

PHILIPS

LCD-skärm med SmoothTouch

B-line

16 (visningsyta på 15,6 tum/39,6 cm)

1 366 x 768 HD

162B9TN



Suverän interaktiv skärm med SmoothTouch

En robust, vatten- och dammtålig pekskärm för flexibel användning överallt. Skärmen har enkel och intuitiv användning, vilket ökar produktiviteten avsevärt.

Enstående interaktiv skärm

- SmoothTouch-skärm för naturlig, jämn pekrespons
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- 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

- 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-punktspekterteknik 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.

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 ultraviolett 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.

EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsoplevelse

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).

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 adaptarna ökas också interoperabiliteten.



SmoothTouch



LowBlue Mode



EasyRead



Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 15,6 tum/39,6 cm

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: TFT-LCD (TN)

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,252 x 0,252 mm

Optimal upplösning: 1 366 x 768 vid 60 Hz

Ljusstyrka: 220 cd/m²

Antal färger: 262 000

Färgomfång (normalt): NTSC 86 %*, sRGB 100 %*

Kontrastförhållande (medel): 500:1

SmartContrast: 20 000 000:1

Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)*

Synfältsvinkel: 90° (H)/60° (V), vid C/R > 10

Bildförbättring: SmartImage

Effektiv visningsyta: 344,2 (H) x 193,5 (V)

Avsökningsskänks: 30–60 kHz (H)/50–75 Hz (V)

sRGB

Bildpunktstäthet: 100 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*

Förlutning: Pekskärmen är förluten till infattningen; pekskärmen är förluten till LCD

Pekaktivt område: 344,2 (H) x 193,5 mm (V)

Pekskärmsglasets hårdhetsgrad: 7 H

Pekgränssnitt: USB

Pekmetod: Pekskärmspenna, finger, handske*

Tryckpunkter: 10 punkter

Pekteknik: Projicerad kapacitiv

Område för avvisning av handen: > = 25 x 25 mm

Pekskärmsglasets beläggning: Bländning

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 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

Effekt

ECO-läge (eko): 5,6 W (medel)

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

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 7,1 W (medel) (testmetoden EnergyStar)

Standbyläge: 0,3 W (medel)

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

Energiklass: E

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 445 x 388 x 159 mm

Produkt utan stativ (mm): 378 x 241 x 42 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 3,44 kg

Produkt utan stativ (kg): 2,01 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*, RoHS, WEEE

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

Specifika ämnen: PVC-/BFR-fritt hölje,

Kviksilverfri

Uppfyllelse och standarder

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

Hölje

Yta: Struktur

Fot: Svart

Främre infattning: Svart

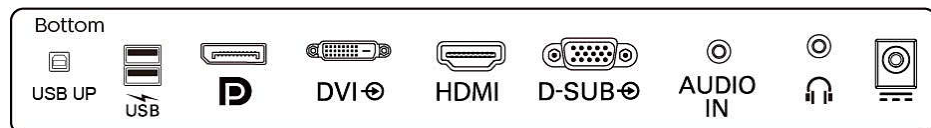
Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, USB A till B-kabel, strömladd

Bildskärm

Användardokumentation



* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* 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.

* Snabbladdning 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.