

PHILIPS

LCD-monitor met
SmoothTouch

Monitor

B Line

22 (54,6 cm (21,5") diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Geweldige interactieve display met SmoothTouch

Een stevig touchscreen dat water- en stofbestendig is en overal kan worden gebruikt, met een standaard die u naar wens kunt aanpassen. Dankzij de apps 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
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- 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

Eenvoudig te realiseren

- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- Flexibel dankzij VESA-montage

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.

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



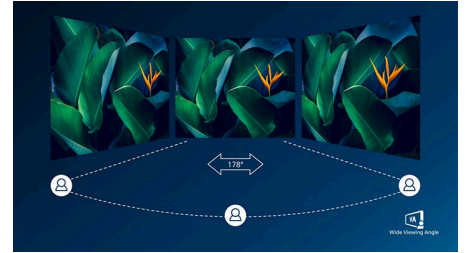
Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie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

VA-display



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoor toepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

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.



Kenmerken

HDMI Ready



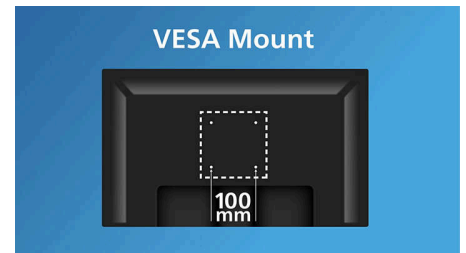
Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

DisplayPort-aansluiting



DisplayPort is een digitale koppeling tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15 meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare vertraging zorgen voor de snelste beeld- en vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keus maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

VESA-montage



Flexibel dankzij VESA-montage

SmartStand

Het scherm van de Philips SmartStand is eenvoudig aan te passen. De Z-vormige standaard kunt u eenvoudig kantelen, dichtklappen of in hoogte verstellen voor een ergonomische kijkhoek. U kunt de standaard rechtop zetten voor betere bediening via aanraking of het scherm achterover kantelen, zodat u eenvoudig kunt tekenen of annoteren. U kunt het scherm zelfs vrijwel plat op de tafel leggen als dit nodig is voor bepaalde apps.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: VA LCD
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0.24825x0.24825mm
Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
Helderheid: 250 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): NTSC 72%*
Contrastverhouding (normaal): 3000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Responstijd (normaal): 2 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Effectief weergavegebied: 476,64 x 268,11 (h x v)
Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 56 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 102 PPI
LowBlue-modus
EasyRead

Contact

Helderheid: 210 cd/m²
Beschermsgraad: IP65 – Alleen de voorkant
Besturingssysteem: Windows 11/10/8.1/8.0/7;
Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Afdekking: Touchscreen afgedekt tot de rand,
touchscreen afgedekt tot de LCD
Aanraakgebied: 476,64 mm (h) x 268,11 mm (v)
Hardheid aanraakglas: 7 uur
Touch-interface: USB
Aanraakmethode: Stylus, vinger, handschoen*
Aanraakpunten: 10-punts
Touch-technologie: Geprojecteerd capacitief
Aanraakbestendig gebied: ≥ 30 x 30 mm
Coating aanraakglas: Verblinding

Connectiviteit

Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal,
HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
USB: USB 3.2 (met 1 voor snel opladen)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte
synchronisatie, Synchronisatie op groen
Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC,
Hoofdtelefoonuitgang
HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / DVI)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB,
Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7, Android
7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Gebruikersgemak: SmartImage, Input,
Helderheid, Menu, Aan/Uit, SmartControl
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)
Kantelfunctie: -5~90 graden
Hoogte-instelling: 184 mm (horizontaal), 76 mm
(verticaal)
Beheerssoftware: SmartControl
Vouwhoek: 0~70 graden

Standaard

In hoogte verstelbaar: 184 (horizontaal), 76
(verticaal) mm
Kantelfunctie: -5 ~ 90 graad
Vouwhoek: 0 ~ 70 graden

Vermogen

ECO-modus: 13,2 W (typ.)
Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-
60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 15,96 W (normaal) (testmethode
EnergyStar)
Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit,
Stand-bymodus - wit (knipperend)
Verbruik (modus Economisch): 13,0 W

Afmetingen

Product met standaard (mm): 515 x 394 x
188 mm
Verpakking in mm (b x h x d): 575 x 420 x
161 mm
Product zonder standaard (mm): 515 x 318 x
50 mm
Product met standaard (max. hoogte): 515 x 394
x 188 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,88 kg
Product met standaard (kg): 7,24 kg
Product zonder standaard (kg): 3,95 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
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
MTBF (aangegeven): 70.000 uur
(achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering,
EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC,
EAC, CEL, CCC, CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMV,
FCC, ICES-003

Kast

Afwerking: Volume
Voet: Zwart/zwart
Rand voorzijde: Zwart/zwart
Achterzijde: Zwart/zwart

Inhoud van de doos:

Kabels: D-Sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel,
USB-A naar B-kabel, audiokabel, voedingskabel
Gebruikersdocumentatie
Accessoire: Stylus (aanraakpen)



* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* Materiaal en dikte handschoen: nitril (0,15 mm), katoen
(0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* 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.
* NTSC-regio gebaseerd op CIE1931
* De producten en accessoires die in deze folder worden
vermeld, kunnen per land en regio verschillen.
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen
waarop de functies zijn aangegeven.