

# PHILIPS

## LCD монитор със SmoothTouch

B Line

24 (23,8"/60,5 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



## Възхитителен интерактивен дисплей със SmoothTouch

Издържлив сензорен екран против отблясъци за гъвкаво използване с универсална стойка, за да пасва на необходимия ъгъл. Advanced In-Cell Touch (AIT) предлага по-тънък външен вид, превъзходна чувствителност на допир за бърза реакция, изключителна и по-ясна видимост.

### 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

### Лесна употреба

- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- VESA монтирането позволява гъвкавост
- SmartStand с регулируеми ъгли, повишава продуктивността

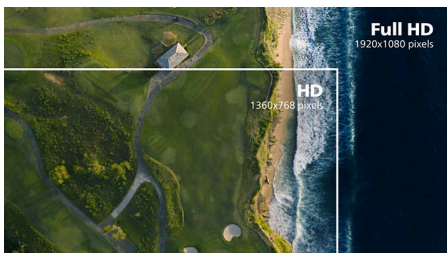
# Акценти

## 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.

## 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

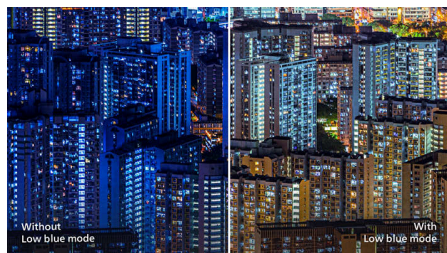
яркост, невероятен контраст и реалистични цветове можете да очаквате вярна на оригинала картина.

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



# Акценти

## SmartStand

Philips SmartStand позволява гъвкава настройка на екрана. Структурата му тип Z с плавно накланяне, регулиране на височината и с възможност за сгъване 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 мултимедийен 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 видеокameraи).

## 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.



# 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: 0,2745 x 0,2745 мм

Яркост: 250 cd/m<sup>2</sup>

Цветове на дисплея: 16,7 млн.

Цветова гама (основна): NTSC 88%\*, sRGB 102%\*, Adobe RGB 83%\*

Съотношение на контраста (типично): 1000:1  
SmartContrast: 50 000 000:1

Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*

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

Подобрение на картината: SmartImage

Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz\*

Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)

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

sRGB

Flicker-free

Плътност на пикселите: 93 PPI

Режим LowBlue

Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

## Осезание

Операционна система: Windows 10

Активна сензорна зона: 527,04 мм (X) x 296,46 мм (Y)

Сензорен интерфейс: USB

Метод на докосване: Пръст

Точки на докосване: 10 точки

Сензорна технология: Капацитивен

Зона на отхвърляне на дланта: >= 30 x 30 мм

## Свързаност

Вход за сигнал: VGA (аналогов), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

USB:: USB 3.2 x 1 (за поточно качване); USB 3.2 x 3 (за поточно изтегляне с 1 порт за бързо зареждане B.C 1.2)

## 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: 183

(Хоризонтално), 80 (Вертикално) мм

Наклоняване: -5 ~ 90 градуса

Ъгъл на сгъване: 0 ~ 70 градуса

## Захранване

ЕКО режим: 9,8 W (обикн.)

Електрозахранване: Вътрешен, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването

Режим включено: 15,6 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: E

## Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 620 x 420 x 140 мм

Изделие без стойка (мм): 540 x 323 x 51 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 403 x 227 мм

## Тегло

Изделие с опаковка (кг): 9,01 кг

Изделие със стойка (кг): 6,67 кг

Изделие без стойка (кг): 3,34 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 Edge, Директива RoHS

Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

## Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи:

УКРАИНСКИ, CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните

вещества на Евразийския икономически съюз, CE маркировка, ICES-003, FCC Class B, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV

## Корпус

Покритие: Консистенция

Основа: Черно

Преден панел: Черно

Заден капак: Черно

## Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DP кабел, USB-A към B кабел, захранващ кабел

Монитор със стойка

Документация за потребителя

\* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.

\* Максималната разделителна способност работи както за HDMI вход, така и за DP вход.

\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse

\* Зона NTSC, базирана на CIE1976

\* Зона sRGB, базирана на CIE1931

\* Покритие на Adobe RGB, базирано на CIE1976

\* 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.

