

# NEC M362X

Numer porządkowy: 60003457

NEC Professional Desktop Projector



Doskonały stosunek wydajności do ceny sprawia, że projektor ten sprawdza się szczególnie dobrze w klasach szkolnych i średniej wielkości salach konferencyjnych. Nowa konstrukcja pozbawiona filtra z zamkniętym układem DMD pozwala na bardzo długi czas eksploatacji lampy oraz stałą jakość kolorów. Różne nowatorskie funkcje ECO takie jak czujnik natężenia oświetlenia otoczenia pomagają znacząco zmniejszyć zużycie prądu. Bogaty wybór złączy sygnałowych zwiększa możliwości podłączania oraz pozwala na wykorzystywanie zaawansowanych interaktywnych multimediów.

Opcjonalna licencja oprogramowania DisplayNote pozwala na prowadzenie interaktywnych, mobilnych prezentacji z użyciem tabletów.

## ZALETY

**Maksymalna elastyczność** - dzięki dużemu zoomowi optycznemu 1,7x oraz korekcji zniekształceń trapezowych w poziomie i w pionie.

**Solidność i odporność na kurz** - dzięki uszczelnionemu silnikowi oświetlenia DLP.

**Niskie koszty ponoszone przez właściciela** - okres trwałości lampy do 8000 godz., niskie zużycie energii.

**Doskonałe możliwości podłączania** - dzięki licznym złączom analogowym i cyfrowym oraz obsłudze sieci.

**Darmowe pobranie oprogramowania do zarządzania wieloma monitorami** - dzięki NaViSet Administrator 2 można zarządzać wszystkimi podłączonymi monitorami z centralnej lokalizacji.

NEC Factory Preset  
**DICOM**  
SIMULATION

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

*ImageCare*

**3D**  
PROJECTION



**NaViSet**  
Administrator 2

|                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARAMETRY OPTYCZNE     | Technologia projekcji                     | 1 x 1,65 cm (0,55") 2x Chip LVDS DMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                        | Rozdzielczość natywna                     | 1024 x 768 (XGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | Proporcje obrazu                          | 4:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | Kontrast <sup>1</sup>                     | 10000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Jasność <sup>1</sup>                      | 3600 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Moc lampy                                 | 250 W AC (150 W AC Tryb Eco )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Żywotność lampy [godz]                    | 8000 w trybie eko / 5000 w trybie normalnym / 3500 w trybie wysokiej jasności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Obiektyw                                  | F= 2,4–3,1, f= 17,09–29,05 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Korekcja zniekształceń trapezowych        | +/- 25° manual horizontal / +/- 30° automatic / manual vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | Współczynnik projekcji                    | 1.5 – 2.5 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Odległość projekcji [m]                   | 0.9 – 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Kąt projekcji [°]                         | 10.5 - 17.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale] | 76.2 / 30" - 762 / 300"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Zoom                                      | Ręczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                        | Ustawienie ostrości                       | Ręczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA | Obsługiwane rozdzielczości                | 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 (Maximum resolution of digital input); 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 576 (DVD progressive); 720 x 480 SDTV 576p/576i; 720 x 480 (SDTV 480p); 640 x 480 (VGA/MAC 13")                                                                                                                                                                                     |
|                        | Częstotliwość                             | Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | Komputer (analogowe)                      | Wejście: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr)<br>Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                        | HDMI™                                     | Wejście: 2 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | Sygnal video                              | Wejście: 1 x RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | Audio                                     | Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo<br>Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Mikrofon                                  | Wejście: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                        | Control                                   | Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                        | LAN                                       | 1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | USB                                       | 1 x Type A (USB 2.0 high speed); 1 x Type B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FUNKCJE PILOTA         | 3D Sync                                   | Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Video                                     | NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| FUNKCJE PILOTA         | Funkcje pilota                            | Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Automatyczne dostosowanie obrazu; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; Kontrola audio; Kontrola trybu lampy; Korekcja efektu trapezowego; Numer ID; Opcjonalna kontrola myszy i prezentacji; Proporcje obrazu; Tryb Help Eco; Wybór źródła sygnału; Wyciszenie AV; Zatrzymanie obrazu; Zoom cyfrowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PARAMETRY ELEKTRYCZNE  | Zasilanie                                 | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Pobór mocy [W]                            | 244 (Normal) / 224 (ECO) / 2,9 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by); 315 (tryb wysokiej jasności)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PARAMETRY MECHANICZNE  | Wymiary [mm]                              | 367,9 x 97,5 x 285,9 (bez nóżek i obiektywu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        | Waga [kg]                                 | 3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | Poziom szumu [dB (A)]                     | 33 / 33 / 37 (w eko / normal / w wysokiej jasności)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WARUNKI OTOCZENIA      | Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]  | 5 do 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                        | Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]    | 20 do 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                        | Temperatura przy przechowywaniu [°C]      | -10 do 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                        | Wilgotność przy przechowywaniu [%]        | 20 do 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ERGONOMIA              | Bezpieczeństwo i ergonomia                | CE; EAC; Gost-R; RoHS; TÜV GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Głośniki [W]                              | 1 x 20 (mono)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DODATKOWE FUNKCJE      | Cechy Specjalne                           | Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Automatyczny tryb ECO; Blokada klawiszy OSD; Crestron RoomView; Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia; Funkcja lupy; Funkcja wirtualnego pilota; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Korekcja koloru ścian; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 29 językach; NaViSet Administrator 2; Obsługa technologii Full 3D DLP® LINK; Opcjonalne logo użytkownika; Opcjonalne złącze WLAN; przeglądarka na USB dla plików JPEG; Simple Access Point; Symulacja standardu DICOM; Szybki start; Timer czasu wyłączenia; Transmisja kontentu przez sieć; Tryb High-altitude; Tryb stałej jasności; Zabezpieczenie hasłem; Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem; Zarządzanie kolorem; Zdalne sterowanie i zarządzanie przez LAN i interfejs RS232 |
|                        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| GREEN FEATURES         | Wydajność energetyczna                    | Automatyczny tryb ECO; Dłuższa żywotność lampy; Funkcja 75 % AV Mute; ImageCare® Technology; Inteligentne system zarządzania energią; Oprogramowanie do planowania trybu pracy; Terminarz ECO; Zielony przycisk na pilocie ECO i AV mute; Zredukowane zużycie energii. Tylko 0,4W w trybie stand-by                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                        | Materiały ekologiczne                     | Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko; Opakowania w 100% recyklowalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                        | Normy ekologiczne                         | WEEE; Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| GWARANCJA              | Na projektor                              | 3 lata (gwarancja europejska)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Na lampę                                  | 6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA   | Zawartość opakowania                      | Kabel Sygnałowy Mini D-SUB; Kabel zasilający (1,8 m); Krótka instrukcja obsługi; Pilot (RD-469E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Security Sticker; Soft Case                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WYPOSAŻENIE DODATKOWE  | Dostępne akcesoria                        | beprzewodowy moduł LAN (NP02LM2 for EU, NP02LM3 for Russia); DisplayNote; Lampa (NP29LP); Okulary 3D DLP -Link (NP02GL, VolfoniFit); Ochrona na przewód (NP05CV); Uniwersalne uchwyty sufitowe (NP01, 02/03/04/05UCM); Zestaw startowy 3D (NP02SK3D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2005