

24" IPS LED Monitor, 1920x1080, DisplayPort/VGA/HDMI /DVI -D, Speaker, 130mm höhenverstellbar/black (242S1AE/00)

24" IPS LED Monitor, 1920x1080, DisplayPort/VGA/HDMI /DVI -D, Speaker, 130mm höhenverstellbar/black



Der Philips S-Line Monitor bietet wichtige Funktionen für die tägliche Produktivität und komfortables Arbeiten. Rahmenlos mit gestochen scharfem Full HD für eine hervorragende Sicht. EasyRead und augenfreundliche Funktionen gemäß TÜV-Zertifizierung verringern Augenmüdigkeit.

Verkaufsgründe

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme

Produktmerkmale

IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln

IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen - selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung

SmartImage 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, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage 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!

Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank AdaptiveSync Technologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie

Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme

Im Display sind Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

Hauptmerkmale

| | |
|---|--|
| Produktbeschreibung | Philips S-line 242S1AE - LED-Monitor - Full HD (1080p) - 61 cm (24") |
| Gerätetyp | LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor - 61 cm (24") |
| Energie Effizienzklasse | Klasse E |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand | 15.9 W |
| Bildschirmtyp | IPS |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Native Auflösung | Full HD (1080p) 1920 x 1080 bei 75 Hz |
| Pixelpitch | 0.2745 mm |
| Helligkeit | 250 cd/m ² |
| Kontrast | 1000:1 / 50000000:1 (dynamisch) |
| Reaktionszeit | 4 ms (gray-to-gray) |
| Farbunterstützung | 16,7 Millionen Farben |
| Eingangsanschlüsse | HDMI ,DVI-D,VGA,DisplayPort |
| Einstellungen der Anzeigeposition | Höhe,Pivot (Rotation),Drehung,Neigung |
| Bildschirmbeschichtung | Blendfrei,3H Hard Coating,Haze 25 % |
| Spannung | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) |
| Farbe | Black Texture |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) - mit Fuß | 54 cm x 20.5 cm x 48.2 cm |
| Gewicht | 4.83 kg |
| Umweltschutzstandards | TCO Certified Displays 8,ENERGY STAR-qualifiziert |
| Kennzeichnung | Plug and Play,FCC Klasse B bescheinigt,TUV GS,ICES-003,SEMKO,CB,CCC,TUV Ergo,DDC/CI,RoHS,CECP,CEL,EPA,CU-EAC,TUV Eye Comfort certified |

Erweiterte Spezifikationen

Allgemein

| | |
|---------------------------------|---|
| Display-Typ | LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor / TFT-Aktivmatrix |
| Energie Effizienzklasse | Klasse E |
| Diagonalabmessung | 61 cm (24") |
| Sichtbare Bildfläche | 60.5 cm (23.8") |
| Bildschirmtyp | IPS |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Native Auflösung | Full HD (1080p) 1920 x 1080 bei 75 Hz |
| Pixelpitch | 0.2745 mm |
| Ppi | 93 |
| Helligkeit | 250 cd/m ² |
| Kontrast | 1000:1 / 50000000:1 (dynamisch) |
| Farbunterstützung | 16,7 Millionen Farben |
| Reaktionszeit | 4 ms (gray-to-gray) |
| Vertikale Bildwiederholrate | 48 - 75 Hz |
| Horizontale Bildwiederholrate | 30 - 85 kHz |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | 178 |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | 178 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Bildschirmbeschichtung | Blendfrei, 3H Hard Coating, Haze 25 % |
| Hintergrundbeleuchtungs-Technologie | WLED |
| OSD-Sprachen | Multilingual |
| Besonderheiten | Bleifrei, Low Blue Light Mode, flimmerfreie Technologie, BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, Adaptive-Sync-Technologie, EasyRead, 91% NTSC-Farbskala, 107% sRGB-Farbskala, SmartControl |
| Farbe | Black Texture |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 54 cm x 20.5 cm x 48.2 cm - mit Fuß |
| Gewicht | 4.83 kg |

Audio

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Typ | Lautsprecher - Stereo |
| Ausgangsleistung/Kanal | 2 Watt |

Konnektivität

| | |
|----------------|---|
| Schnittstellen | VGA DVI-D (HDCP) DisplayPort (DisplayPort 1.2 Modus) HDMI (HDCP) Audio Line-In Kopfhörer |
|----------------|---|

Mechanisch

| | |
|-----------------------------------|--|
| Einstellungen der Anzeigeposition | Höhe, Pivot (Rotation), Drehung, Neigung |
| Neigungswinkel | -5/ +20 |
| Schwenkwinkel | 360 |
| Rotationswinkel | 180 |
| Höheneinstellung | 130 mm |
| VESA-Halterung | 100 x 100 mm |

Verschiedenes

| | |
|-----------------------------------|--|
| Leistungsmerkmale | Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich) |
| Enthaltene Kabel | 1 x VGA-Kabel 1 x HDMI-Kabel 1 x DisplayPort-Kabel 1 x Audiokabel |
| MTBF | 70,000 Stunde(n) |
| Kennzeichnung | Plug and Play, FCC Klasse B bescheinigt, TUV GS, ICES-003, SEMKO, CB, CCC, TUV Ergo, DDG/CI, RoHS, CECP, CEL, EPA, CU-EAC, TUV Eye Comfort certified |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung | Kensington Slot |

Stromversorgung

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Eingangsspannung | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand | 15.9 W |
| Stromverbrauch SDR (eingeschaltet) | 15.9 kWh/1.000 h |
| Stromverbrauch (typisch) | 13.6 Watt |

| | |
|---------------------------------|----------|
| Stromverbrauch im Standby-Modus | 0.3 Watt |
|---------------------------------|----------|

| | |
|----------------------------|----------|
| Stromverbrauch (Aus-Modus) | 0.3 Watt |
|----------------------------|----------|

Abmessungen und Gewicht

| | |
|---------------------------------|--|
| Details zu Abmessungen &Gewicht | Mit Fuß - Breite: 54 cm - Tiefe: 20.5 cm - Höhe: 48.2 cm - Gewicht: 4.83 kg Ohne Fuß - Breite: 54 cm - Tiefe: 5.1 cm - Höhe: 32.3 cm - Gewicht: 2.98 kg |
|---------------------------------|--|

Abmessungen &Gewicht (Transport)

| | |
|-----------------|---------|
| Transportbreite | 62.5 cm |
|-----------------|---------|

| | |
|----------------|-------|
| Transporttiefe | 18 cm |
|----------------|-------|

| | |
|---------------|---------|
| Transporthöhe | 43.5 cm |
|---------------|---------|

| | |
|------------------|---------|
| Transportgewicht | 7.91 kg |
|------------------|---------|

Umweltschutzstandards

| | |
|------------------|--------------------------|
| TCO-zertifiziert | TCO Certified Displays 8 |
|------------------|--------------------------|

| | |
|--------------------------|----|
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
|--------------------------|----|

| | |
|---------------------|-----|
| ENERGY STAR-Version | 8.0 |
|---------------------|-----|

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------|------|
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
|------------------------|------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Max. Betriebstemperatur | 40 °C |
|-------------------------|-------|

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 20 - 80% |
|---------------------------------------|----------|

* Für Fehler im Datenblatt übernimmt Tech Data keine Haftung