

PHILIPS

LCD монитор със
SmoothTouch

Monitor

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
- 16:9 Full HD дисплей за отчетливи детайлни изображения
- 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

Акценти

SmoothTouch



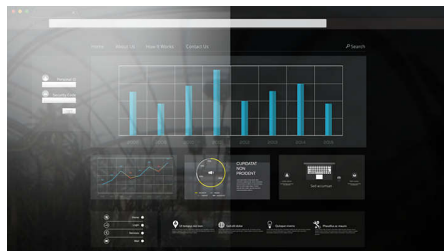
Този дисплей Philips използва проектирана капацитивна 10-точкова сензорна технология за плавна реакция. Можете да се възползвате напълно от новите възможности на приложения, базирани на допир, и да вдъхнете живот на по-старите си приложения. Въвеждайте с 10 пръста или играйте вълнуващи интерактивни игри 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



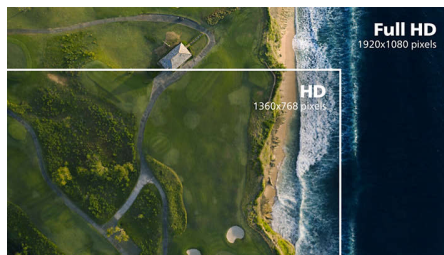
За не толкова перфектна среда ви е нужен монитор, който е проектиран да устои на пръски вода, както и на прах, които са част от ежедневието. Степените на защита от проникване (IP), определени в международния стандарт IEC/EN 60529, се използват за определяне на нивата на ефективност на запечатване на 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



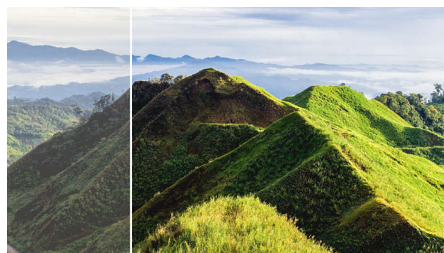
Покритие против отблясъци – съкратено AG – може да понижи отблясъците от монитора ви с тактилен екран. Този химически процес се извършва в задната част на тактилното стъкло и затова не се нуждаете от допълнително покритие за удобство на очите ви. Изображенията са кристално ясни с чист цвят и висока отчетливост.

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



Акценти

Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия

SmartStand

Philips SmartStand позволява гъвкава настройка на екрана. Структурата му тип Z с плавно накланяне, регулиране на височината и с възможност за съгване ви позволява да го използвате в различни ергономични положения. Можете да поставите стойката в изправено положение за по-добро сензорно управление или да я наклоните назад, което да ви улесни при рисуване или анотация. Тя дори ви позволява да поставите екрана легнал на равна повърхност за някои приложения, когато е необходимо.

Готов за HDMI



Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входящ сигнал по мултимедия интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници (включително цифрови приставки, DVD плейъри, A/V приемници и видеокамери).

Високоскоростен пренос на данни

Високоскоростен пренос на данни с USB 3.1

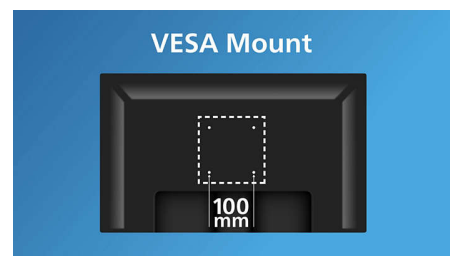
DisplayPort връзка



DisplayPort е цифрова връзка между компютър и монитор без каквото и да било конвертиране. С по-големи възможности от

стандарта DVI, DisplayPort е напълно способен да поддържа до 15 м кабели и 10,8 Gbps скорост на пренос на данните. При тази висока скорост и с нулево забавяне получавате най-бързите скорости на обновяване и показване на изображенията, което превръща DisplayPort в най-добрия избор не само за офиса или дома, но и за по-високите изисквания на игрите и филмите, за редактиране на видеоклипове и други. Помислено е и за съвместимостта – чрез използването на различни адаптери.

VESA монтиране



VESA монтирането позволява гъвкавост

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см

Съотношение на размерите на картината: 16:9

Тип на LCD панела: IPS технология

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,275 x 0,275 мм

Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz

Яркост: 250 cd/m²

Цветове на дисплея: 16,7 млн.

Цветова гама (основна): NTSC 72% (CIE 1931)

Съотношение на контраста (типично): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Време на отговор (типично): 5 ms (от сиво до сиво)*

Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), @ C/R > 10

Подобрение на картината: SmartImage

Ефективна зона на гледане: 527 (хор.) x 296,5 (верт.)

Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)

sRGB

Flicker-free

Плътност на пикселите: 93 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: 527 мм (X) x 296,5 мм (Y)

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: >= 30 x 30 mm

Покритие на сензорното стъкло: Замъгляване: 5% –/+ 3%, Блясък: 80 –/+ 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 11/10/8.1/8/7

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

Спецификации

Стойка

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

Захранване

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

Размери

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

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 11,06 кг
Изделие със стойка (кг): 8,15 кг
Изделие без стойка (кг): 4,86 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,
cETLus

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
Акcesoар: Сензорна писалка x 1 (черна)

Bottom



* 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.