

# NEC UM280Wi (Multi-Pen)

CODE DE COMMANDE : 60003780

NEC Interactive Multi-Pen Projector



Obtenez des performances élevées tout en préservant l'environnement. Les caractéristiques Eco de pointe aident à réduire considérablement vos coûts de fonctionnement sans faire de compromis sur la qualité et la flexibilité. La réduction des ombres et des reflets donne à la personne effectuant la présentation plus d'espace pour échanger avec son auditoire et améliore l'expérience lors de l'utilisation de la fonction multi-stylos interactive intégrée.

La solution UM280Wi (multi-stylos) convient particulièrement pour les salles de classe et les petites à moyennes salles de réunion.

## AVANTAGES

**Interactivité intégrée** - Support multi-stylos et auto-étalonnage.

**Obtenez d'excellentes performances** - sans faire de compromis sur la qualité ou la facilité d'utilisation.

**Ombres et éblouissement réduits** - se tenir hors du faisceau lumineux vous laisse plus d'espace pour interagir avec votre auditoire lors de la présentation.

**Tranquillité d'esprit** - avec connectivité à l'épreuve du temps.

**Préservez l'environnement** - avec la dernière technologie Eco en réduisant votre consommation d'énergie et les remplacements de consommables.

**Licence gratuite DisplayNote multi-utilisateurs** - Présentez, partagez, collaborez avec jusqu'à 5 participants sur plusieurs appareils (disponible d'ici mai 2015).



NEC Factory Preset  
**DICOM**  
SIMULATION

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



|                                  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPTIQUE                          | Technologie de projection                   | Panneau LCD p-Si 3 x 1,5 cm (0,59") avec MLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | Résolution native                           | 1280 x 800 (WXGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | Format d'image                              | 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Ratio de Contraste <sup>1</sup>             | 3000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Luminosité <sup>1</sup>                     | 2800 ANSI Lumen (env. 75% dans mode normal, 60% dans mode Eco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                  | Lampe                                       | 230 W Haute luminosité / 170 W Mode normal / 140 W Mode Eco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                  | Durée de vie des lampes [h]                 | 8000 Eco / 5000 Normal / 4000 Mode haute luminosité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Objectif                                    | F = 1.8, f = 4.78 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | Ratio de projection                         | 0.36 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | Distance de projection [m]                  | 0,11 – 0,51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                  | Angle de projection [°]                     | 49,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | Taille de l'écran (diagonale) [cm] / [inch] | Maximum : 254 / 100"; Minimum : 152,2 / 60"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                  | Réglage du zoom                             | 1,4 x zoom numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | Focus                                       | Manuel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Autres résolutions                          | 1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | Plages de Fréquences                        | Horizontal : 15–100 kHz (RGB: 24 kHz 100 kHz); Vertical : 50 – 120 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CONNECTIVITÉ                     | VGA                                         | Entrée: 1 x connecteur D-Sub 15 broches, compatible avec composant (YPbPr)<br>Sortie: 1 x Mini D-Sub 15 pts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                  | HDMI™                                       | Entrée: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | Vidéo                                       | Entrée: 1 x RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                  | S-Vidéo                                     | Entrée: 1 x Mini-DIN femelle à 4 broches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | Audio                                       | Entrée: 1 x jack 3,5 mm; 2 x adaptateur RCA stéréo<br>Sortie: 1 x mini-prise stéréo 3,5 mm (variable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Micro                                       | Entrée: mini jack stéréo 1 x 3,5 mm (micro dynamique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Commande                                    | Entrée: 1 x câble D-Sub mâle 9 broches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | LAN                                         | 1 x RJ45; WLAN en option                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | USB                                         | 1 x type B; 2 x USB Type A, USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Normes                                      | NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TÉLÉCOMMANDE                     | Télécommande                                | aide; aspect (ratio); contrôle audio; Figement de l'image; Mode d'aide Eco; Présentation et contrôle de la souris; réglage automatique; réglage de l'image; Set ID; Sélection source directe; Veille AV; Zoom numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELECTRIQUE                       | Alimentation                                | 100 - 240 V AC; 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | Consommation [W]                            | 235 (Normal) / 212 (Eco) / 8 (Network Stand-by) / 0.4 (Stand-by); 304 (haute luminosité)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MÉCANIQUE                        | Dimensions (L x H x P) [mm]                 | 378 x 112 x 428 (sans pieds ni optique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | Poids [kg]                                  | 5,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | Bruit de fonctionnement [dB (A)]            | 28 / 28 / 35 (Eco / normal / Haute luminosité)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES     | Temperature ambiante de fonctionnement [°C] | 5 to 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | Humidité ambiante [%]                       | 20 à 80 sans condensation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | Température de stockage [°C]                | -10 to 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                  | Taux d'humidité (stockage) [%]              | 20 à 80 sans condensation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ERGONOMIQUE                      | Sécurité et ergonomie                       | CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                  | Haut-parleurs [W]                           | 1 x 16 (mono)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES | Particularités du Produit                   | agrandir; AMX Beacon; arrêt programmable par minuterie; Barre de sécurité; Carbon Savings Meter; Commande et administration à distance via réseau local; Correction de la couleur murale; Correction manuelle de la distorsion trapézoïdale verticale (V= ±10°); Crestron RoomView; Dispositif marche/arrêt automatique; Démarrage/extinction rapide; Encoche de sécurité Kensington; fonction d'extinction directe; Gestion des couleurs; Menu OSD en 29 langues; Mode Eco automatique; Mode Haute Altitude; modification du logo; Motif d'essai; NaViSet Administrator 2; P.J LINK; Protection par mot de passe; Simulation Dicom (Attention ce mode ne permet pas de faire du diagnostic médical); Stylo et module interactifs inclus; Taux de contraste 3000:1 avec Iris; Transmission de contenu via le réseau; Télécommande virtuelle pour un contrôle direct depuis votre PC; USB Viewer pour JPEG; Verrouillage du clavier; WLAN en option; Écran USB |
| GREEN FEATURES                   | Efficacité énergétique                      | Bouton ECO et AV-Mute One-Touch; Calendrier intégré; Consommation électrique réduite. Seulement 0,4W en mode attente; Durée de vie des lampes plus longues; Fonction AV-Mute 75 %; Gestion intelligente de l'énergie; Logiciel de planification; Mode ECO automatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Matériaux écologiques                       | Emballage ECO; Emballage recyclable à 100%; Manuels à télécharger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | Normes écologiques                          | ErP compliant; RoHs compliant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| GARANTIE                         | Projecteurs                                 | 3 years pan-European service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | Lampe                                       | 6 mois, max. 1000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EXPÉDITION                       | Accessoires fournis                         | Clé de sécurité; Câble de signaux mini D-SUB; Câble secteur (3 m); Instructions rapides; Kit de montage au mur NP04WK; Manuel (CD-ROM); Module interactif incl. 2 pens (NP03Wi); Télécommande IR (RD-448E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ACCESSOIRES OPTIONNELS           | Accessoires optionnels                      | DisplayNote; Lampe de remplacement (NP16LP-UM); Module WLAN (NP02LM2/3); Récepteur de souris (NP01MR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> En conformité avec la norme ISO21118:2005