Philips Brilliance
ЖК-монитор IPS, LED-подсветка

P Line
58,4 см (23")
Дисплей Full HD

231P4QRYEB

Первый в мире монитор ErgoSensor

для продуктивной работы без вреда для здоровья

Инновационный монитор Philips ErgoSensor — это первый в мире "умный" дисплей, который может подсказать, как правильно сидеть за компьютером

Великолепные рабочие характеристики

- DisplayPort позволяет передавать изображение и звук по одному длинному кабелю
- Технология IPS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений

Сделано для людей

- Малое расстояние между рамкой и столом для максимально комфортного чтения
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя

ErgoSensor для абсолютной эргономичности

- Измерение и рекомендации по выбору оптимального расстояния для просмотра
- Определение положения шеи и рекомендации по коррекции позы
- Напоминания о необходимости сделать перерыв
- Сенсор ErgoSensor помогает работать без вреда для здоровья

Экологичный дизайн

- Энергопотребление 0 Вт в выключенном состоянии

PHILIPS

Основные особенности

ErgoSensor

Компания Philips убеждена, что работа должна подстраиваться под людей, а не наоборот. Для того чтобы ваше рабочее место было более продуктивным и не вредило здоровью, Philips разработала первую в мире инновационную технологию ErgoSensor. Оснащенные ею мониторы определяют поведение пользователя в точных цифрах. Технология ErgoSensor предлагает пользователям рекомендации по выбору эргономичной позы перед компьютером и помогает выбирать оптимальное положение шеи и расстояние для просмотра, а также напоминает сделать перерыв. Кроме того, если пользователя нет перед компьютером, она отключает монитор, что помогает снизить расход энергии до 80%.

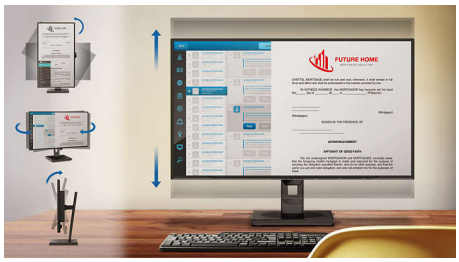
Технология IPS

В IPS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями IPS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

DisplayPort

Интерфейс DisplayPort осуществляет прямую передачу цифровых сигналов с компьютера на монитор без преобразования. DisplayPort превосходит стандарт DVI и полностью поддерживает передачу данных с помощью 15-метрового кабеля со скоростью 10,8 Гбит/с. Высокая производительность и нулевая задержка обеспечивают наиболее быструю частоту обновления изображения. Поэтому интерфейс DisplayPort — это лучший выбор не только для повседневного использования дома или на работе, но и для ресурсоемких игр, просмотра фильмов, редактирования видео и т. д. А вопросы совместимости решаются использованием различных адаптеров.

SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка высоты, разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

Малое расстояние между рамкой и столом

Благодаря усовершенствованной подставке SmartErgoBase монитор Philips можно опустить практически до уровня стола и оптимально отрегулировать угол обзора. Малое расстояние между рамкой и столом — идеальное решение для тех, кто за компьютером использует очки с бифокальными, трифокальными или прогрессивными линзами. Кроме того такая конструкция позволяет пользователям с очень разным ростом менять угол и высоту монитора под себя, сокращая усталость и напряжение при работе.

Нулевое энергопотребление

При помощи кнопки отключения на задней панели монитора можно полностью отключить питание монитора от сети и свести энергопотребление до 0 Вт. Таким образом вы гарантируете нулевое потребление электроэнергии и вносите свою лепту в сокращение выбросов парниковых газов.

Рекомендации по выбору расстояния для просмотра

Измерение и рекомендации по выбору оптимального расстояния для просмотра

Напоминания о необходимости сделать перерыв

Напоминания о необходимости сделать перерыв

Определение и коррекция позы

Инновационный монитор Philips ErgoSensor с интеллектуальным сенсором положения шеи дает интерактивные рекомендации по коррекции позы, в которой вы сидите перед компьютером.

ErgoSensor · IPS · SmartErgo Base · Zero Power Switch · SmartImage · LED · USB 4x · SmartErgo Base

ЖК-монитор IPS, LED-подсветка
P Line 58,4 см (23"), Дисплей Full HD

231P4QRYEB/00

Характеристики

Подключения
- Вход сигнала: DisplayPort, 1 шт., DVI-D (цифровой HDCP), VGA (аналоговый)
- USB: USB 2.0 x 4
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Аудиовход ПК, Выход для наушников

Изображение/дисплей
- Размер панели: 23 дюйма / 58,4 см
- Формат изображения: 16:9
- Тип ЖК-панели: ЖКД IPS
- Тип подсветки: Система W-LED
- Шаг пиксела: 0,265 x 0,265 мм
- Оптимальное разрешение: 1920 x 1080 при 60 Гц
- Яркость: 250 кд/м²
- Цвета дисплея: 16,7 M
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Время отклика (типич.): 14 мс
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Рабочая область просмотра: 509,18 (Г) x 286,41 (В)
- Частота сканирования: 30 — 83 кГц (Г) / 56 - 75 Гц (В)
- sRGB
- SmartResponse (типич.): 7 мс (серый к серому)

Удобство
- Встроенные AC: 1,5 Вт x 2
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Удобство пользователя: SmartImage, Громкость, Ergo, Меню, Вкл./выкл. питание
- Языки экранных меню: Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- ПО для управления: SmartControl Premium

Штатив
- Регулировка высоты: 130 миллиметра
- Поворот на шарнире: автоматический поворот экрана на 90 градусов по часовой стрелке
- поворотный: -65/65 градусов
- Наклон: -5/20 градусов

Мощность
- Режим ECO: 18 Вт (типич.)
- Источник питания: 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц, Встроенный
- В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
- В активном режиме: 29,1 Вт (метод проверки EnergyStar 5.0)
- В режиме ожидания: 0,3 Вт
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)

Размеры
- Изделие с подставкой (мм): 547 x 515 x 220 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 600 x 400 x 263 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 547 x 343 x 60 миллиметра

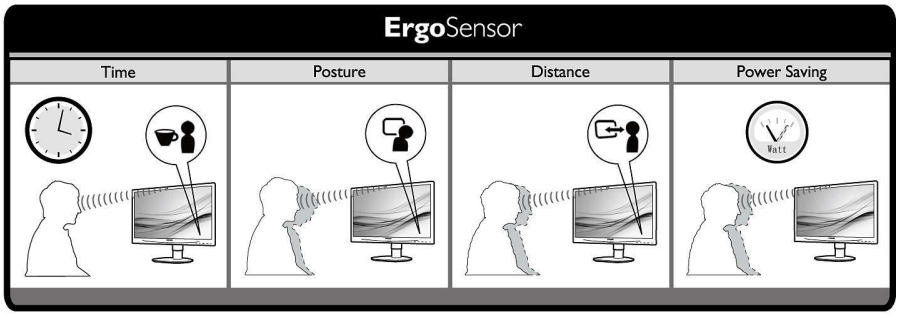
Вес
- Изделие с упаковкой (кг): 7,70 кг
- Изделие с подставкой (кг): 5,23 кг
- Изделие без подставки (кг): 3,09 кг

Условия эксплуатации
- Высота над уровнем моря: Рабочий режим: +12 000 футов (3,658 м), бездействие: +40 000 футов (12,192 м)
- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C °C
- Среднее время между отказами: 30 000 часов
- Относительная влажность: 20–80 %
- Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C °C

Социальная ответственность
- Окружающая среда и электроэнергия: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, Сертификат TCO Edge, RoHS
- Доля переработанного пластика: 65 %
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам
- Подтверждение соответствия нормативам: BSMI, Маркировка CE, FCC класс B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

Корпус
- Обработка: Текстура
- Стопа: Черный
- Фронтальная рамка: Черный
- Задняя панель: Черный



Дата выпуска 2024-04-23

Версия: 3.0.1

EAN: 87 12581 64135 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

www.philips.com