

# NEC SpectraView® 241

CODE DE COMMANDE : 60003330

NEC LCD 24" Professional Colour Display

Écran couleur professionnel 24 pouces. NEC SpectraView® 241 est un moniteur LCD haute performance professionnel pour les applications couleur critiques offrant de multiples fonctionnalités et bénéfices permettant d'obtenir une qualité d'image parfaite et des couleurs d'une précision saisissante, et ce à un rapport qualité-prix intéressant.

L'écran idéal pour les concepteurs professionnels, les photographes et tous ceux pour qui la précision des couleurs est un critère déterminant.

## AVANTAGES PRODUIT

**Correction du vieillissement du rétroéclairage** - luminosité et point blanc.

**Visualisation avec régularité des couleurs** - avec écran 20-bit P-IPS 16:10 TFT

**Maîtrise ergonomique** - Visualisation confortable avec ErgoDesign® et design TORO™.

**Caractéristiques extraordinaires** - telles que la technologie "Digital Uniformity Control", Picture-in-Picture, hub USB, émulation de la couleur et de l'espace 3D LUT, correction du vieillissement du rétroéclairage, DisplayPort.

**Facilité de création et de calibrage** - grâce au logiciel SpectraView® Profiler.

**Couleurs fidèles** - avec un large espace de couleurs (taille 107% / couverture 98% AdobeRGB) et un calibrage du matériel de 14-bit LUT (voir tableau) pour un contrôle de la couleur 42-bit et une correction gamma quelles que soient la couleur et l'entrée.

**Téléchargement gratuit du logiciel de gestion Multi-Display** - NaViSet Administrator 2 vous permet de centraliser la gestion de tous vos terminaux d'affichage connectés.



## PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

- **Ergonomie.** Convient pour un travail long et intense, avec réglage en hauteur 150 mm avec capacité portrait 90°, stabilité de l'angle de visualisation Automatic NTAA IPS pour une ergonomie parfaite.
- **Emulation d'un Espace Couleur.** Chaque entrée peut être attribuée à la LUT 3D (9x9x9) afin de définir un espace de couleur unique, par ex. sRGB, Adobe RGB.
- **HUB USB intégré** (2 haut; 3 bas). Peut être utilisé pour brancher des périphériques USB tels que clavier et souris. En même temps, les 2 connecteurs haut peuvent être attribués à différentes entrées vidéo (suivant l'entrée), pouvant alimenter la caractéristique Picture in Picture. Étant donné que le standard USB est pris en charge par différents supports (Windows, Mac, Linux etc.), une prise en charge aisée est assurée en cas d'utilisation d'un environnement hétérogène simultanément.
- **Design de la structure et du pied.** Permet une empreinte de l'emballage très réduite par rapport à des écrans similaires.
- **Connecteur DisplayPort.** Compact, comprend un mécanisme de verrouillage intégré pouvant être déverrouillé par une simple pression de bouton. Des câbles plus longs et la prise en charge IPS des couleurs garantissent l'amélioration de la flexibilité de l'application.



## PARTICULARITÉS DU PRODUIT

Ajustement automatique de la luminosité, Ajustement automatique du contraste, Ajustement automatique du niveau noir, Ajustement de DEL de puissance (couleur et luminosité), AmbiBright, Auto-Luminosité, CableComp avec continuité de la détection de la synchro., Compatible NaViSet® et NaViSet®Administrator, Compatible Windows 7, Constance du visionnage des couleurs avec 10-bit P-IPS 16:10 TFT, Contrôle d'uniformité numérique (ColorComp), Correction du vieillissement du rétroéclairage, DDC-CI, Fonction d'auto-diagnostic, GammaComp (14 Bit look up table) et 14 Bit correction de gamma, Logiciel SpectraView® Profiler, Luminosité et contraste, Mode incrustation d'image (PIP), Modes Eco, NaViSet Administrator 2, OmniColor™: sRGB et contrôle des couleurs sur 6 axes, Overdrive, Poignée et pied "quick-release", RapidMotion, Réglage automatique NTAA Amélioré, Technologie de temps de réponse rapide (GtG), TileComp, TileMatrix, ToroDesign



### Efficacité énergétique

Compteur emprente Carbone / Compteur d'économie de carbone

### Matériaux écologiques

Design conçu pour une réduction du carton d'emballage; Utilisation minimale de matériaux nocifs

### Normes écologiques

ErP compliant

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES NEC SpectraView® 241

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AFFICHAGE</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Technologie de matrice                      | P-IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Taille [pouces/cm]                          | 24,1 / 61,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ratio d'affichage                           | 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pitch [mm]                                  | 0,270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Luminosité (typ.) [cd/m²]                   | 360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ratio Contraste (typ.)                      | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Angle de vision [°]                         | 178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temps de réponse [ms]                       | 8 (GTG); 16 (Typ.) (8 descendant; 8 montant)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Couleurs [milliards]                        | 1.074 (10-bit par couleur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Taille / couverture du gamut de couleurs    | 107% / 98% Adobe RGB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>FRÉQUENCE DE SYNCHRONISATION</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fréquence horizontale [kHz]                 | 31,5 - 93,8 et 118,4 (analogique); 31,5 - 91,1 et 118,4 (numérique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fréquence verticale [Hz]                    | 50 - 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>RÉSOLUTION</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Résolution optimale                         | 1920 x 1200 à 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pris en charge                              | 1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CONNECTIVITÉ</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Connecteur Numérique                        | 2 x DVI-D; 1 x DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Connecteur Analogique                       | 1 x D-Sub 15 pts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ELECTRIQUE</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consommation électrique en mode [W]         | 56 (typ.); 95 (max.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mode économie d'énergie [W]                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alimentation                                | 100 à 240 V; 1,38 A/0,56 A; Alimentation électrique intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperature ambiante de fonctionnement [°C] | +5 à +35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Humidité ambiante [%]                       | 30 à 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ERGONOMIQUE</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ErgoDesign®: Pied réglable en hauteur [mm]  | 150 (paysage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Inclinaison écran / Rotation sur pied [°]   | -5 à +30; -45 à +45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rotation de l'écran [°]                     | 0 à 90 (mode portrait)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>MÉCANIQUE</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Largeur du cadre [mm]                       | 18,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensions (L x H x P) [mm]                 | Dimensions mode paysage 556,8 x 378 - 528 x 227,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poids [kg]                                  | Poids 10,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fixation VESA [mm]                          | 100 x 100 (4 points)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Coloris disponibles                         | Faces avant / arrière Noires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Passage de Câbles                           | Passage de Câble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Encoche de sécurité Kensington              | oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plug & Play                                 | VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; Standard EDID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Audio                                       | Option: MultiSync® Soundbar 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Réglages                                    | Ajustement automatique; Choix de la langue; Contraste; Contrôle des couleurs; Gestion intelligente de la consommation; Informations sur l'écran; Luminosité; Menu Utilisateur; Menu Utilisateur avancé; Menu à l'écran (On-Screen-Display) verrouillé; Mode d'expansion; Niveau de noir; OmniColor™: sRGB et contrôle des couleurs sur 6 axes; Précision; Réglage automatique NTAA (Non-Touch-Auto-Adjustment); Réglage fin de l'image (analogique); sRGB; Touches d'accès rapides; USB |
| Fourniture                                  | Écran; Cordon d'alimentation; Câble de signal DisplayPort; CD-ROM; Listes des agences; Manuel utilisateur; CD-ROM incl. logiciel SpectraView® Profiler et manuel<br>Cordon: Câble DVI-D - DVI-D                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sécurité et ergonomie                       | CE; Ergonomie TÜV; TÜV GS; C-tick; GEEA/Energy Label; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL ou CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Failure Class I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garantie                                    | 3 ans y compris rétro-éclairage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |