

PHILIPS

Moniteur LCD avec
SmoothTouch

Monitor

B-line

22 (diag. 21,5" / 54,6 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Un excellent écran interactif avec SmoothTouch

Ce moniteur robuste avec fonction écran tactile résiste à l'eau et à la poussière. Polyvalent, il trouve sa place n'importe où grâce à un socle articulé permettant de varier les angles de vue selon vos besoins. D'une utilisation simple et intuitive quelle que soit l'application, il augmente significativement la productivité.

Un excellent écran interactif

- Écran SmoothTouch, pour une réaction fluide et naturelle aux commandes tactiles
- L'écran VA affiche des images impressionnantes avec un grand angle de vue
- 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
- Stylet pour une utilisation fluide et précise offrant plus de maîtrise
- Surface de la façade du moniteur conforme à la classe de résistance à l'eau et à la poussière IP65

Facile d'utilisation

- Transfert de données USB 3.2 à haute vitesse
- HDMI, pour une connectivité numérique universelle
- Connexion DisplayPort pour une image exceptionnelle
- La fixation VESA apporte de la souplesse

Points forts

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 alliée 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



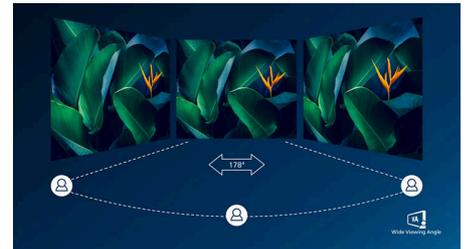
Des études ont démontré que, tout comme les rayons ultraviolets, les rayons de lumière bleue à courte longueur d'onde émis par les écrans LED peuvent causer des lésions oculaires et avoir un effet négatif sur la vue à long terme. Développé pour votre bien-être, le mode LowBlue de Philips utilise une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

Écran VA



Grâce à sa technologie d'alignement vertical multi-domaine avancé, l'écran LED VA Philips vous offre des niveaux de contraste statique extrêmement élevés, pour des images éclatantes. Bien que parfaitement adapté aux applications de bureau standard, ce sont les photos, la navigation sur le Web, les films, les jeux et les applications graphiques exigeantes qui le révèlent. Sa technologie de gestion optimisée des pixels permet un très grand angle de vue de 178/178 degrés, pour des images ultra-nettes.

Étanchéité et résistance à la poussière



Les conditions d'utilisation ne pouvant pas toujours être idylliques, il vous faut un moniteur conçu pour résister aux éclaboussures et à la poussière que l'on rencontre dans la réalité. Les indices de protection (IP) définis par la norme internationale IEC/EN 60529, sont utilisés pour indiquer le niveau d'étanchéité des boîtiers électriques à l'infiltration de corps étrangers et d'humidité. Ce moniteur Philips est conforme à la norme IP internationale relative à l'étanchéité à l'eau et à la poussière. Il résiste aux éclaboussures d'eau et aux infiltrations de poussière qui se produisent dans le monde réel.



Points forts

HDMI



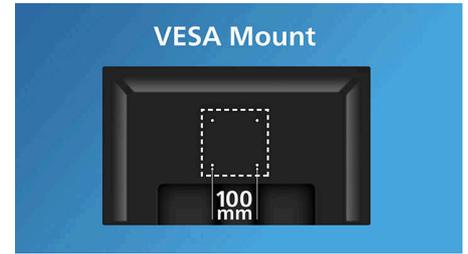
Un appareil compatible HDMI est équipé de l'ensemble du matériel requis pour accepter une source HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Un seul câble HDMI suffit pour transmettre des signaux audio et vidéo numériques de haute qualité provenant d'un PC ou d'un large éventail de sources audio/vidéo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

Connexion DisplayPort



DisplayPort permet une connexion numérique entre l'ordinateur et le moniteur sans conversion. Plus puissante que la connexion DVI standard, cette technologie permet l'utilisation de câbles pouvant atteindre 15 mètres et des vitesses de transfert de données de 10,8 Gbit/s. Ces performances élevées et l'absence de latence vous garantissent les images et taux d'actualisation les plus rapides, ce qui fait de la technologie DisplayPort une solution de choix non seulement à la maison, mais aussi pour les jeux, les films, l'édition de vidéos et bien plus encore. De plus, les multiples adaptateurs font la part belle à l'interopérabilité.

Fixation VESA



La fixation VESA apporte de la souplesse

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.



Monitor

Moniteur LCD avec SmoothTouch

222B9TA/00

Caractéristiques

Image/affichage

Taille de la dalle: 21,5"/54,6 cm

Format d'image: 16/9

Type d'écran LCD: LCD VA

Type de rétroéclairage: Système W-LED

Pas de masque: 0,24825 x 0,24825 mm

Résolution optimale: 1920 x 1080 à 60 Hz

Luminosité: 250 cd/m²

Couleurs d'affichage: 16,7 M

Gamme de couleurs (type): NTSC 72 %*

Niveau de contraste (standard): 3 000:1

SmartContrast: 50 000 000/1

Temps de réponse (standard): 2 ms (gris à gris)*

Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V),

Rapport de contraste > 10

Amélioration de l'image: SmartImage

Zone de visualisation efficace:

476,64 (H) x 268,11 (V)

Fréquence de balayage: 30-85 kHz (H) / 48-

75 Hz (V)

sRGB

Aucun scintillement

Densité de pixels: 102 ppi

Mode LowBlue

EasyRead

Touch

Luminosité: 210 cd/m²

Indice de protection: IP65 - façade uniquement

Système d'exploitation:

Windows 11/10/8.1/8.0/7 ;

Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Étanchéité: Écran tactile scellé au cadre ; écran tactile scellé à la dalle LCD

Zone active tactile: 476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)

Dureté du verre tactile: 7 H

Interface tactile: USB

Méthode tactile: Stylet, doigt, gant*

Points de contact: 10 points

Technologie tactile: Capacitive projetée

Superficie de rejet de paume: >= 30 x 30 mm

Revêtement du verre tactile: Éblouissement

Connectivité

Entrée de signal: VGA (analogique), DVI-D (numérique, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: 2 USB 3.2 (1 avec charge rapide)*

Entrée de sync.: Synchronisation séparée, Synchronisation (vert)

Audio (entrée/sortie): Entrée audio PC, Sortie casque

HDCP: HDCP : HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Pratique

Haut-parleurs intégrés: 2 x 2 W

Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, sRGB,

Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7,

Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

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)

Inclinaison: -5 ~ 90 degrés

Réglage en hauteur: 184 mm (horizontal),

76 mm (vertical)

Angle de pliage: 0 ~ 70 degrés

Socle

Réglage en hauteur: 184 (horizontal), 76

(vertical) millimètre

Inclinaison: -5 ~ 90 degrés

Angle de pliage: 0 ~ 70 degrés

Alimentation

Mode ECO: 13,2 W (consommation type)

Alimentation: Externe, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Mode d'arrêt: 0,3 W (typ.)

En mode de fonctionnement: 15,96 W

(consommation type) (méthode de test

EnergyStar)

Mode veille: 0,3 W (typ.)

Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc,

Mode veille - blanc (clignotant)

Consommation (mode économique): 13.0 W

Dimensions

Produit avec support (mm):

515 x 394 x 226 millimètre

Emballage en mm (l x H x P):

575 x 420 x 161 millimètre

Produit sans support (mm):

515 x 318 x 50 millimètre

Produit avec support (hauteur maximale):

515 x 394 x 226 millimètre

Poids

Produit avec emballage (kg): 9,88 kg

Produit avec support (kg): 7,24 kg

Produit sans support (kg): 3,95 kg

Conditions de fonctionnement

Altitude: Fonctionnement : +3 658 m

(12 000 pieds), arrêt : +12 192 m (40 000 pieds)

Température de fonctionnement: 0 °C à 40 °C °C

Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %

Température de stockage: -20 °C à 60 °C °C

MTBF (avec démonstration): 70 000 h (hors

rétro-éclairage)

Développement durable

Environnement et énergie: EnergyStar 8.0,

EPEAT Argent, LUSD

Emballage recyclable: 100 %

Substances spécifiques: Boîtier sans PVC ni BFR,

Sans mercure

Conformité et normes

Approbations de conformité: CB, Marquage

« CE », EnergyStar 8.0, ETL, CEC, PSE, FCC,

TUV/GS, TUV Ergo, EAC, RoHS EAC, MEPS, PSB,

KC, CEL, CCC, CECP, KCC, BSMI, UKCA, EMF, ICES-

003, VCCI

Boîtier

Finition: Texture

Pied: Noir/noir

Châssis avant: Noir/noir

Capot arrière: Noir/noir

Contenu de l'emballage

Câbles: Câble D-Sub, câble HDMI, câble DP, câble

USB-A vers B, câble audio, cordon d'alimentation

Manuel d'utilisation

Accessoire: Stylet (stylet tactile)

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Tous droits réservés.

Date de publication
2025-08-05
Version: 10.10.1

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

EAN: 87 21038 00180 8

www.philips.com



* Temps de réponse égal à SmartResponse

* Matériaux et épaisseur du gant : nitrile (0,15 mm), coton (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)

* Consultez la section « SmoothTouch » du manuel d'utilisation pour de plus amples détails sur les systèmes d'exploitation prenant en charge le mode tactile.

* La charge rapide est conforme à la norme USB BC 1.2

* Le classement EPEAT est uniquement valable dans les pays où Philips enregistre le produit. Visitez le site <https://www.epeat.net/> pour savoir si le produit est enregistré dans votre pays.

* Espace NTSC basé sur CIE 1931

* Les produits et accessoires répertoriés dans cette brochure sont sujets à variation selon les pays et les régions.

* L'apparence du moniteur peut différer de l'illustration.