

Philips  
Monitor LCD cu  
SmoothTouch

## B Line

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

242B1TC



# Afișaj interactiv superb cu tehnologie SmoothTouch

Un ecran tactil durabil, antireflex, pentru utilizare flexibilă, cu suport articulată ce poate fi înclinat în funcție de necesități. Tehnologia avansată de tip „in-Cell touch” (AIT) oferă un aspect mai subțire, sensibilitate la atingere superioară pentru răspuns rapid și vizibilitate excepțională și mai clară.

### 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

### Ușor de utilizat

- HDMI asigură conectivitatea digitală universală
- Conexiune DisplayPort pentru elemente vizuale maxime
- Suportul VESA asigură flexibilitate
- SmartStand cu unghiuri reglabile pentru creșterea productivității

# 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 reduce 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.

### 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.

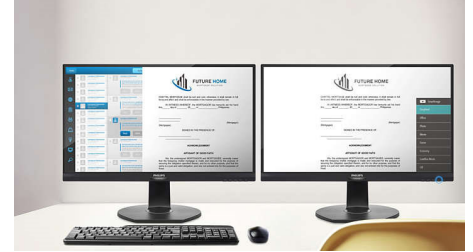
### Tehnologie fără scintilații



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

### SmartStand

Philips SmartStand permite reglarea flexibilă a ecranului. Structura sa de tip Z cu înclinare uniformă, înălțime reglabilă și capacități de rabatare permite utilizarea în diverse poziții ergonomice. Poți așeza suportul în poziție verticală pentru un mai bun control tactil sau îl poți înclina în spate pentru a facilita desenarea sau adnotarea. Suportul permite chiar și așezarea ecranului în poziție aproape orizontală pe masă, atunci când este necesar pentru anumite aplicații.

### Compatibil HDMI



Un echipament compatibil HDMI dispune de toate dispozitivele hardware necesare pentru a accepta o intrare Interfață multimedia de înaltă definiție (HDMI). Cablul HDMI permite transmiterea semnalelor digitale video și audio de înaltă calitate printr-un singur cablu de la un PC sau de la orice număr de surse AV (inclusiv set-top box-uri, DVD playere, receptoare A/V și camere video).



# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: VGA (analogic), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, Ieșire căști
- USB: USB 3.2 x 1 (amonte); USB 3.2 x 3 (aval cu B.C 1.2 cu încărcare rapidă)

## 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: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminozitate: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 milioane
- Gamă de culori (tipică): NTSC 88 %\*, sRGB 102 %\*, Adobe RGB 83 %\*
- Raport de contrast (nominal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 4 ms (gri la gri)\*
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Rezoluție maximă: 1920 x 1080 la 75 Hz\*
- Zonă vizualizare efectivă: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Frecvență de scanare: 30 – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Fără scintilații
- Densitate pixeli: 93 PPI
- Mod LowBlue
- Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 25 %
- EasyRead
- Sincronizare adaptivă

## Tactile

- Sistem de operare: Windows 10
- Zonă activă la atingere: 527,04 mm (orizontală) x 296,46 mm (verticală)
- Interfață tactilă: USB
- Metodă tactilă: Deget
- Puncte tactile: 10 puncte
- Tehnologie tactilă: Autocapacitivă
- Zonă de respingere a palmei: &gt;= 30 x 30 mm

## 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

## Support

- Ajustare pe înălțime: 183 (orizontală), 80 (verticală) mm
- Înclinare: -5 ~ 90 grad
- Unghi de pliere: 0 ~ 70 grade

## Alimentare

- Mod ECO: 9,8 W (nominală)
- Sursă de alimentare: Internă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: Zero wați cu comutatorul zero
- Mod pornit: 15,6 W (nominală) (metoda de testare EnergyStar)
- Mod Standby: 0,3 W (nominală)
- 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 420 x 140 mm
- Produs fără suport (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produs cu suport (înălțime max.): 540 x 403 x 227 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 9,01 kg
- Produs cu suport (kg): 6,67 kg
- Produs fără suport (kg): 3,34 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 Edge, RoHS
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Carcasă fără PVC/BFR, Fără mercur

## Conformitate și standarde

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

## Carcasă

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

## Ce este în cutie?

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



Data apariției 2024-04-27

Versiune: 5.1.2

EAN: 87 12581 77236 9

© 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.  
\* Rezoluția maximă este disponibilă atât pentru intrarea HDMI, cât și pentru intrarea DP.  
\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse  
\* Zonă NTSC pe baza CIE1976  
\* Zonă sRGB pe baza CIE1931  
\* Acoperire Adobe RGB pe baza CIE1976  
\* 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.