

Philips Monitor  
Monitor LCD cu  
SmoothTouch

## B Line

24 (diagonală de 23,8" / 60,5 cm)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B9TN



# Afișaj interactiv superb cu tehnologie SmoothTouch

Un monitor cu ecran tactil robust, rezistent la apă și la praf, pentru utilizare flexibilă oriunde. Oferind o utilizare simplă și intuitivă pentru toate aplicațiile, productivitatea crește considerabil.

### Afișaj interactiv superb

- Afișaj SmoothTouch pentru comenzi tactile naturale și fluide
- Afișaj 16:9 Full HD pentru imagini clare și detaliate
- Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie
- Oboseala ochilor redusă cu tehnologia fără scintilații
- Mod LowBlue Mode pentru o productivitate care menajează ochii
- SmartContrast pentru detalii negre, bogate
- Stylus pentru performanțe uniforme și precise, cu un nivel sporit de control
- Suprafața frontală a monitorului îndeplinește standardele IP65 pentru rezistență la apă și praf

### Ușor de utilizat

- HDMI asigură conectivitatea digitală universală
- Conexiune DisplayPort pentru elemente vizuale maxime
- Suportul VESA asigură flexibilitate
- Transfer de date de mare viteză prin USB 3.1

# PHILIPS

# Repere

## SmoothTouch



Acest afișaj de la Philips utilizează tehnologia tactilă capacitivă proiectată în 10 puncte, pentru răspuns uniform. Poți utiliza pe deplin noile capacități ale aplicațiilor bazate pe comenzi tactile și îți poți readuce la viață vechile aplicații. Tastezi cu 10 degete sau joci jocuri interactive incitante cu prietenii. Colaborezi interactiv cu colegii la școală sau la serviciu și îți mărești productivitatea și eficiența.

## Rezistentă la apă și la praf



Pentru mediile mai puțin perfecte, ai nevoie de un monitor proiectat să reziste la stropirea cu apă și la pătrunderea prafului, care se întâmplă în viața de zi cu zi. Indicii de protecție împotriva corpurilor străine (IP) stabiliți în standardul internațional IEC/EN 60529 se utilizează pentru a defini nivelurile de eficacitate a etanșeității carcaselor electrice împotriva pătrunderii corpurilor străine și a umidității. Acest afișaj Philips este conform cu indicele IP internațional pentru rezistența la apă și praf, rezistând la stropirea cu apă și la pătrunderea prafului, care se întâmplă în viața de zi cu zi.

## Afișaj 16:9 Full HD



Calitatea imaginii contează. Afișajele obișnuite oferă calitate, dar îți dorești mai mult. Acest afișaj are rezoluție Full HD 1920 x 1080. Cu Full HD pentru detalii clare îmbinate cu luminozitate mare, contrast incredibil și culori realiste care compun o imagine reală.

## SmartContrast



SmartContrast este o tehnologie Philips care analizează conținutul pe care îl afișezi, reglând automat culorile și controlând intensitatea luminii de fundal pentru îmbunătățirea dinamică a contrastului, în vederea obținerii celor mai bune imagini digitale și clipuri video sau pentru jocurile în care sunt afișate nuanțe întunecate. La selectarea modului Economic, contrastul este ajustat, iar iluminarea de fundal este reglată fin pentru afișarea precisă a aplicațiilor zilnice de birou și pentru un consum redus de energie.

## Mod LowBlue



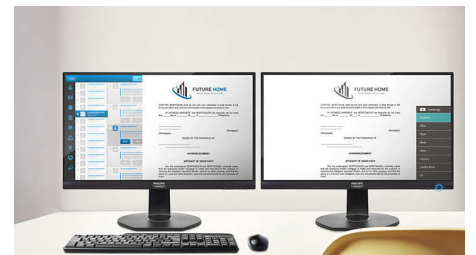
Studiile au demonstrat că, așa cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, și razele de lumină albastră cu lungime redusă de undă provenite de la afișajele cu LED-uri pot cauza leziuni oculare și pot afecta vederea în timp. Dezvoltată pentru confort, setarea de mod LowBlue de la Philips utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră dăunătoare, cu lungime de undă redusă.

## Tehnologie fără scintilații



Datorită modului în care luminozitatea este controlată în ecranele cu LED-uri și iluminare de fundal, unii utilizatori experimentează scintilații pe ecranele lor, ceea ce cauzează oboseala ochilor. Tehnologia fără scintilații de la Philips aplică o nouă soluție pentru a regla luminozitatea și a reduce și mai mult scintilațiile pentru o vizualizare mai confortabilă.

## Mod EasyRead



Mod EasyRead pentru o experiență similară cititului de pe hârtie



# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: VGA (analogic), DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1x2 (1 cu încărcare rapidă)\*
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, Ieșire căști

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 23,8 inchi/60,5 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: Tehnologie IPS
- Tip de iluminare de fundal: Sistem W-LED
- Dimensiune pixel: 0,275 x 0,275 mm
- Rezoluție optimă: 1920 x 1080 la 60 Hz
- Luminozitate: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 milioane
- Gamă de culori (tipică): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Raport de contrast (nominal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 5 ms (gri la gri)\*
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Zonă vizualizare efectivă: 527 (H) x 296,5 (V)
- Frecvență de scanare: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Fără scintilații
- Densitate pixeli: 93 PPI
- Mod LowBlue
- EasyRead

## Tactile

- Protecție împotriva corpurilor străine: IP65 – numai partea frontală
- Sistem de operare: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; anumite versiuni Linux\*
- Etanșeitate: Etanșeitate între ecranul tactil și ramă; etanșeitate între ecranul tactil și LCD
- Zonă activă la atingere: 527 mm (orizontală) x 296,5 mm (verticală)
- Duritate sticlă tactilă: 7 H
- Interfață tactilă: USB
- Metodă tactilă: Stylus, deget, mânășă\*
- Puncte tactile: 10 puncte
- Tehnologie tactilă: Capacitiv proiectat
- Zonă de respingere a palmei: &gt;= 30 x 30 mm
- Acoperire sticlă tactilă: Orbire

## Confort

- Difuzoare încorporate: 2 W x 2
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: SmartImage, Intrare, Luminozitate, Meniu, Activare/Dezactivare
- Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Blocare Kensington, Suport VESA (100x100 mm)
- Software de control: SmartControl

## Alimentare

- Mod ECO: &lt;11,5 W (nominală)
- Sursă de alimentare: Externă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: &lt;0,3 W (nominal)
- Mod pornit: 15,68 W (nominală) (metoda de testare EnergyStar)
- Mod Standby: &lt;0,5 W (nominal)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Clasă de etichetare energetică: E

## Dimensiuni

- Ambalaj în mm (l x H x A): 620 x 433 x 168 mm
- Produs fără suport (mm): 554 x 338 x 50 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 7,77 kg
- Produs fără suport (kg): 4,86 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): între 0 °C și 40 °C °C
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): între -20° și 60 °C °C
- MTBF (demonstrat): 70.000 ore (fără iluminare de fundal)

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificat TCO, RoHS, WEEE
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără

mercur

## Conformitate și standarde

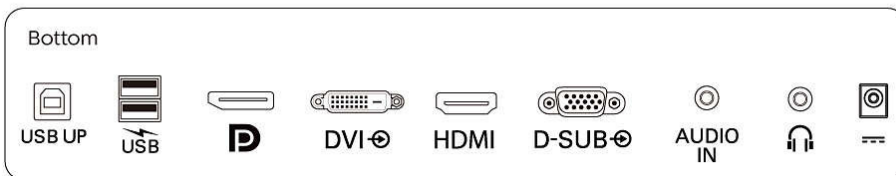
- Reglementări și standarde: CB, Siglă CE, FCC, clasa B, SEMKO, UCRAINEANĂ, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, cETLus

## Carcasă

- Finalizare: Textură
- Picior: Negru
- Ramă față: Negru
- Capac spate: Negru

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu HDMI, cablu USB-A la B, cablu de alimentare
- Monitor
- Documentație utilizator



Data apariției 2024-04-28

Versiune: 7.1.2

EAN: 87 12581 76187 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Marcajul cuvântului/marca comercială „IPS” și brevetele și tehnologiile conexe reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi.  
\* Material și grosime mânășă: nitril (0,15 mm), bumbac (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)  
\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse  
\* Consultă secțiunea referitoare la „SmoothTouch” din manualul de utilizare pentru mai multe detalii despre compatibilitatea sistemelor de operare cu funcția tactilă.  
\* Încărcarea rapidă este în conformitate cu standardul USB BC 1.2  
\* Evaluarea EPEAT este valabilă numai unde Philips înregistrează produsul. Accesează <https://www.epeat.net/> pentru statutul de înregistrare din țara ta.  
\* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.