



Philips Monitor
LCD-monitor met
SmoothTouch

B Line

24 (60,5 cm (23,8" diag.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL

Geweldige interactieve display met SmoothTouch

Een stevig antireflectiescherm dat water- en stofbestendig is en overal kan worden gebruikt, met een standaard dat u naar wens kunt aanpassen. Dankzij de applicaties is de bediening van het scherm eenvoudig en intuïtief, zodat u zeer productief kunt zijn.

Prachtig interactief beeldscherm

- SmoothTouch-beeldscherm voor een natuurlijke, vloeiende touchrespons
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- Stylus voor vloeiende en nauwkeurige prestaties met meer controle
- De voorkant van de monitor heeft de IP65-aanduiding en is dus water- en stofbestendig
- Antischittercoating (AG) voor minder visuele interferentie

Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- Flexibel dankzij VESA-montage
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.1

PHILIPS

Kenmerken

SmoothTouch



Dit Philips-display gebruikt de geprojecteerde capacitieve 10-punts touchtechnologie voor soepele responsiviteit. U kunt de nieuwe mogelijkheden van op aanraking gebaseerde toepassingen volledig benutten en uw oudere toepassing nieuw leven inblazen. Typ blind met 10 vingers of speel spannende interactieve games met uw vrienden. Werk op een efficiënte en interactieve manier samen met collega's op uw werk of op school en verhoog uw productiviteit.

Bestand tegen water en stof



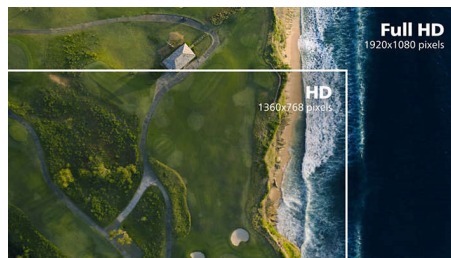
In een omgeving die niet ideaal is, hebt u een monitor nodig die bestendig is tegen spetters en stof. In de internationale standaard voor IP-aanduidingen (Ingress Protection), IEC/EN 60529, zijn waarden vastgesteld voor de mate waarin de constructie van elektrische behuizingen is beveiligd tegen stof en vocht. De internationale IP-aanduiding van dit Philips-display geeft aan dat dit apparaat stof- en waterbestendig is.

Antischittercoating



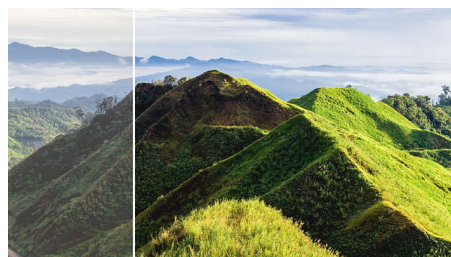
Antischittercoating, afgekort AG, kan de schittering van de touchscreenmonitor verminderen. Dit chemische proces vindt plaats aan de achterkant van het touchscreenglas. Daarom hebt u geen extra folie nodig voor kijkcomfort. De beelden zijn haarscherp, met zuivere kleuren en een geweldige helderheid.

16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren

worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoor toepassingen en een laag energieverbruik.

LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- USB: USB 3.1 x 2 (1 met snel opladen)*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,275 x 0,275 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m²
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 72% (CIE 1931)
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 527 x 296,5 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- EasyRead

Contact

- Beschermingsgraad: IP65 – Alleen de voorkant
- Besturingssysteem: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; bepaalde Linux-versies*
- Afdekking: Touchscreen afgedekt tot de rand, touchscreen afgedekt tot de LCD
- Aanraakgebied: 527 mm (h) x 296,5 mm (v)
- Hardheid aanraakglas: 7 uur
- Touch-interface: USB
- Aanraakmethode: Stylus, vinger, handschoen*
- Aanraakpunten: 10-punts
- Touch-technologie: Geprojecteerd capaciteif
- Aanraakbestendig gebied: >= 30 x 30 mm
- Coating aanraakglas: Vaas: 5% +/- 3%, Glans: 80 +/- 10

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB,

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 184 (horizontaal), 75 (verticaal) mm
- Kantelfunctie: -5 ~ 90 graad
- Vouwhoek: 0 ~ 70 graden

Vermogen

- ECO-modus: 11,5 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 15,68 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 620 x 433 x 168 mm
- Product zonder standaard (mm): 554 x 338 x 50 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 554 x 413 x 227 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 11,06 kg
- Product met standaard (kg): 8,15 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,86 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangegeven): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO-gecertificeerd, RoHS, WEEE
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

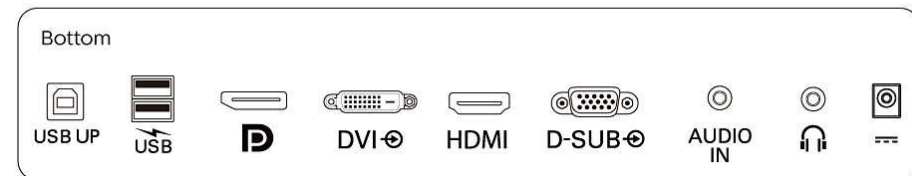
- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, OEKRAÏENS, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:

- Kabels: D-Sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, USB A tot B-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie
- Accessoire: Stylus touchpen x 1 (zwart)



Publicatiedatum
2024-05-09

Versie: 6.0.1

EAN: 87 12581 77118 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* Materiaal en dikte handschoen: nitril (0,15 mm), katoen (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* Raadpleeg 'SmoothTouch' in de gebruiksaanwijzing voor meer informatie over besturingssystemen die de touchfunctie ondersteunen.

* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard

* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.

* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.