

Philips Monitor
Moniteur à écran ACL avec
SmoothTouch

B Line

24 (23,8 po/60,5 cm diag.)
1 920 x 1 080 (HD intégrale)

242B1TC



Écran interactif brillant avec SmoothTouch

Un écran tactile durable et antireflet pour une utilisation flexible avec un support articulé pour pouvoir régler à l'angle que vous voulez. La technologie Advanced In-Cell Touch (AIT) offre une apparence plus mince, une sensibilité supérieure pour une réponse rapide et une visibilité exceptionnellement claire.

Un excellent écran interactif

- Écran SmoothTouch, pour une réaction fluide et naturelle aux commandes tactiles
- Écran Full HD 16/9 pour des images nettes et détaillées
- Mode EasyRead pour une lecture comme sur papier
- Technologie sans scintillement permettant de réduire la fatigue oculaire
- Mode LowBlue pour une productivité préservant les yeux
- SmartContrast pour des détails de noir incroyablement profonds

Facile d'utilisation

- HDMI, pour une connectivité numérique universelle
- Connexion DisplayPort pour une image exceptionnelle
- La fixation VESA apporte de la souplesse
- SmartStand à angle réglable, pour une meilleure productivité

PHILIPS

Caractéristiques

SmoothTouch



Grâce à sa technologie tactile capacitive projetée à 10 points, cet écran Philips réagit de manière fluide. Il vous permet d'exploiter pleinement les nouvelles possibilités offertes par les applications tactiles et de rendre plus vivantes vos anciennes applications. Tapez à 10 doigts sur un clavier virtuel ou jouez à d'amusants jeux interactifs avec vos amis. Il rend possible une collaboration interactive entre collègues ou camarades de classe, afin d'augmenter la productivité et l'efficacité.

Écran Full HD 16/9



La qualité de l'image a une importance capitale. Les écrans classiques sont de bonne qualité, mais vous attendez plus. Cet écran Full HD offre une résolution de 1 920 x 1 080. Il offre un rendu fidèle des images grâce à une précision des détails allié à une luminosité élevée, à un contraste incroyable et à des couleurs réalistes.

SmartContrast



SmartContrast est une technologie Philips qui analyse le contenu que vous affichez en ajustant automatiquement les couleurs et en contrôlant l'intensité du rétroéclairage de façon à améliorer le contraste. Elle permet ainsi d'obtenir des images et vidéos numériques de meilleure qualité et de mieux apprécier les jeux vidéo aux tonalités sombres. En mode Économie, le contraste et le rétroéclairage sont ajustés pour un affichage optimal des applications de bureau courantes avec une consommation d'énergie réduite au minimum.

Mode LowBlue



Des études ont démontré que, tout comme les rayons ultraviolets, les rayons de lumière bleue à courte longueur d'onde émis par les écrans LED peuvent causer des lésions oculaires et avoir un effet négatif sur la vue à long terme. Développé pour votre bien-être, le mode LowBlue de Philips utilise une technologie logicielle intelligente pour réduire la lumière bleue à courte longueur d'onde nocive.

Technologie sans scintillement



En raison de la méthode utilisée pour contrôler la luminosité sur les écrans LED à rétroéclairage, certains utilisateurs constatent un scintillement qui augmente la fatigue oculaire. La technologie sans scintillement de Philips utilise une nouvelle solution qui permet de régler la luminosité et de réduire le scintillement pour un meilleur confort visuel.

SmartStand

Le socle Philips SmartStand permet une grande souplesse d'orientation du moniteur. Sa structure en Z est pliable, réglable en hauteur et facile à incliner, ce qui rend possibles toutes sortes de positions ergonomiques. Vous pouvez placer le moniteur à la verticale pour une meilleure maîtrise en mode tactile, ou le pencher vers l'arrière pour faciliter la prise de notes et le dessin. Vous pouvez même poser le moniteur pratiquement à plat sur le bureau en cas de besoin.

HDMI



Un appareil compatible HDMI est équipé de l'ensemble du matériel requis pour accepter une source HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Un seul câble HDMI suffit pour transmettre des signaux audio et vidéo numériques de haute qualité provenant d'un PC ou d'un large éventail de sources audio/vidéo (décodeurs, lecteurs de DVD, récepteurs audio/vidéo et caméscopes).



Spécifications

Image/affichage

- Taille de la dalle: 60,5 cm/23,8 po
- Format d'image: 16/9
- Type d'écran LCD: Technologie IPS
- Type de rétroéclairage: Système W-LED
- Pas de masque: 0,2745 x 0,2745 mm
- Luminosité: 250 cd/m²
- Couleurs d'affichage: 16,7 M
- Gamme de couleurs (type): NTSC 88 %*, sRGB 102 %*, Adobe RVB 83 %*
- Niveau de contraste (standard): 1 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)*
- Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C/ R > 10
- Amélioration de l'image: SmartImage
- Résolution maximale: 1920 x 1080 à 75 Hz*
- Zone de visualisation efficace: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Fréquence de balayage: 30 à 85 kHz (H) / 48 à 75 Hz (V)
- sRGB
- Aucun scintillement
- Densité de pixels: 93 PPP
- Mode LowBlue
- Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, Brume 25 %
- EasyRead
- Synchronisation adaptative

Touch

- Système d'exploitation: Windows 10
- Zone active tactile: 527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
- Interface tactile: USB
- Méthode tactile: Doigt
- Points de contact: 10 points
- Technologie tactile: Autocapacitif
- Surface de rejet de paume: >= 30 x 30 mm

Connectivité

- Entrée de signal: VGA (analogique), DisplayPort

- 1.2, HDMI 1.4
- Entrée de sync.: Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)
- Audio (entrée/sortie): Entrée audio PC, Sortie casque
- USB :: 1 x USB 3.2 (flux amont), 3 x USB 3.2 (flux aval avec 1 recharge rapide B.C 1.2)

Pratique

- Haut-parleurs intégrés: 2 x 2 W
- Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort d'utilisation: SmartImage, Entrée, Luminosité, Menu, Marche/arrêt
- Langues OSD: Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien
- Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)
- Logiciel de commande: SmartControl

Socle

- Réglage en hauteur: 183 (horizontal), 80 (vertical) millimètre
- Inclinaison: 5 – 90 degrés
- Angle de pliage: 0 – 70°

Alimentation

- Mode ECO: 9,8 W (type)
- Alimentation: Interne, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Mode d'arrêt: 0 W avec l'interrupteur 0
- En mode de fonctionnement: 15,6 W (type) (test Energy Star)
- Mode veille: 0,3 W (type)
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)

Dimensions

- Emballage en mm (l x H x P):

- 620 x 420 x 140 millimètre
- Produit sans support (mm): 540 x 323 x 51 millimètre
- Emballage en pouces (l x H x P): 24,4 x 16,5 x 5,5 pouces
- Produit avec support (pouces): 21,3 x 12,7 x 2,0 pouces
- Produit avec support (hauteur maximale): 540 x 403 x 227 millimètre
- Produit avec support (hauteur maximale): 21,3 x 15,9 x 8,9 pouces

Poids

- Produit avec emballage (kg): 9,01 kg
- Produit avec support (kg): 6,67 kg
- Produit avec emballage (lb): 19,82 lb
- Produit avec support (lb): 14,67 lb
- Produit sans support (kg): 3,34 kg
- Produit sans support (lb): 7,35 lb

Conditions de fonctionnement

- Altitude: Fonctionnement : 3 658 m (12 000 pi), Hors fonctionnement : 12 192 m (40 000 pi)
- Température de fonctionnement: 0 à 40 °C °C
- Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %
- Température de stockage: -20 à 60 °C °C
- MTBF (avec démonstration): 70 000 h (hors rétroéclairage)

Développement durable

- Environnement et énergie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifié TCO Edge, LUSD
- Emballage recyclable: 100 %
- Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR, Sans mercure

Conformité et normes

- Approbations de conformité: CB, SEMKO, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, RoHS UEEA, Marquage « CE », ICES-003, FCC Classe B, Confort oculaire certifié TUV

Spécifications

Boîtier

- Finition: Texture
- Pied: Noir
- Châssis avant: Noir
- Capot arrière: Noir

Contenu de l'emballage

- Câbles: Câble HDMI, câble DP, câble USB-A vers USB-B, câble d'alimentation
- Moniteur avec pied
- Manuel d'utilisation



Date de publication
2024-10-23

Version: 1.0.1

UPC: 6 09585 25517 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

www.philips.com

- * La marque « IPS » et les brevets connexes relatifs aux technologies sont la propriété de leur détenteur respectif.
- * La résolution maximale convient pour les entrées HDMI ou DP.
- * Temps de réponse égal à SmartResponse
- * Région NTSC basée sur la norme CIE 1976
- * Région sRGB basée sur la norme CIE 1931
- * Couverture Adobe RVB conforme à CIE 1976
- * Reportez-vous à la section « SmoothTouch » du manuel d'utilisation pour plus de détails sur les systèmes d'exploitation pris en charge en mode tactile.
- * Recharge rapide conforme à la norme USB BC 1.2
- * Le classement EPEAT n'est valide que là où Philips a déposé le produit. Visitez le site <https://www.epeat.net/> pour connaître le statut dans votre pays.
- * Le moniteur peut différer des images illustrées.