

Caractéristiques techniques :

Ecran	Ecran LCD, 30 pouces, technologie TFT IPS (diagonale 75 cm)
Angle de vision	170° horizontalement, 170° verticalement (pour contraste 10:1)
Taille effective de l'image (l x h)	643 x 386 mm
Pas de masque	0,50 x 0,50 mm
Luminance	450 cd/m ² (typ.)
Temps de réponse	25 ms
Contraste	350:1 (typ.)
Rapport entre les côtés	15:9
Nombre de couleurs affichées	16,77 millions
Fréquences	
Horizontale	31,5–75 kHz analogique (15,75 kHz/15,625 kHz avec Scan Converter) ; 31,5–48,4 kHz numérique
Verticale	58–62 Hz
Résolutions	
Optimale	1280 x 768 (W-XGA)
Avec compression	1280 x 1024 (SXGA) ; 1600 x 1200 (UXGA)
Autres	640 x 480 (VGA) ; 800 x 600 (SVGA)
Connexions	
RGB 1	Numérique (DVI-D)
RGB 2	Analogique (D-sub)
RGB 3	Analogique (5 x BNC)
Entrée audio	2 x RCA stéréo ; 1 x M 3,5 mm stéréo (PC audio)
Sortie audio (connexion haut-parleurs)	Connexions 2 x 7 W pour enceintes en option (8 Ω)
Vidéo composite	BNC/RCA
Vidéo composante	BNC ; utilisation commune avec entrée RGB 3 ; sélectionnable
S-vidéo	Oui
Télécommande	RS-232C (9 broches, D-sub) DDC/CI (RGB 2 analogique ou RGB 1 numérique) télécommande infrarouge ; portée 3 m
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante en fonctionnement	+5 °C – +40 °C
Humidité relative en fonctionnement	10–80 % (sans condensation)
Puissance absorbée	170 W
Alimentation électrique	100–120/200–240 V AC (50/60 Hz) ; 0,7A/0,4A ; Bloc-secteur interne
Dimensions (l x h x p)	
avec pied	706 x 489 x 200 mm
sans pied	706 x 449 x 114 mm
Largeur du cadre	31,4 mm
Poids	17,5 kg
Sécurité/Ergonomie	TÜV GS ; FCC Class B ; CE
Caractéristiques	Mode Picture in Picture (y compris avec télécommande) ; CableComp ; Faible temps de réponse ; Intelligent Power Management (gestion intelligente de la consommation) ; Compatibilité vidéo (sans tuner) PAL/SECAM/NTSC ; compatibilité HDTV (sans tuner) 1280 x 720 progressive
Power Management	VESA DPMS
Plug & Play	VESA DDC/CI
Fourniture	Câble électrique AC ; Manuel d'utilisation ; câble signal Mini D-sub 15 broches ; télécommande à infrarouge ; 2 x piles ; pied
Accessoire (option)	Enceintes (2 x 7 W)



NEC/MITSUBISHI

NEC-MITSUBISHI ELECTRONICS DISPLAY

www.nec-mitsubishi.com

NEC

Projecteurs sur le nouvel écran LCD 30 pouces :
pour donner vie à votre communication visuelle et franchir une nouvelle étape dans la technologie LCD.

- Ecran LCD 30 pouces (diagonale de l'image 75 cm)
- Rendu fidèle de l'image
- Grand angle (technologie IPS)
- Compatible NaViSet™ et NaViSet™ Administrateur
- Fonctionnalité DDC/CI
- CableComp corrige automatiquement les défauts d'image induits par les retards de transmission du signal causés par les câbles de grande longueur
- Conception conviviale et fonctionnelle, autorisant de nombreuses possibilités d'installation
- Faible consommation qui réduit le coût de fonctionnement (compatible à la norme TCO)
- Temps de réponse rapide
- On-Screen Manager (OSM)
- Qualité et fiabilité légendaire à NEC-Mitsubishi



Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considérés. Sous réserve de tous droits, en cas d'accord de brevet ou d'enregistrement d'un modèle d'utilité notamment. Sous réserve de disponibilité de modification techniques et d'erreurs. 09/2002

20180-F-000101

NEC/MITSUBISHI

NEC-MITSUBISHI ELECTRONICS DISPLAY

Avec ses hautes performances technologiques, le nouveau moniteur NEC LCD3000 de NEC-Mitsubishi est destiné aux panneaux d'information dans les aéroports, stations de métro, halls d'expositions, banques et centres de congrès, aux affichages pour les collaborateurs ou les visiteurs, à la surveillance des ateliers de production, aux administrations publiques ainsi qu'aux centres de commande et aux salles de conférences vidéo.

NEC-Mitsubishi, l'un des grands fabricants d'écrans à cristaux liquides, propose désormais un moniteur LCD de 30 pouces destiné aux affichages publics. Bénéficiant de la plus grande taille d'image actuellement disponible, ce moniteur vient combler la lacune entre les écrans plats, spécialement développés pour les applications bureautiques, et les moniteurs utilisés pour les présentations d'images grand format. Grâce à l'utilisation de la technologie évoluée LCD, développée par NEC-Mitsubishi Electronics, le LCD3000 NEC 30 pouces affiche les informations sur une plus grande surface et offre par conséquent un rendu plus agréable. Exemple : salles de conférence, affichages publics, centres commerciaux, salles de marché ou encore dans les expositions – dans tous les cas où il s'avère nécessaire de communiquer auprès d'un grand nombre de personnes.

L'amour du détail : un écran aux performances élevées pour des textes d'une grande netteté et des présentations précises

Le nouveau moniteur NEC LCD3000 bénéficie des nombreuses technologies validées par les différentes générations de moniteurs LCD de NEC au cours des dernières années. Il reprend tous ces avantages au format 15:9. Grâce à une résolution de 1280 x 768 (W-XGA), les textes, les images ainsi que les programmes vidéo sont affichés avec une précision et une clarté remarquables, synonymes d'une excellente qualité pour les présentations, les graphiques, les clips publicitaires, les affichages de prix ainsi que toutes les autres informations destinées au public.

Aucun effet de persistance d'image : suppression de l'effet de brûlage (burn-in)

Sur les autres technologies d'écran, l'affichage d'une image fixe durant une période prolongée provoque un brûlage sur l'écran. Ce phénomène bien connu peut – en particulier sur les écrans pour affichage public à base de phosphore – incruster définitivement une image sur l'écran et ainsi rendre le moniteur inutilisable. Dans la fabrication du NEC LCD3000, l'utilisation du phosphore a été entièrement supprimée. Par conséquent, il n'existe plus aucun risque de phénomène de brûlage. Cela se traduit par des performances optimales et une durée de vie bien supérieure.

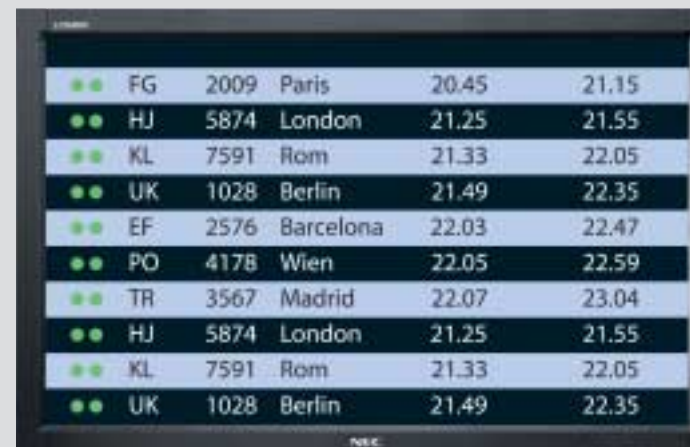
Jusqu'à 170° : pour une meilleure vision grâce au grand angle

Le moniteur NEC LCD3000 garantit une vision sans déformation lorsque les observateurs sont placés selon des angles différents par rapport à l'écran ou bien lorsqu'ils se déplacent. Grâce à l'utilisation de la technologie grand angle IPS, l'écran offre un angle de vision de 170° horizontalement et verticalement (85° haut, bas, gauche et droite). Simultanément cette technologie réduit les phénomènes d'éblouissement, de réflexion et de déformation.

Jamais deux sans trois : RS-232C, DDC/CI et IR

Pour faciliter la commande et le diagnostic à distance, le NEC LCD3000 offre trois options : une connexion RS-232C, une télécommande à infrarouge (IR) pour régler rapidement le moniteur ainsi que la fonction avancée de télédiagnostic et de télécommande NaViSet™ Administrateur (basée sur DDC/CI). En utilisant les signaux en provenance du PC (qui constitue pour l'afficheur une source typique de signal), NaViSet™ Administrateur autorise la transmission directe des instructions de commande au moniteur à partir d'un PC standard ou bien d'un administrateur système via réseau LAN. La faculté de commander plusieurs moniteurs à partir d'une salle de contrôle permet de créer un environnement plus efficace pour la gestion des données des affichages publics.

Une des utilisations principales du NEC LCD3000 consiste à afficher des informations pour les passagers des aéroports.



FG	2009	Paris	20.45	21.15
HJ	5874	London	21.25	21.55
KL	7591	Rom	21.33	22.05
UK	1028	Berlin	21.49	22.35
EF	2576	Barcelona	22.03	22.47
PO	4178	Wien	22.05	22.59
TR	3567	Madrid	22.07	23.04
HJ	5874	London	21.25	21.55
KL	7591	Rom	21.33	22.05
UK	1028	Berlin	21.49	22.35

Maintenir la qualité sur une liaison de grande longueur : CableComp, fonction de compensation automatique pour l'utilisation des câbles de grande longueur

Même associé à un câble de grande longueur, jusqu'à 100 m, le NEC LCD3000 affiche une image très nette grâce à la technologie CableComp de NEC-Mitsubishi Electronics – la qualité de visualisation demeure intacte. Cette fonction compense automatiquement les retards du signal vidéo ainsi que les irrégularités de transmission des signaux Rouge, Vert et Bleu. L'amélioration simultanée du signal vidéo VGA élimine les phénomènes de flou. Ainsi les utilisateurs peuvent maintenant employer le NEC LCD3000 avec de longs câbles sans être confrontés aux difficultés et aux surcoûts, associés généralement à ces types de configuration. Dans les applications telles que les halls d'exposition, les centres d'appels et les panneaux d'affichage publics, les systèmes peuvent être situés à une distance atteignant 100 m par rapport aux salles de contrôle centrales. Les travaux d'extension et de réparation sur les moniteurs sont réalisés sans perturber l'environnement de travail et d'affichage.

Le souci de l'utilisateur : une conception efficace et fonctionnelle

Une des caractéristiques essentielles des afficheurs publics est leur facilité d'installation. C'est pourquoi, lors de la conception de l'écran LCD de 30 pouces, une grande attention a été apportée à la réduction de poids. Grâce à un poids de 17,5 kg seulement, soit jusqu'à 40% de moins que les écrans plasma de même taille, ce moniteur est très facile à transporter et s'installe facilement presque partout. Le boîtier est conforme aux normes VESA actuellement en vigueur pour les affichages publics de grande taille, et qui devront être appliquées à terme par tous les constructeurs.

Frais d'utilisation réduits : coût total d'amortissement très bas

Grâce au recours à des technologies économes en énergie, l'écran LCD 30 pouces est caractérisé par une consommation électrique réduite d'où des coûts de fonctionnement faibles. Le rétro-éclairage très efficace affiche une durée de vie absolument hors pair. Cela réduit non seulement la consommation électrique – jusqu'à 30% inférieure à la consommation électrique d'un écran plasma comparable – mais aussi la dissipation de chaleur à l'avant de l'écran.



Meilleures liaisons : nombreuses possibilités de connexion

Pour assurer une compatibilité maximale, le NEC LCD3000 dispose de plusieurs types de raccordements, y compris une connexion DVI-D pour adaptateur de signal vidéo numérique, d'un connecteur analogique mini-D-sub à 15 broches pour adaptateur compatible IBM VGA, ainsi que de connecteurs vidéo et S-video. Cette compatibilité élevée est le garant d'extensions futures sous forme d'adaptateurs ou de logiciels, sans nécessiter pour cela l'achat d'un nouveau moniteur. Le NEC LCD3000 est en mesure d'afficher plus de 16 millions de couleurs via l'entrée du signal analogique ou numérique.

Pour les yeux : des affichages précis avec un temps de réaction de 25 ms seulement

Une luminosité de 450 cd/m² distingue le NEC LCD3000 des autres écrans et se traduit par une excellente lisibilité et un grand agrément lors de la visualisation des textes comme des graphiques. Le contraste de 350:1 permet d'afficher des couleurs étonnamment réalistes et des valeurs de gris remarquables. Le NEC LCD3000, qui bénéficie de la technologie Rapid Response de NEC-Mitsubishi Electronics, assure ainsi, grâce à une valeur de 25 ms, une représentation précise des vidéos sans échos et sans effet de rémanence.

Question de réglage : On-Screen Manager (OSM) pour une gestion simple de l'affichage à l'écran

Le système On-Screen Manager (OSM) de NEC-Mitsubishi, reconnu pour ses qualités, permet d'effectuer des réglages extrêmement précis sur le NEC LCD3000 ; il offre une grande diversité de paramétrages ainsi qu'un mode d'affichage élargi en liaison avec les informations sur le moniteur telles que la luminosité, le contraste et le réglage des couleurs.

Projecteurs sur le nouvel
écran LCD 30 pouces :
pour donner vie à votre
communication visuelle
et franchir une
nouvelle étape dans
la technologie LCD.

- Ecran LCD 30 pouces (diagonale de l'image 75 cm)
- Rendu fidèle de l'image
- Grand angle (technologie IPS)
- Compatible NaViSet™ et NaViSet™ Administrateur
- Fonctionnalité DDC/CI
- CableComp corrige automatiquement les défauts d'image induits par les retards de transmission du signal causés par les câbles de grande longueur
- Conception conviviale et fonctionnelle, autorisant de nombreuses possibilités d'installation
- Faible consommation qui réduit le coût de fonctionnement (compatible à la norme TCO)
- Temps de réponse rapide
- On-Screen Manager (OSM)
- Qualité et fiabilité légendaire à NEC-Mitsubishi



Avec ses hautes performances technologiques, le nouveau moniteur NEC LCD3000 de NEC-Mitsubishi est destiné aux panneaux d'information dans les aéroports, stations de métro, halls d'expositions, banques et centres de congrès, aux affichages pour les collaborateurs ou les visiteurs, à la surveillance des ateliers de production, aux administrations publiques ainsi qu'aux centres de commande et aux salles de conférences vidéo.

NEC-Mitsubishi, l'un des grands fabricants d'écrans à cristaux liquides, propose désormais un moniteur LCD de 30 pouces destiné aux affichages publics. Bénéficiant de la plus grande taille d'image actuellement disponible, ce moniteur vient combler la lacune entre les écrans plats, spécialement développés pour les applications bureautiques, et les moniteurs utilisés pour les présentations d'images grand format. Grâce à l'utilisation de la technologie évoluée LCD, développée par NEC-Mitsubishi Electronics, le LCD3000 NEC 30 pouces affiche les informations sur une plus grande surface et offre par conséquent un rendu plus agréable. Exemple : salles de conférence, affichages publics, centres commerciaux, salles de marché ou encore dans les expositions – dans tous les cas où il s'avère nécessaire de communiquer auprès d'un grand nombre de personnes.

L'amour du détail : un écran aux performances élevées pour des textes d'une grande netteté et des présentations précises

Le nouveau moniteur NEC LCD3000 bénéficie des nombreuses technologies validées par les différentes générations de moniteurs LCD de NEC au cours des dernières années. Il reprend tous ces avantages au format 15:9. Grâce à une résolution de 1280 x 768 (W-XGA), les textes, les images ainsi que les programmes vidéo sont affichés avec une précision et une clarté remarquables, synonymes d'une excellente qualité pour les présentations, les graphiques, les clips publicitaires, les affichages de prix ainsi que toutes les autres informations destinées au public.

Aucun effet de persistance d'image : suppression de l'effet de brûlage (burn-in)

Sur les autres technologies d'écran, l'affichage d'une image fixe durant une période prolongée provoque un brûlage sur l'écran. Ce phénomène bien connu peut – en particulier sur les écrans pour affichage public à base de phosphore – incruster définitivement une image sur l'écran et ainsi rendre le moniteur inutilisable. Dans la fabrication du NEC LCD3000, l'utilisation du phosphore a été entièrement supprimée. Par conséquent, il n'existe plus aucun risque de phénomène de brûlage. Cela se traduit par des performances optimales et une durée de vie bien supérieure.

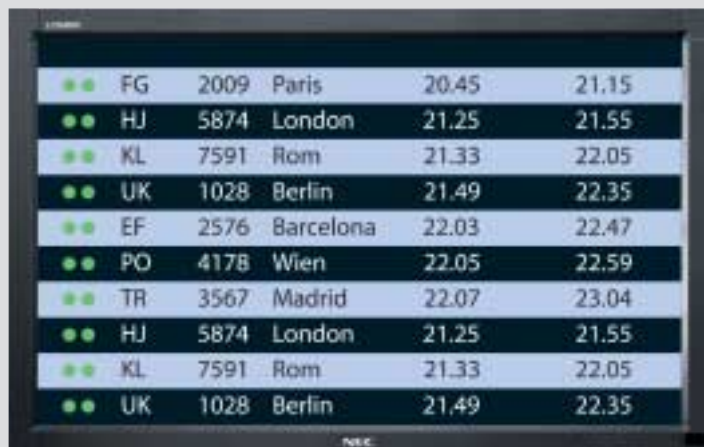
Jusqu'à 170° : pour une meilleure vision grâce au grand angle

Le moniteur NEC LCD3000 garantit une vision sans déformation lorsque les observateurs sont placés selon des angles différents par rapport à l'écran ou bien lorsqu'ils se déplacent. Grâce à l'utilisation de la technologie grand angle IPS, l'écran offre un angle de vision de 170° horizontalement et verticalement (85° haut, bas, gauche et droite). Simultanément cette technologie réduit les phénomènes d'éblouissement, de réflexion et de déformation.

Jamais deux sans trois : RS-232C, DDC/CI et IR

Pour faciliter la commande et le diagnostic à distance, le NEC LCD3000 offre trois options : une connexion RS-232C, une télécommande à infrarouge (IR) pour régler rapidement le moniteur ainsi que la fonction avancée de télédiagnostic et de télécommande NaViSet™ Administrateur (basée sur DDC/CI). En utilisant les signaux en provenance du PC (qui constitue pour l'afficheur une source typique de signal), NaViSet™ Administrateur autorise la transmission directe des instructions de commande au moniteur à partir d'un PC standard ou bien d'un administrateur système via réseau LAN. La faculté de commander plusieurs moniteurs à partir d'une salle de contrôle permet de créer un environnement plus efficace pour la gestion des données des affichages publics.

Une des utilisations principales du NEC LCD3000 consiste à afficher des informations pour les passagers des aéroports.



●●	FG	2009	Paris	20.45	21.15
●●	HJ	5874	London	21.25	21.55
●●	KL	7591	Rom	21.33	22.05
●●	UK	1028	Berlin	21.49	22.35
●●	EF	2576	Barcelona	22.03	22.47
●●	PO	4178	Wien	22.05	22.59
●●	TR	3567	Madrid	22.07	23.04
●●	HJ	5874	London	21.25	21.55
●●	KL	7591	Rom	21.33	22.05
●●	UK	1028	Berlin	21.49	22.35

Maintenir la qualité sur une liaison de grande longueur : CableComp, fonction de compensation automatique pour l'utilisation des câbles de grande longueur

Même associé à un câble de grande longueur, jusqu'à 100 m, le NEC LCD3000 affiche une image très nette grâce à la technologie CableComp de NEC-Mitsubishi Electronics – la qualité de visualisation demeure intacte. Cette fonction compense automatiquement les retards du signal vidéo ainsi que les irrégularités de transmission des signaux Rouge, Vert et Bleu. L'amélioration simultanée du signal vidéo VGA élimine les phénomènes de flou. Ainsi les utilisateurs peuvent maintenant employer le NEC LCD3000 avec de longs câbles sans être confrontés aux difficultés et aux surcoûts, associés généralement à ces types de configuration. Dans les applications telles que les halls d'exposition, les centres d'appels et les panneaux d'affichage publics, les systèmes peuvent être situés à une distance atteignant 100 m par rapport aux salles de contrôle centrales. Les travaux d'extension et de réparation sur les moniteurs sont réalisés sans perturber l'environnement de travail et d'affichage.

Le souci de l'utilisateur : une conception efficace et fonctionnelle

Une des caractéristiques essentielles des afficheurs publics est leur facilité d'installation. C'est pourquoi, lors de la conception de l'écran LCD de 30 pouces, une grande attention a été apportée à la réduction de poids. Grâce à un poids de 17,5 kg seulement, soit jusqu'à 40% de moins que les écrans plasma de même taille, ce moniteur est très facile à transporter et s'installe facilement presque partout. Le boîtier est conforme aux normes VESA actuellement en vigueur pour les affichages publics de grande taille, et qui devront être appliquées à terme par tous les constructeurs.

Frais d'utilisation réduits : coût total d'amortissement très bas

Grâce au recours à des technologies économes en énergie, l'écran LCD 30 pouces est caractérisé par une consommation électrique réduite d'où des coûts de fonctionnement faibles. Le rétro-éclairage très efficace affiche une durée de vie absolument hors pair. Cela réduit non seulement la consommation électrique – jusqu'à 30% inférieure à la consommation électrique d'un écran plasma comparable – mais aussi la dissipation de chaleur à l'avant de l'écran.



Meilleures liaisons : nombreuses possibilités de connexion

Pour assurer une compatibilité maximale, le NEC LCD3000 dispose de plusieurs types de raccordements, y compris une connexion DVI-D pour adaptateur de signal vidéo numérique, d'un connecteur analogique mini-D-sub à 15 broches pour adaptateur compatible IBM VGA, ainsi que de connecteurs vidéo et S-video. Cette compatibilité élevée est le garant d'extensions futures sous forme d'adaptateurs ou de logiciels, sans nécessiter pour cela l'achat d'un nouveau moniteur. Le NEC LCD3000 est en mesure d'afficher plus de 16 millions de couleurs via l'entrée du signal analogique ou numérique.

Pour les yeux : des affichages précis avec un temps de réaction de 25 ms seulement

Une luminosité de 450 cd/m² distingue le NEC LCD3000 des autres écrans et se traduit par une excellente lisibilité et un grand agrément lors de la visualisation des textes comme des graphiques. Le contraste de 350:1 permet d'afficher des couleurs étonnamment réalistes et des valeurs de gris remarquables. Le NEC LCD3000, qui bénéficie de la technologie Rapid Response de NEC-Mitsubishi Electronics, assure ainsi, grâce à une valeur de 25 ms, une représentation précise des vidéos sans échos et sans effet de rémanence.

Question de réglage : On-Screen Manager (OSM) pour une gestion simple de l'affichage à l'écran

Le système On-Screen Manager (OSM) de NEC-Mitsubishi, reconnu pour ses qualités, permet d'effectuer des réglages extrêmement précis sur le NEC LCD3000 ; il offre une grande diversité de paramètres ainsi qu'un mode d'affichage élargi en liaison avec les informations sur le moniteur telles que la luminosité, le contraste et le réglage des couleurs.

Caractéristiques techniques :

Ecran	Ecran LCD, 30 pouces, technologie TFT IPS (diagonale 75 cm)
Angle de vision	170° horizontalement, 170° verticalement (pour contraste 10:1)
Taille effective de l'image (l x h)	643 x 386 mm
Pas de masque	0,50 x 0,50 mm
Luminance	450 cd/m ² (typ.)
Temps de réponse	25 ms
Contraste	350:1 (typ.)
Rapport entre les côtés	15:9
Nombre de couleurs affichées	16,77 millions
Fréquences	
Horizontale	31,5–75 kHz analogique (15,75 kHz/15,625 kHz avec Scan Converter) ; 31,5–48,4 kHz numérique
Verticale	58–62 Hz
Résolutions	
Optimale	1280 x 768 (W-XGA)
Avec compression	1280 x 1024 (SXGA) ; 1600 x 1200 (UXGA)
Autres	640 x 480 (VGA) ; 800 x 600 (SVGA)
Connexions	
RGB 1	Numérique (DVI-D)
RGB 2	Analogique (D-sub)
RGB 3	Analogique (5 x BNC)
Entrée audio	2 x RCA stéréo ; 1 x M 3,5 mm stéréo (PC audio)
Sortie audio (connexion haut-parleurs)	Connexions 2 x 7 W pour enceintes en option (8 Ω)
Vidéo composite	BNC/RCA
Vidéo composante	BNC ; utilisation commune avec entrée RGB 3 ; sélectionnable
S-vidéo	Oui
Télécommande	RS-232C (9 broches, D-sub) DDC/CI (RGB 2 analogique ou RGB 1 numérique) télécommande infrarouge ; portée 3 m
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante en fonctionnement	+5 °C – +40 °C
Humidité relative en fonctionnement	10–80 % (sans condensation)
Puissance absorbée	170 W
Alimentation électrique	100–120/200–240 V AC (50/60 Hz) ; 0,7A/0,4A ; Bloc-secteur interne
Dimensions (l x h x p)	
avec pied	706 x 489 x 200 mm
sans pied	706 x 449 x 114 mm
Largeur du cadre	31,4 mm
Poids	17,5 kg
Sécurité/Ergonomie	TÜV GS ; FCC Class B ; CE
Caractéristiques	Mode Picture in Picture (y compris avec télécommande) ; CableComp ; Faible temps de réponse ; Intelligent Power Management (gestion intelligente de la consommation) ; Compatibilité vidéo (sans tuner) PAL/SECAM/NTSC ; compatibilité HDTV (sans tuner) 1280 x 720 progressive
Power Management	VESA DPMS
Plug & Play	VESA DDC/CI
Fourniture	Câble électrique AC ; Manuel d'utilisation ; câble signal Mini D-sub 15 broches ; télécommande à infrarouge ; 2 x piles ; pied
Accessoire (option)	Enceintes (2 x 7 W)

