



Philips
LCD-Monitor, LED-
Hintergrundbeleuchtung
mit digitalem TV-Tuner

Motivo
58,4 cm
Full-HD-Display

231TE4LB



Großartige TV-Unterhaltung auf Ihrem Full HD LED-Monitor

mit DTV-Tuner

Erleben Sie auf dem Philips Motivo Full HD-Monitor eine hervorragende Multimedia-Leistung. Dank digitalem TV-Tuner, HDMI-Eingang und kraftvollem Sound ist dieser Monitor die ideale Wahl.

Optimale Bildqualität

- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- LED-Technologie für natürliche Farben
- SmartContrast 20.000.000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen
- SmartPicture für eine optimale Anzeige
- SmartSound wählt den geeigneten Modus für einen optimalen Sound

Einfach anschließen und genießen

- Integrierter digitaler TV-Tuner, um auf Ihrem PC-Monitor fernzusehen
- VGA-Eingang für Verbindung mit PC
- HDMI-ready für perfekte Unterhaltung in Full HD
- USB für fantastisches MP3-Audio und JPEG-Fotowiedergabe

Erleben Sie Multimedia wie nie zuvor

- Incredible Surround für optimalen Audiogenuss
- Digitaler Empfang von Audio- und Videosignalen über den digitalen Tuner

PHILIPS

Besonderheiten

LED-Technologie

Weißer LEDs sind Halbleiter-Bauteile, die besonders schnell eine vollständige und dauerhafte Helligkeit erzeugen und so die Startzeit verkürzen. LEDs beinhalten kein Quecksilber, wodurch sie umweltschonend recycelt und entsorgt werden können. Außerdem ermöglichen LEDs eine bessere Steuerung des Dimmprozesses bei LCD-Hintergrundbeleuchtungen, was zu einem extrem hohen Kontrastverhältnis führt. Diese Technologie bietet zudem eine hervorragende Farbdarstellung dank der gleichmäßigen Helligkeit des Bildschirms.

Digitaler TV-Tuner

Ein in einen Monitor integrierter TV-Tuner für Empfang und Anzeige von TV-Signalen aus verschiedenen Quellen in hoher Qualität.

Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel



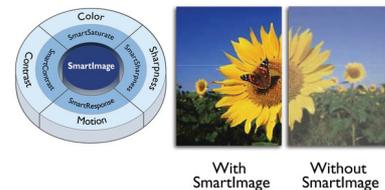
Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1.080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, ist er vollkommen zukunftssicher. Um diese höhere Signalqualität und Auflösung zu ermöglichen, wurde die Signalverarbeitung stark verbessert. Sie erzeugt brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit hervorragender Helligkeit und erstklassigen Farben.

SmartContrast-Verhältnis 20.000.000:1



Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern. Die fortschrittliche Videoverarbeitungstechnologie von Philips kombiniert mit einzigartiger Dimmung und der Technologie zur Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung, für lebendige Bilder. SmartContrast erhöht den Kontrast mit exzellentem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.

SmartPicture



SmartPicture ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Bilder, Unterhaltung, Energieeinsparung usw. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartPicture Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

Incredible Surround



Incredible Surround ist eine Audiottechnologie von Philips, die das Klangfeld deutlich vergrößert und Sie in den Sound eintauchen lässt. Incredible Surround verwendet modernste elektronische Phasenverschiebung und mischt Sound von links und rechts, um die virtuelle Entfernung zwischen beiden Lautsprechern zu vergrößern. Dieser breitere Abstand verbessert den Stereo-Effekt ganz erheblich und erzeugt eine natürlichere Klangdimension. Incredible Surround gibt Ihnen die Möglichkeit, ohne zusätzliche Lautsprecher kompletten Surround mit tieferem und breiterem Sound zu erleben.

SmartSound

Mit SmartSound können Sie verschiedene Modi auswählen, z. B. für Filme, Spiele, Musik etc. Dadurch werden automatisch voreingestellte Frequenzen eingestellt, um den entsprechenden Sound zu verbessern.

HDMI ready



HDMI-ready

Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HD-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen wie Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras übertragen werden.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Bildschirmgröße diagonal: 23 Zoll / 58,4 cm
- Bildformat: 16:9, Breitbild
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- SmartContrast: 20000000:1
- Betrachtungswinkel: 170° (H)/160° (V), bei C/R > 10
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- Bildoptimierung: Progressive Scan
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Unterstützte Display-Auflösung

• Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
Optimal	60 Hz
1920 x 1080	

• Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1.080i	50, 60 Hz
1080p bei 24/ 50/60 Hz	

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 3 W x 2
- Verbesserung der Soundqualität: Incredible Surround, Smart Sound
- Sound System: Mono, Stereo, Nicam Stereo

Komfort

- Einfache Installation: Plug & Play, Automatic Tuning System (ATS)
- Einfache Bedienung: Bildschirmanzeige, Programmliste, Seitl. Bedienelemente
- Fernbedienungstyp: Philips RC6-Fernbedienung
- OSD-Bildschirm-Sprachen: Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Kasachisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Portugiesisch,

- Polnisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Bildschirmformat-Anpassung: Automatisch (WSS), Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Breitbild, SuperZoom, Untertitel-Zoom, 4:3
- SmartPicture: Kino, Individualisiert, Energiesparend, Spiel, Naturnah, Foto, Standard, Lebhaft
- SmartSound: Kino, Drama, Spiel, Nachrichten, Individuell, Sport, Standard
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text

Standfuß

- Neigung: 0/+15 Grad

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam
- Tuner-Display: PLL
- CI/CI+: ja (CI+-Brenntaste)
- Digitales Fernsehen: DVB-C, DVB-T
- MHEG-5 v1.06
- Unterstützung von MPEG-2, MPEG-4
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlüsse

- Extern an Seite: CI+, 1 x USB (JPG/MP3)
- Extern an Rückseite: 1 x D-Sub, 1 x HDMI (1.4a), 1 x Kopfhörer, 1 x PC-Audio-Eingang, 1 x Scart, 1 x SPDIF-Ausgang (RCA), 1 x Tuner, 1 x YPbPr + 1 x L/R-Eingang

Leistung

- Eingeschaltet: 25,6 W (norm.)/34 W (max.)
- Modus Aus: 0,3 W (norm.)
- Standby-Modus: 0,3 W (norm.)
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Netzstrom: 100 bis 240 V, 50/60 Hz

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 612 x 468 x 117 mm
- Produkt mit Standfuß (in mm):

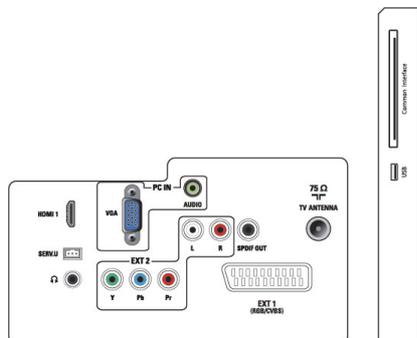
- 573 x 410 x 174 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 573 x 370 x 39 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,83 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 3,56 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,32 kg

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Fernbedienung (mit Batterie), Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, VGA-Kabel



Ausstellungsdatum
2022-04-21

Version: 1.1.2

12 NC: 8670 000 84781
EAN: 87 12581 62596 2

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com