кг): 4,86 кг
- Изделие с опаковка (кг): 11,06 кг

Условия на експлоатация

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

Устойчивост

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

Съответствие и стандарти

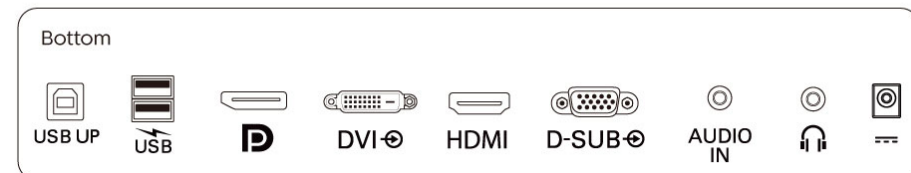
- Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, FCC Class B, SEMKO, EPA, УКРАИНСКИ, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, cETLus

Корпус

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

Какво има в кутията?

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



Дата на издаване
2020-08-07

Версия: 3.0.1

12 NC: 8670 001 70373
EAN: 87 12581 77117 1

© 2020 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

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
* Материал и дебелина на ръкавицата: Нитрил (0,15 мм), Памук (0,31 мм), CPE (0,03 мм), PVC (0,12 мм)
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
* Моля, вижте "SmoothTouch" в ръководството за потребителя за повече подробности за поддръжката на операционните системи в сензорната функция.
* 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.