

PHILIPS

LCD-monitor met SmoothTouch

B Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

222B1TC



Geweldige interactieve display met SmoothTouch

Een stevig antireflectiescherm dat overal kan worden gebruikt, met een draaibare standaard die u naar wens kunt aanpassen. De geavanceerde In-Cell Touch (AIT) zorgt voor een slanker ontwerp, superieure aanraakgevoeligheid voor een snelle respons, en een uitstekend en scherper beeld.

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

Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- Flexibel dankzij VESA-montage
- De SmartStand met verstelbare hoeken verhoogt de productiviteit

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 kantoortoepassingen 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.

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.

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.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,24795 x 0,24795 mm
Helderheid: 250 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): NTSC 85%*, sRGB 102%*, Adobe RGB 84%*
Contrastverhouding (normaal): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75Hz*
Effectief weergavegebied: 476,06 x 267,79 (h x v)
Scanfrequentie: VGA: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 60 Hz (V); HDMI/DP: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixel dichtheid: 102 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
EasyRead
Adaptief synchroniseren

Contact

Besturingssysteem: Windows 10
Aanraakgebied: 476,06 mm (H) x 267,79 mm (V)
Touch-interface: USB
Aanraakmethode: Vinger
Aanraakpunten: 10-punts
Touch-technologie: Auto-capacitatief
Aanraakbestendig gebied: >= 30 x 30 mm

Connectiviteit

Signaalinvoer: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
USB:: 1x USB 3.2 (upstream), 3x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
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), 85 (verticaal) mm
Kantelfunctie: -5 ~ 90 graad
Vouwhoek: 0 ~ 70 graden

Vermogen

ECO-modus: 10,5 W (normaal)
Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
Ingeschakeld: 13,1 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: E

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 585 x 400 x 138 mm
Product zonder standaard (mm): 489 x 294 x 52 mm
Product met standaard (max. hoogte): 489 x 384 x 227 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,27 kg
Product met standaard (kg): 6,13 kg
Product zonder standaard (kg): 2,79 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*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-markering, ICES-003, FCC-klasse B, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

Kast

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

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A-naar-B-kabel, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.
* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976
* 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.