

PHILIPS

LCD-skärm med
SmoothTouch

Monitor

B-line

22 (visningsyta om 21,5 tum)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Suverän interaktiv skärm med SmoothTouch

En stabil, vatten- och dammtålig pekskärm för flexibel användning överallt, med ledat stativ som gör att du kan montera i de vinklar du behöver. Skärmen har enkel och intuitiv användning, vilket ökar produktiviteten avsevärt.

Enastående interaktiv skärm

- SmoothTouch-skärm för naturlig, jämn pekrespons
- VA-skärm ger imponerande bilder med breda synfältsvinklar
- 16:9 Full HD-skärm för skarpa, detaljerade bilder
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsoplevelse
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- SmartContrast för fylliga svarta detaljer
- Pekskrämspenna för jämna och exakta prestanda med mer kontroll
- Skärmens främre yta uppfyller IP65 för vatten- och dammskydd

Enkel att använda

- USB 3.2 höghastighetsöverföring av data
- HDMI garanterar universell digital anslutning
- DisplayPort-anslutning för bästa bild
- VESA-montering ger flexibilitet

Funktioner

SmoothTouch



Den här Philips-skärmen använder projicerad kapacitiv 10-punktspektrikt teknik för jämn respons. Du kan utnyttja de nya möjligheterna i pekbaserade program fullt ut och ge liv åt äldre program. Pekskriv med 10 fingrar eller spela roliga interaktiva spel med dina vänner. Samarbeta interaktivt med dina kollegor på jobbet eller i skolan och bli mer produktiv och effektiv.

16:9 Full HD-skärm



Bildkvalitet är viktigt. Vanliga skärmar har kvalitet, men du vill ha mer. Denna skärm har förbättrad Full HD-upplösning på 1920 x 1080 för skarpa detaljer, hög ljusstyrka, otrolig kontrast och realistiska färger som ger en verklighetstrogen bild.

SmartContrast



SmartContrast är en teknik från Philips som analyserar det du tittar på, automatiskt justerar färgerna samt kontrollerar bakgrundsljuset intensitet så att kontrasten dynamiskt förbättras. På så sätt får du bästa möjliga digitala bilder och videor, och du drar även nytta av det när du spelar spel där mörka nyanser visas. När du väljer ekonomiläget justeras kontrasten och bakgrundsljudet finjusteras, vilket ger en perfekt

visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

LowBlue-läge



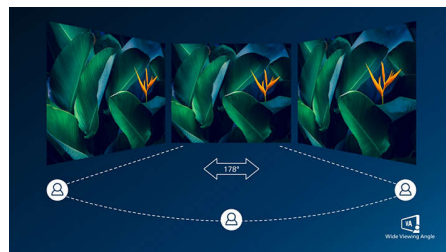
Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.

Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimrar på skärmen, vilket är tröttsamt för ögonen. I Philips flickerfree-teknik används en ny lösning för att reglera ljusstyrkan, minska flimret och ge en behagligare upplevelse.

VA-skärm



Philips VA LED-skärm har den avancerade tekniken Multi-domain Vertical Alignment, som ger superhög statiska kontrastförhållanden för

extra levande och klar bild. Vanliga kontorsprogram hanteras enkelt, men den är särskilt väl lämpad för foton, surfning på nätet, filmer, spel och krävande grafik. Den optimerade tekniken för pixelhantering ger en extra vid betraktningssvinkel på 178/178 grader, vilket ger kristallklar bild.

Vatten- och dammtålig



För miljöer som inte är helt perfekta behöver du en skärm som är utformad för att klara av vattenstänk och damm. Kapslingsklassningar (IP) enligt den internationella standarden IEC/EN 60529 används för att definiera elektriska enheters kapslingseffektivitetsnivåer gällande inträngande föremål och fukt. Den här Philips-skärmen uppfyller den internationella kapslingsklassningen för vatten- och dammskydd och klarar av vattenstänk och damm.

HDMI-klar



En HDMI-klar enhet har all maskinvara som krävs för att ta emot HDMI-indata (High-Definition Multimedia Interface). Med en HDMI-kabel kan du spela upp högkvalitativa digitala video- och ljudsignaler som överförs via en enda kabel från en dator eller från AV-källor (som digitaldekodrar, DVD-spelare, A/V-mottagare och videokameror).



Funktioner

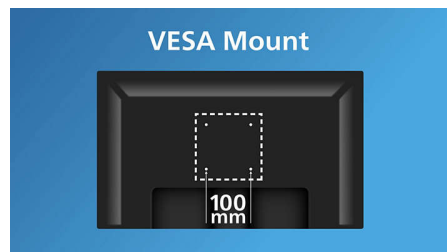
DisplayPort-anslutning



DisplayPort är en digital länk från datorn till skärmen utan konvertering. Med högre kapacitet än DVI-standard är den fullt kapabel att hantera kablar på upp till 15 meter och dataöverföring på 10,8 Gbps. Med sådana höga prestanda och nollatens får du de snabbaste bild- och uppdateringshastigheterna. Det gör DisplayPort till det bästa valet för allmän användning på

kontoret och hemma, samt för krävande spel och filmer, videoeditering med mera. Tack vare de olika adapterna ökas också interoperabiliteten.

VESA-montering



VESA-montering ger flexibilitet

Smart stativ

Philips smarta stativ ger dig flexibel skärmjustering. Dess Z-typsstruktur med funktioner för lutning, höjdjustering och hopfällning gör att du kan använda skärmen i olika ergonomiska lägen. Du kan ställa in stativet i upprätt läge för bättre pekkontroll eller luta det bakåt, vilket gör det enklare att rita eller anteckna. Du kan till och med justera skärmen så att den nästan ligger platt mot bordet för vissa tillämpningar.



Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 21,5 tum/54,6 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: VA LCD-skärm
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,24825 x 0,24825 mm
Optimal upplösning: 1 920 x 1 080 vid 60 Hz
Ljusstyrka: 250 cd/m²
Antal färger: 16,7 M
Färgomfång (normalt): NTSC 72 %*
Kontrastförhållande (medel): 3000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Svarstid (medel): 2 ms (grå till grå)
Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
Bildförbättring: SmartImage
Effektiv visningsyta: 476,64 (H) x 268,11 (V)
Avsökningsfrekvens: 30–85 kHz (H)/48–56 Hz (V)
sRGB
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 102 PPI
LowBlue-läge
EasyRead

Vidrör

Ljusstyrka: 210 cd/m²
Kapslingskydd: IP65 – endast fram
Operativsystem: Windows 11/10/8.1/8.0/7;
Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Förslutning: Pekskärmen är försluten till infattningen; pekskärmen är försluten till LCD
Pekaktivt område: 476,64 (H) x 268,11 mm (V)
Pekskärmsglasets hårdhetsgrad: 7 H
Pekgränssnitt: USB
Pekmetod: Pekskärmpenna, finger, handske*
Tryckpunkter: 10 punkter
Pekteknik: Projicerad kapacitiv
Område för avvisning av handen: > = 30 x 30 mm
Pekskärmsglasets beläggning: Bländning

Anslutningar

Signalingång: VGA (analog), DVI-D (digital), HDCP, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: USB 3.2 x 2 (1 med snabbbladdning)*
Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt
Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut
HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 2 W x 2
Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4
Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, Meny, Ström på/av, SmartControl
OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
Lutning: -5~90 grader
Höjdjustering: 184 mm (vågrätt), 76 mm (lodrätt)
Kontrollprogramvara: SmartControl
Vikbar vinkelfunktion: 0~70 grader

Ställning

Höjdjustering: 184 (horisontellt), 76 (vertikalt) mm
Lutning: -5~90 grader
Vikbar vinkelfunktion: 0~70 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 13,2 W (medel)
Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: 0,3 W (medel)
Aktivt läge: 15,96 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
Standbyläge: 0,3 W (medel)
Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
Förbrukning (ekonomiläge): 13,0 W

Mått

Produkt med stativ (mm): 515 x 394 x 226 mm
Förpackning i mm (B x H x D): 575 x 420 x 161 mm
Produkt utan stativ (mm): 515 x 318 x 50 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 515 x 394 x 226 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 9,88 kg
Produkt med stativ (kg): 7,24 kg
Produkt utan stativ (kg): 3,95 kg

Driftförhållanden

Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C
Relativ luftfuktighet: 20–80 %
Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C
MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

Hållbarhet

Miljö och energi: EnergyStar 8.0, EPEAT Silver, TCO-certifierad, RoHS
Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Hölje

Yta: Struktur
Fot: Svart/svart
Främre infattning: Svart/svart
Bakre hölje: Svart/svart

Förpackningens innehåll:

kablar: D-sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A till B-kabel, ljudkabel, nätkabel
Användardokumentation
Tillbehör: Stylus (pekpenne)



* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
* Handskens material och tjocklek: nitril (0,15 mm), bomull (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Se avsnittet "SmoothTouch" i användarhandboken om du vill ha mer information om vilka operativsystem som stöds för pekfunktionen.
* Snabbbladdning uppfyller USB BC 1.2 normen
* EPEAT-betyget är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till <https://www.epeat.net/> om du vill se registreringsstatus för ditt land.
* NTSC-område baserat på CIE1931
* De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.
* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.