

Philips
Сензорен екран с
отворена рамка

B Line

22 (21,5"/54,6 см диаг.)
1920 x 1080 (Full HD)

222B1TFL



Възхитителен интерактивен дисплей със SmoothTouch

Сензорният монитор с отворена рамка на Philips осигурява оптимална гъвкавост за монтиране. Здрав и устойчив на вода и прах дизайн от край до край отговаря на вашите нужди. Чудесна яркост и дисплей против отблясъци създават изключителна яснота на картината.

Възхитителен интерактивен дисплей

- SmoothTouch дисплей за естествени, плавни реакции при докосване
- Предната повърхност на монитора отговаря на IP65 за устойчивост на вода и прах
- Покритие против отблясъци (AG) за понижаване на визуалното смущение
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- 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
- DisplayPort връзка за максимални визуални ефекти
- VESA монтирането позволява гъвкавост



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

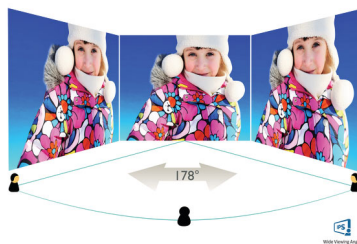
на водни пръски и прах, които са част от ежедневието.

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.

IPS технология



Дисплеят с IPS използва иновативна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможно дисплеят да се гледа от почти всеки ъгъл. За разлика от стандартните TN панели IPS дисплеят ви дава забележително отчетливи образи с наситени цветове, което го прави идеален не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които

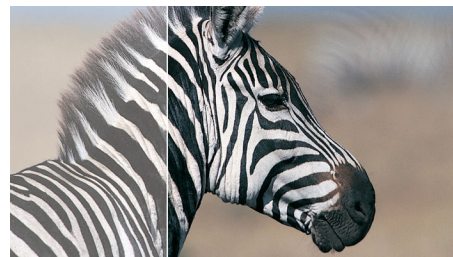
изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

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.



SmoothTouch



Water and Dust
Resistant



IPS
Wide Viewing
Angle



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Full HD
1080p

Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 21,5 инча/54,6 см
- Ефективна зона на гледане: 476,064 (хор.) x 267,786 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75 Hz*
- Плътност на пикселите: 102 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (сиво към сиво)*
- Яркост: 400 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,24795 x 0,24795 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- 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
- Flicker-free
- EasyRead
- Режим LowBlue

Осезание

- Сензорна технология: Проектирани кондензаторни
- Точки на докосване: 10 точки
- Метод на докосване: Писака, пръст, ръкавица*
- Сензорен интерфейс: USB
- Твърдост на сензорното стъкло: 7 H
- Покритие на сензорното стъкло: AG покритие (Замъгляване: 5% +/- 3%, Блясък: 80 +/- 10)
- Активна сензорна зона: 476,064 мм (хор.) x 267,786 мм (верт.)
- Операционна система: Windows 10/8.1/8/7; Android 11/10/9/8*
- Зона на отхвърляне на дланта: >= 30 x 30 мм
- Яркост: 340 нита (обикн.)
- 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 3.2 x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 2 (за поточно изтегляне с 1 порт за бързо зареждане B.C 1.2), mini USB x 1
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Аудио изход

Комфорт

- 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", Управление на клавиатурата с OSD, VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Захранване

- ЕКО режим: 11,2 W (обикн.)
- Режим включено: 20,1 W (обикн.)
- Режим готовност: 0,3 W (обикн.)
- Режим изключено: 0,3 W (обикн.)
- Енергиен етикет с клас: E
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Размери

- Изделие без стойка (мм): 522 x 315 x 49 мм
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 595 x 390 x 121 мм

Тегло

- Изделие без стойка (кг): 4,91 кг
- Изделие с опаковка (кг): 7,54 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 (изключено фонов осветление)

Устойчивост

- Околна среда и енергия: Директива RoHS
- 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, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, TUV Ergo, TUV/GS, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV

Корпус

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

Какво има в кутията?

- Монитор



Дата на издаване
2021-03-17

Версия: 2.1.1

12 NC: 8670 001 72404
EAN: 87 12581 77293 2

© 2021 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

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

* 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.

* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.