

Philips
LCD-skärm med
SmoothTouch

B-line

24 (visningsyta om 60,5 cm)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1TC



Suverän interaktiv skärm med SmoothTouch

En hållbar antireflexpekskärn för flexibel användning, med ledat stativ så att du kan vinkla den som du vill. Advanced In-Cell Touch (AIT) ger en smalare look, överlägsen pekkänslighet för snabb respons samt enastående och skarp grafik.

Enastående interaktiv skärm

- SmoothTouch-skärm för naturlig, jämn pekrespons
- 16:9 Full HD-skärm för skarpa, detaljerade bilder
- SmartContrast för fylliga svarta detaljer
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse

Enkel att använda

- HDMI garanterar universell digital anslutning
- DisplayPort-anslutning för bästa bild
- Smart stativ med justerbara vinklar förbättrar produktiviteten
- VESA-montering ger flexibilitet



PHILIPS

Funktioner

SmoothTouch



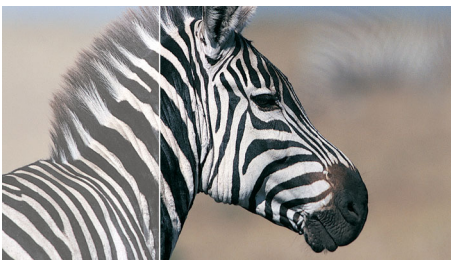
Den här Philips-skärmen använder projicerad kapacitiv 10-punktspeksteknik för jämn respons. Du kan utnyttja de nya möjligheterna i pekbaserade program fullt ut och ge liv åt äldre program. Pekskriv med 10 fingrar eller spela roliga interaktiva spel med dina vänner. Samarbeta interaktivt med dina kollegor 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 bakgrundsljusets 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.

Smart stativ

Philips smarta stativ ger dig flexibel skärmjustering. Dess Z-typsstruktur med funktioner för lutning, höjjustering 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.

HDMI-klar



HDMI-ready

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).

DisplayPort-anslutning



DisplayPort

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 nolltens 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, videoredigering med mera. Tack vare de olika adaptorna ökas också interoperabiliteten.



SmoothTouch



SmartContrast



LowBlue Mode



Flicker-free



EasyRead



HDMI



SmartStand



Built-in Speaker



Wide Viewing Angle

Specifikationer

Bild/visning

- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Panelstorlek: 23,8 tum
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- Effektiv visningsyta: 527,04 (H) x 296,46 (B)
- Bildförhållande: 16:9
- Maximal upplösning: 1920 x 1080 vid 75 Hz*
- Bildpunktstäthet: 93 PPI
- Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)*
- Ljusstyrka: 250 cd/m²
- Kontrastförhållande (medel): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Bildpunktavstånd: 0,2745 x 0,2745 mm
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
- Flimmerfri
- Bildförbättring: SmartImage
- Färgomfång (normalt): NTSC 88 %*, sRGB 102 %*, Adobe RGB 83 %*
- Antal färger: 16,7 M
- Avsökningsfrekvens: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-läge
- Anpassningsbar synkronisering

Vidrör

- Pektetik: Självkapacitiv
- Tryckpunkter: 10 punkter
- Pekmetod: Finger
- Pekgränssnitt: USB
- Pekaktivt område: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Operativsystem: Windows 10
- Område för avvisning av handen: > = 30 x 30 mm

Anslutningar

- Signalgång: VGA (analog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.2 x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 3 (nedladdning med 1 snabbbladdning B.C 1.2)
- Synkgång: Separat synkronisering, Synk på grönt
- Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut

Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 2 W x 2
- Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, Meny, Ström på/av
- Kontrollprogramvara: 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)
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Ställning

- Lutning: -5–90 grader
- Vikbar vinkelfunktion: 0–70 grader
- Höjdjustering: 183 (horisontellt), 66 (vertikalt) mm

Effekt

- ECO-läge (eko): 9,8 W (medel)
- Energiklass: E
- Aktivt läge: 15,6 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
- Standbyläge: 0,3 W (medel)
- Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Strömförsörjning: Intern, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Mått

- Produkt med stativ (maxhöjd): 540 x 403 x 227 mm
- Produkt utan stativ (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Förpackning i mm (B x H x D): 620 x 420 x 140 mm

Vikt

- Produkt med stativ (kg): 6,67 kg
- Produkt utan stativ (kg): 3,34 kg
- Produkt med förpackning (kg): 9,01 kg

Driftförhållanden

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

Hållbarhet

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

Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: UKRAINSKA, CB, Semko, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-märke, ICES-003, FCC, klass B, TUV Eye Comfort-certifierad

Hölje

- Främre infattning: Svart
- Bakre hölje: Svart
- Fot: Svart
- Yta: Struktur

Förpackningens innehåll:

- Skärm med stativ
- kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, USB A till B-kabel, strömsladd
- Användardokumentation



Publiceringsdatum
2021-03-03

Version: 3.1.2

12 NC: 8670 001 71388
EAN: 87 12581 77235 2

© 2021 Koninklijke Philips N.V.
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

www.philips.com

* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikutveckling tillhör respektive ägare.

* Den högsta upplösningen fungerar för antingen HDMI-ingång eller DP-ingång.

* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976

* 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.

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.