

PHILIPS

LCD-skärm med
SmoothTouch

Monitor

B-line

24 (visningsyta om 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

242B9TL



Suverän interaktiv skärm med SmoothTouch

En stabil, vatten- och dammtålig, antireflexbehandlad 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
- 16:9 Full HD-skärm för skarpa, detaljerade bilder
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- 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
- Antireflexbeläggning (AG) för att minska den visuella störningen

Enkel att använda

- HDMI garanterar universell digital anslutning
- DisplayPort-anslutning för bästa bild
- VESA-montering ger flexibilitet
- USB 3.1 höghastighetsöverföring av data

Funktioner

SmoothTouch



Den här Philips-skärmen använder projicerad kapacitiv 10-punktspek 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.

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.

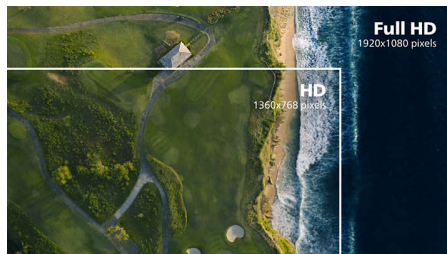
Antireflexbeläggning



Antireflexbeläggning, förkortat AG, kan minska bländningen på pekskärmen. Den här kemiska processen är gjord på pekskärmens baksida och

därför behöver du ingen extra film för att undvika ögontrötthet. Bilderna är kristallklara med rena färger och fantastisk skärpa.

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 ultravioletter 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 flimmer 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.

EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse



Funktioner

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.

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).

Höghastighetsöverföring av data

USB 3.1 höghastighetsöverföring av data

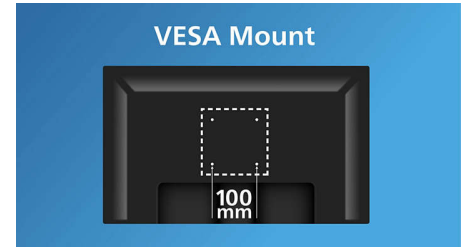
DisplayPort-anslutning



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, videoediting med mera. Tack vare de olika adapterarna ökas också interoperabiliteten.

VESA-montering



VESA-montering ger flexibilitet



Monitor

LCD-skärm med SmoothTouch

242B9TL/00

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 23,8 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: IPS-teknik

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,275 x 0,275 mm

Optimal upplösning: 1 920 x 1 080 vid 60 Hz

Ljusstyrka: 250 cd/m²

Antal färger: 16,7 M

Färgomfång (normalt): NTSC 72 % (CIE1931)

Kontrastförhållande (medel): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Svarstid (medel): 5 ms (grå till grå)

Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10

Bildförbättring: SmartImage

Effektiv visningsyta: 527 (H) x 296,5 (V)

Avsökningfrekvens: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V)

sRGB

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 93 PPI

LowBlue-läge

EasyRead

Vidrör

Kapslingsskydd: IP65 – endast fram

Operativsystem: Windows 10/8.1/8/7, Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4; vissa Linux-versioner*

Förslutning: Pekskärmen är försluten till infattningen; pekskärmen är försluten till LCD

Pekaktivt område: 527 (H) X 296,5 mm (V)

Pekskärmsglasets hårdhetsgrad: 7 H

Pekgränssnitt: USB

Pekmetod: Pekskärmspenna, finger, handske*

Tryckpunkter: 10 punkter

Pekteknik: Projicerad kapacitiv

Område för avvisning av handen: > = 30 x 30 mm

Pekskärmsglasets beläggning: Dimmighet: 5 %
–/+ 3 %, Blankhet: 80 –/+ 10

Anslutningar

Signalingång: VGA (analog), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.1 x 2 (1 m/snabbladdning)*

Synkingång: Separat synkronisering, Synk på grönt

Ljud (ingång/utgång): Ingång för datorljud, Hörlur ut

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 2 W x 2

Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Bekväm användning: SmartImage, Ingång, Ljusstyrka, Meny, Ström på/av

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)

Kontrollprogramvara: SmartControl

Ställning

Höjdjustering: 184 (horisontellt), 75 (vertikalt) mm

Lutning: –5–90 grader

Vikbar vinkelfunktion: 0–70 grader

Specifikationer

Effekt

ECO-läge (eko): 11,5 W (medel)

Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Av-läge: < 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 15,68 W (medel) (Testmetoden EnergyStar)

Standbyläge: < 0,5 W (medel)

Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)

Energiklass: E

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 620 x 433 x 168 mm

Produkt utan stativ (mm): 554 x 338 x 50 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 554 x 413 x 227 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 11,06 kg

Produkt med stativ (kg): 8,15 kg

Produkt utan stativ (kg): 4,86 kg

Driftförhållanden

Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m

Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C °C

Relativ luftfuktighet: 20–80 % %

Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till

+60 °C °C

MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

Hållbarhet

Miljö och energi: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO-certifierad, RoHS, WEEE

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje, Kvicksilverfri

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

Yta: Struktur

Fot: Svart

Främre infattning: Svart

Bakre hölje: Svart

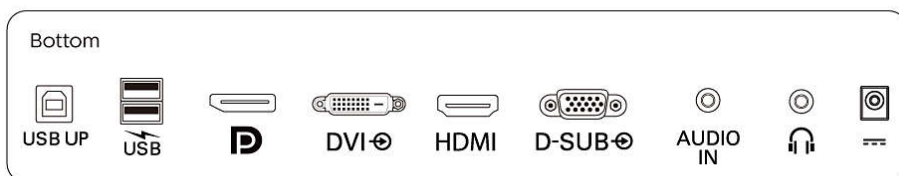
Förpackningens innehåll:

kablar: D-sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, USB-A till B-kabel, ljudkabel, nätkabel

Skärm med stativ

Användardokumentation

Tillbehör: Pekskärmspenna x 1 (svart)



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

* Handskens material och tjocklek: nitril (0,15 mm), bomull (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

* 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.