



Philips  
Màn hình LCD, đèn nền  
LED

**Motivo**  
23" (58,4 cm)  
Màn hình HD đầy đủ

**231TE4LB**



## Giải trí TV tuyệt vời trên màn hình LED HD đầy đủ

### với bộ dò sóng DTV

Trải nghiệm hiệu suất đa phương tiện tuyệt vời trên màn hình HD đầy đủ Motivo của Philips. Kết hợp với bộ dò sóng TV kỹ thuật số, cổng vào HDMI và âm thanh công suất cao, đó thật là một sự lựa chọn tuyệt vời.

#### **Chất lượng hình ảnh tốt nhất**

- Màn hình LCD HD đầy đủ, với độ phân giải 1920x1080p
- SmartContrast 20000000:1 cho chi tiết màu đen biểu cảm đến đáng kinh ngạc
- Công nghệ LED cho màu sắc tự nhiên
- SmartPicture cho trải nghiệm màn hình tối ưu
- SmartSound chọn chế độ hoàn hảo cho hiệu suất âm thanh

#### **Trải nghiệm đa phương tiện đích thực**

- Incredible Surround cho phép thưởng thức âm thanh nâng cao
- Nhận âm thanh và video kỹ thuật số thông qua bộ dò sóng kỹ thuật số

#### **Dễ dàng kết nối và tận hưởng**

- Bộ dò sóng TV kỹ thuật số tích hợp cho phép xem TV trên màn hình máy tính của bạn
- HDMI sẵn sàng cho giải trí HD đầy đủ
- USB cho phép phát lại âm thanh MP3 và ảnh JPEG
- Cổng vào VGA cho kết nối với máy tính

# PHILIPS

Màn hình LCD, đèn nền LED  
Motivo 23" (58,4 cm), Màn hình HD đầy đủ

231TE4LB/00

## Những nét chính

### Công nghệ LED

LED Trắng là thiết bị có trạng thái đặc, chiếu sáng với độ sáng đầy đủ, nhất quán nhanh hơn để tiết kiệm thời gian khởi động. LED không chứa thủy ngân, cho phép tái chế thân thiện với môi trường và quá trình thải bỏ. LED cho phép kiểm soát việc làm tối đèn nền LCD, giúp tỉ lệ tương phản cực kỳ cao. Nó cũng giúp tạo ra màu sắc tốt hơn nhờ vào độ sáng nhất quán trong toàn màn hình.

### Bộ dò sóng TV kỹ thuật số

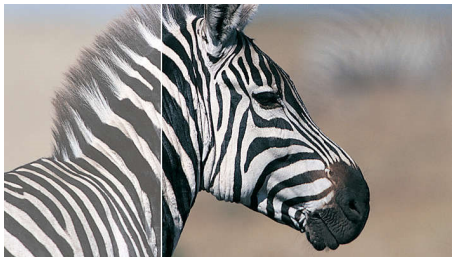
Bộ dò sóng tivi kỹ thuật số được tích hợp trên màn hình để nhận và hiển thị tín hiệu TV từ nhiều nguồn khác nhau.

### Màn hình LCD HD đầy đủ 1920x1080p



Màn hình HD đầy đủ có độ phân giải màn hình rộng 1920 x 1080p. Đây là độ phân giải cao nhất của các nguồn HD cho chất lượng hình ảnh tốt nhất có thể. Đây là minh chứng hoàn toàn cho tương lai vì sản phẩm hỗ trợ tín hiệu 1080p từ tất cả các nguồn, bao gồm những nguồn mới nhất như Blu-ray và máy chơi trò chơi HD tiên tiến. Thao tác xử lý tín hiệu được nâng cấp mở rộng để hỗ trợ độ phân giải và chất lượng tín hiệu cao hơn rất nhiều này. Sản phẩm tạo ra hình ảnh quét tĩnh dần không bị rung hình tuyệt vời với độ sáng và màu sắc siêu việt.

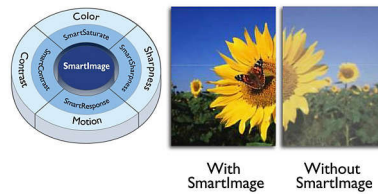
### Tỉ lệ SmartContrast 2000000:1



Bạn muốn màn hình phẳng LCD có độ tương phản cao nhất và hình ảnh sống động nhất.

Công nghệ xử lý video tiên tiến của Philips kết hợp với khả năng tăng đèn nền và làm mờ dần tốt bậc, độc đáo, sẽ mang đến hình ảnh sống động. SmartContrast sẽ làm tăng độ tương phản với mức nền tuyệt vời và độ kết xuất chính xác cho màu sắc và bóng tối. Nó cũng mang đến hình ảnh tươi sáng, thật như cuộc sống, với độ tương phản cao và màu sắc sống động.

### SmartPicture



SmartImage là công nghệ độc quyền tiên tiến của Philips, phân tích nội dung hiển thị trên màn hình và mang lại cho bạn hiệu suất hiển thị tối ưu. Giao diện thân thiện với người dùng này cho phép bạn chọn nhiều chế độ như Office (Văn phòng), Image (Hình ảnh), Entertainment (Giải trí), Economy (Tiết kiệm), v.v... để phù hợp với ứng dụng đang sử dụng. Dựa trên sự lựa chọn đó, SmartImage tối ưu độ tương phản, độ bão hòa màu và độ sắc nét của hình ảnh và video cho hiệu suất hiển thị cực cao. Tùy chọn chế độ Economy (Tiết kiệm) cho bạn khả năng tiết kiệm điện cao. Tất cả trong thời gian thực chỉ cần nhấn một nút duy nhất!

### Incredible Surround



Incredible Surround là công nghệ âm thanh của Philips khuếch đại trường âm thanh để đưa bạn ngập tràn trong âm thanh. Sử dụng công nghệ chuyển pha điện tử hiện đại, Incredible Surround trộn âm thanh từ trái và phải theo cách giúp mở rộng khoảng cách ảo giữa hai loa. Sự mở rộng này nâng cao rất nhiều hiệu ứng

âm thanh nổi và tạo ra chiều âm thanh tự nhiên hơn. Incredible Surround cho phép bạn trải nghiệm âm thanh surround với độ sâu và độ rộng âm thanh cao hơn, mà không cần sử dụng thêm loa.

### SmartSound

SmartSound cho phép bạn chọn hàng loạt chế độ như Movie (Phim), Games (Trò chơi), Music (Nhạc), v.v. do đó tự động kích hoạt các tần số đã được định nghĩa trước để nâng cao âm thanh liên quan đến chức năng

### HDMI Sẵn sàng



Thiết bị HDMI sẵn sàng có toàn bộ phần cứng cần thiết để nhận tín hiệu đầu vào Giao diện đa phương tiện độ nét cao (HDMI). Cáp HDMI cho phép tất cả tín hiệu âm thanh và video số có chất lượng cao được truyền qua một dây cáp duy nhất từ máy tính hay bất kỳ nguồn AV nào (bao gồm hộp cài đặt, đầu phát DVD, đầu thu A/V và máy quay video).

### Âm thanh và video kỹ thuật số

Nhận âm thanh và video kỹ thuật số thông qua bộ dò sóng kỹ thuật số

### USB cho âm thanh MP3 và JPEG

Kết nối đa phương tiện USB cho phép truy cập trực tiếp ảnh JPEG, nhạc MP3 mà không cần máy tính. Cắm thiết bị USB của bạn trực tiếp vào màn hình và bắt đầu thưởng thức nhạc hoặc ảnh ưa thích của bạn với sự trợ giúp của trình duyệt nội dung thân thiện với người dùng trên màn hình và có thể truy cập dễ dàng thông qua Bộ điều khiển từ xa đi kèm.

### Cổng vào VGA cho kết nối với máy tính

Cổng vào VGA cho kết nối với máy tính



## Các thông số

### Hình ảnh/Hiển thị

- Kích thước màn hình đường chéo (mét): 58.4 cm
- Kích thước màn hình đường chéo (inch): 23 inch
- Tỉ lệ kích thước: 16:9, Màn ảnh rộng
- Loại bảng LCD: TFT-LCD
- Loại đèn nền: Hệ thống W-LED
- Độ phân giải bản: 1920 x 1080
- Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Tỉ lệ tương phản (thông thường): 1000:1
- SmartContrast: 20000000:1
- Thời gian phản hồi (thông thường): 5 ms
- Góc nhìn: 170° (Ngang) / 160° (Dọc), @ C/R &gt; 10
- Năng cao hình ảnh: Quét tích cực
- Năng cao màn hình: Màn hình trắng lớp chống phản chiếu

### Khả năng kết nối

- Cổng ngoài phía sau: D-sub x 1, HDMI (1.4a) x 1, Tai nghe x 1, Cổng vào âm thanh máy tính x 1, Scart x 1, Cổng ra SPDIF x 1 (RCA), Bộ dò sóng x 1, YPbPr x 1 + Đầu vào Trái/Phải x 1
- Cổng ngoài phía bên cạnh: CI+, USB x 1 (JPG/MP3)

### Tiện lợi

- Dễ lắp đặt: Cắm vào là hoạt động, Hệ thống dò sóng tự động (ATS)
- Tiện lợi khác: Gắn VESA (100x100 mm)
- Loại điều khiển từ xa: Điều khiển từ xa Philips RC6
- Dễ sử dụng: Hiển thị trên màn hình, Danh sách chương trình, Điều khiển bên cạnh
- Điều chỉnh định dạng màn hình: Tự động (WSS), Mờ rộng phim 14:9, Mờ rộng phim 16:9, Màn ảnh rộng, Siêu phóng, Phóng to phụ đề, 4:3
- SmartSound: Rap hát, Phim kịch, Trò chơi, Tin tức, Cá nhân, Thể thao, Chuẩn
- Teletext: 1000 trang Smart Text
- Ngôn ngữ hiển thị trên màn hình: Tiếng Hungary, Tiếng Croatia, Tiếng Séc, Tiếng Đan Mạch, Tiếng Hà Lan, Tiếng Anh, Tiếng Estonia, Tiếng Phần Lan, Tiếng Pháp, Tiếng Đức, Tiếng Hy Lạp, Tiếng Hungary, Tiếng Ý, Tiếng Kazakh, Tiếng Latvia, Tiếng Lithuania, Tiếng Na Uy, Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Ba Lan, Tiếng Ruman, Tiếng Nga, Tiếng Serbi, Tiếng Slovakia, Tiếng Slovenia, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Thụy Điển, Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, Ukraina
- SmartPicture: Rap hát, Tùy biến, Tiết kiệm năng lượng, Trò chơi, Tự nhiên, Ảnh, Chuẩn, Sống động

### Âm thanh

- Công suất đầu ra (RMS): 3W x 2
- Âm thanh nâng cao: Incredible Surround, Smart Sound
- Hệ thống âm thanh: Mono, Stereo, Nicam Stereo

### Chân đế

- Nghiêng: 0/+15 độ

### Công suất

- Mạng lưới điện: 100-240V, 50/60Hz
- Chế độ tắt: 0,3 W (điển hình)
- Chế độ bật: 25,6W (điển hình) / 34W (tối đa)
- Chế độ chờ: 0,3 W (điển hình)
- Nhiệt độ môi trường: 5 °C đến 40 °C

### Độ phân giải màn hình được hỗ trợ

- Định dạng máy tính: 1920 x 1080, 60 Hz tối ưu
- Định dạng video: 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 24, 50, 60Hz

### Kích thước

- Sản phẩm với chân đế (mm): 573 x 410 x 174 mm
- Đóng gói, tính theo mm (Rộng x Cao x Sâu): 612 x 468 x 117 mm
- Sản phẩm không kèm chân đế (mm): 573 x 370 x 39 mm

### Trọng lượng

- Sản phẩm với bao bì (kg): 4,83 kg
- Sản phẩm kèm chân đế (kg): 3,56 kg
- Sản phẩm không kèm chân đế (kg): 3,32 kg

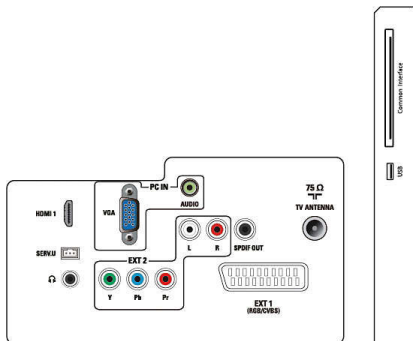
### Bộ dò sóng/Bộ thu/Bộ truyền

- Đầu vào ăng-ten: Cáp đồng trục 75 ohm (IEC75)
- Dải dò sóng: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Hệ TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Phát lại video: NTSC, PAL, SECAM
- Hiển thị bộ dò sóng: PLL
- TV kỹ thuật số: DVB-C, DVB-T
- Hỗ trợ MPEG-2, MPEG-4
- CI/CI+: có (Đúc khóa CI+ trong bộ)
- MHEG-5 v1.06

### Phụ kiện

- Phụ kiện đi kèm: Cáp nguồn, Điều khiển từ xa (cùng với pin), Hướng dẫn khởi động nhanh,

Hướng dẫn sử dụng, Cáp VGA



Ngày phát hành  
2024-03-22

Phiên bản: 1.1.2

EAN: 87 12581 62595 5

© 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