



Philips Brilliance
Màn hình LCD IPS, đèn nền
LED

P-line
23" (58,4 cm)
Màn hình HD đầy đủ

231P4QRYEB

Màn hình ErgoSensor đầu tiên trên thế giới

để có nơi làm việc năng suất, khỏe mạnh

Màn hình ErgoSensor đổi mới của Philips là màn hình thông minh đầu tiên trên thế giới mà có thể khuyên bạn nên ngồi đúng ở vị trí tiện dụng nào trước màn hình máy tính

Hiệu suất tuyệt vời

- DisplayPort mang đến âm thanh và video trên cùng một dây cáp dài duy nhất
- Công nghệ góc nhìn rộng IPS LED cho độ chính xác hình ảnh và màu sắc

Thiết kế dành cho con người

- Chiều cao từ mép khung đèn mặt bàn thấp giúp cho sự thuận tiện tối đa khi đọc
- SmartErgoBase cho phép điều chỉnh thuận tiện thân thiện với người dùng

ErgoSensor để có sự tiện dụng tuyệt đối

- Đo đạc và khuyên khoảng cách xem tối ưu
- Phát hiện và lời khuyên chỉnh sửa tư thế cổ
- Nhắc nhở thời gian nghỉ
- ErgoSensor cho cách làm việc tốt hơn cho sức khỏe

Thiết kế bền vững thân thiện môi trường

- Tiêu thụ điện bằng không với công tắc cứng 0 watt

PHILIPS

Những nét chính

ErgoSensor

Philips có niềm tin rằng công việc phải phù hợp với con người, chứ không phải ngược lại. Để thúc đẩy môi trường làm việc lành mạnh và năng suất, Philips đã phát triển công nghệ đổi mới đầu tiên trên thế giới gọi là "ErgoSensor", được nhúng trong màn hình để cảm biến và đánh giá hành vi của người dùng. ErgoSensor khuyến khích người dùng cách ngồi tại vị trí thuận tiện trước máy tính với phản hồi chỉnh sửa về khoảng cách xem tối ưu, góc cổ thuận tiện và khuyến khích thời gian nghỉ. Công nghệ còn tiết kiệm lên đến 80% tiêu thụ năng lượng nếu người dùng không có mặt trên ghế bằng cách tắt màn hình.

Công nghệ IPS



Màn hình IPS sử dụng công nghệ tiên tiến cho bạn góc nhìn rộng 178/178 độ, cho phép xem màn hình từ gần như bất kỳ góc nào - ngay cả khi ở chế độ trực 90 độ! Không như bảng TN chuẩn, màn hình IPS cho bạn hình ảnh sinh động cao với màu sắc sống động, giúp cho màn hình không chỉ lý tưởng cho các ứng dụng xem ảnh, video và duyệt web, mà cho cả các ứng dụng chuyên nghiệp yêu cầu luôn có độ chính xác màu và độ sáng ổn định.

DisplayPort

DisplayPort là liên kết số từ máy tính đến màn hình mà không cần chuyển đổi. Với khả năng cao hơn chuẩn DVI, công nghệ này hoàn toàn có thể hỗ trợ dây cáp dài đến 15 mét và tốc độ truyền dữ liệu 10,8 Gbps/giây. Với hiệu suất cao và độ trễ bằng không, bạn có được hình ảnh và tốc độ làm mới nhanh nhất - biến DisplayPort thành lựa chọn tốt nhất không chỉ cho ứng dụng văn phòng và gia đình nói chung, mà cho cả các ứng dụng trò chơi và phim ảnh, chỉnh sửa video đòi hỏi cao và nhiều ứng dụng khác. Công nghệ này cũng tính đến khả năng tương tác thông qua việc sử dụng các bộ nối tiếp khác nhau.

SmartErgoBase



SmartErgoBase là đế màn hình, mang đến sự thuận tiện cho màn hình và giúp cho việc quản lý dây cáp. Các thao tác điều chỉnh độ cao, khớp xoay, độ nghiêng và góc xoay thân thiện với người dùng của chân đế giúp thiết lập vị trí màn hình để có được sự thuận tiện tối đa, có thể làm giảm bớt sự căng thẳng của cơ thể khi làm việc cả ngày dài; việc quản lý dây cáp làm giảm sự lộn xộn của dây cáp và giữ cho nơi làm việc gọn gàng và chuyên nghiệp.

Chiều cao từ mép khung đến mặt bàn thấp



Màn hình Philips, nhờ công nghệ SmartErgoBase tiên tiến, có thể được hạ thấp xuống gần như đến mặt bàn để có góc nhìn thoải mái. Chiều cao từ mép khung đến mặt bàn thấp là giải pháp hoàn hảo nếu bạn sử dụng kính hai tròng, kính ba tròng hoặc kính có thấu kính tăng dần cho công việc máy tính của bạn. Bên cạnh đó, công nghệ này cho phép người dùng có chiều cao khác nhau rất nhiều sử dụng màn hình theo cài đặt độ cao và góc nhìn ưa thích, giúp họ giảm sự mệt mỏi và căng thẳng.

Tiêu thụ điện bằng không

Chỉ cần bật nhẹ công tắc công suất 0 watt có vị trí thuận tiện ở phía sau, bạn có thể cắt hoàn toàn màn hình ra khỏi nguồn điện AC. Điều này cho phép tiêu thụ điện bằng không, giúp giảm phát thải carbon hơn nữa

Lời khuyên khoảng cách xem

Đo đạc và khuyến khích khoảng cách xem tối ưu

Nhắc nhở thời gian nghỉ

Nhắc nhở thời gian nghỉ

Phát hiện và chỉnh sửa tư thế

Màn hình ErgoSensor đổi mới của Philips với bộ cảm biến phát hiện tư thế thông minh khuyến khích bạn ngồi tại vị trí đúng thuận tiện trước màn hình máy tính.

Các thông số

Khả năng kết nối

- Đầu vào tín hiệu: DisplayPort x 1, DVI-D (kỹ thuật số, HDCP), VGA (Analog)
- USB: USB 2.0 x 4
- Đầu vào đồng bộ: Đồng bộ riêng rẽ, Đồng bộ khi bật xanh
- Âm thanh (Vào/Ra): Cổng vào âm thanh máy tính, Cổng ra tai nghe

Hình ảnh/Hiển thị

- Kích thước bảng: 23 inch / 58,4 cm
- Tỷ lệ kích thước: 16:9
- Loại bảng LCD: LCD IPS
- Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
- Bước điểm ảnh: 0,265 x 0,265 mm
- Độ phân giải tốt nhất: 1920x 1080 @ 60 Hz
- Độ sáng: 250 cd/m²
- Số màu màn hình: 16,7 triệu
- Tỷ lệ tương phản (thông thường): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Thời gian phản hồi (thông thường): 14 ms
- Góc nhìn: 178° (Ngang) / 178° (Dọc), @ C/R > 10
- Nâng cao hình ảnh: SmartImage
- Khung xem hiệu quả: 509,18 (Ngang) x 286,41 (Dọc)
- Tần số quét: 30 - 83 kHz (Ngang) / 56 - 75 Hz (Dọc)
- sRGB
- SmartResponse (điển hình): 7 ms (Thời gian điểm ảnh chuyển giữa hai mức xám)

Tiện lợi

- Loa tích hợp: 1,5 Wx2
- Tương thích "cắm vào và hoạt động": DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Tiện lợi cho người dùng: SmartImage, Âm lượng, Ergo, Menu, Bật/tắt nguồn
- Ngôn ngữ OSD: Tiếng Anh, Tiếng Pháp, Tiếng Đức, Tiếng Ý, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Nga, Tiếng Trung giản thể, Tiếng Tây Ban Nha
- Tiện lợi khác: Khóa Kensington, Gắn VESA (100x100 mm)
- Phần mềm điều khiển: SmartControl Cao cấp

Chân đế

- Điều chỉnh độ cao: 130 mm
- Pivot: 90 độ, theo chiều kim đồng hồ, tự động xoay

- Trục xoay: -65/65 độ
- Nghiêng: -5/20 độ

Công suất

- Chế độ tiết kiệm: 18 W (điển hình)
- Nguồn điện: AC 100-240 V, 50-60 Hz, Cài sẵn
- Chế độ tắt: Không watt với Công tắc không watt
- Chế độ bật: 29,1 W (Phương pháp kiểm tra EnergyStar 5.0)
- Chế độ chờ: 0,3 W
- Chỉ báo đèn LED nguồn: Vận hành - Trắng, Chế độ chờ - Trắng (nhấp nháy)

Kích thước

- Sản phẩm với chân đế (mm): 547 x 515 x 220 mm
- Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 600 x 400 x 263 mm
- Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 547 x 343 x 60 mm

Trọng lượng

- Sản phẩm với bao bì (kg): 7,70 kg
- Sản phẩm kèm chân đế (kg): 5,23 kg
- Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 3,09 kg

Điều kiện vận hành

- Độ cao so với mực nước biển: Hoạt động: +12.000 ft (3.658 m), Không hoạt động: +40.000 ft (12.192 m)
- Phạm vi nhiệt độ (vận hành): 0°C đến 40°C °C
- MTBF: 30.000 giờ
- Độ ẩm tương đối: 20%-80 %
- Phạm vi nhiệt độ (bảo quản): -20°C đến 60°C °C

Tính bền vững

- Môi trường và năng lượng: ErgoSensor, EnergyStar 5.0, TCO Certified Edge, RoHS
- Nhựa tái chế sau sử dụng: 65%
- Vật liệu đóng gói có thể tái chế: 100 %
- Các chất cụ thể: Vô không chứa PVC / BFR, Không chứa thủy ngân

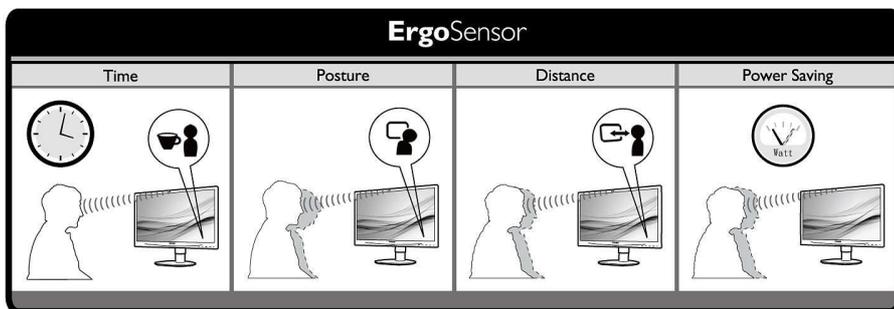
Tuân thủ quy định và tiêu chuẩn

- Chứng nhận tuân thủ quy định: BSMI, Dầu CE, FCC Lớp B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

Tủ

- Hoàn thiện: Chất liệu

- Chân: Đen
- Khung mặt trước: Đen
- Nắp sau: Đen



Ngày phát hành
2024-05-01

Phiên bản: 5.0.1

EAN: 87 12581 64135 1

© 2024 Tập đoàn Koninklijke Philips N.V.
Bản quyền đã được bảo hộ.

Các thông số có thể thay đổi mà không cần thông báo.
Các nhãn hiệu thuộc sở hữu của tập đoàn Koninklijke Philips N.V. hoặc của các chủ sở hữu tương ứng.

www.philips.com