

## M230X

NEC profesjonalny projektor desktopowy

## Karta produktu



Korzystaj z doskonałych parametrów działania, jednocześnie chroniąc środowisko. Zaawansowane funkcje ekologiczne pomagają znacznie zmniejszyć koszty działania bez pogarszania jakości i elastyczności stosowania. Model M230X szczególnie dobrze sprawdza się w klasach i w małych salach konferencyjnych.

## Korzyści

**Uzyskaj doskonałe parametry działania** - przy zachowaniu wysokiej jakości i łatwości obsługi.

**Intuicyjne korzystanie** - z najnowszej technologii ekologicznej i projekcyjnej dzięki postawieniu użytkownika w centrum całego procesu rozwoju produktu.

**Duża elastyczność** - przy ustawianiu projektora oraz zminimalizowane koszty części zamiennych.

**Spokój ducha** - dzięki wybiegającym w przyszłość możliwościom podłączania.

**Chroń środowisko** - minimalizując zużycie energii elektrycznej i materiałów eksploatacyjnych dzięki najnowszej technologii ekologicznej.

**Oszczędności finansowe dzięki zarządzaniu urządzeniami** - mniejsze nakłady pracy dzięki administrowaniu wszystkimi podłączonymi urządzeniami NEC z poziomu jednego, centralnego punktu poprzez programowe narzędzie NaViSet Administrator 2.

## Informacje o produkcie

|                  |  |
|------------------|--|
| Nazwa produktu   | M230X                                  |
| Grupa produktowa | NEC profesjonalny projektor desktopowy |
| Kod produktu     | 60002958                               |

## Parametry optyczne

|   |  |
|---|--|
| Technologia projekcji                     | 3 x 1.6 cm (0.63") p-Si LCD Panel  |
| Rozdzielczość natywna                     | 1024 x 768 (XGA)   |
| Kontrast <sup>1</sup>                     | 2000:1   |
| Jasność <sup>1</sup>                      | 2300 ANSI Lumenów (ok. 80% w trybie Eco)   |
| Moc lampy                                 | 180 W AC (145 W AC Tryb Eco )  |
| Żywotność lampy [godz]                    | 5000 (6000 Tryb Eco)   |
| Obiektyw                                  | F= 1,7–2,2, f= 17,5–29 mm  |
| Współczynnik projekcji                    | 1.3 – 2.2 : 1  |
| Odległość projekcji [m]                   | 0.6 – 13.8   |
| Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale] | Maksymalnie: 762 / 300"; Minimalnie: 63,5 / 25"  |
| Zoom                                      | Ręczny   |
| Regulacja ogniskowej                      | Ręczne   |
| 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 (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") |
| Częstotliwość                             | Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz)   |

## Możliwości podłączenia

|                      |   |
|----------------------|---|
| Komputer (analogowe) | Wejście: 2 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr)<br>Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin      |
| Cyfrowe              | Wejście: 1 x HDMI™ (głębina koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku)                                    |
| Sygnal video         | Wejście: 1 x RCA  |
| S-Video              | Wejście: 1 x Mini DIN 4-pin   |
| Audio                | Wejście: 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 2 x RCA Stereo<br>Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) |
| Control              | Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)  |
| LAN                  | 1 x RJ45  |
| USB                  | 1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0 high speed)   |
| Video                | NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM  |

## Funkcje pilota

|                |   |
|----------------|---|
| Funkcje pilota | Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Dostosowanie obrazu; Kontrola audio; Numer ID; Prezentacja i sterowanie myszką; Proporcje obrazu; Tryb Help Eco; Tryb obrazu; Wybór źródła sygnału; Wyciszenie AV; Zatrzymanie obrazu; Zoom cyfrowy |
|----------------|---|

## Parametry elektryczne

|                |  |
|----------------|--|
| Zasilanie      | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz   |
| Pobór mocy [W] | 239 (Normal) / 193 (ECO) / 8 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by) |

## Parametry mechaniczne

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Wymiary [mm]          | 339 x 99 x 257 (bez nóżek i obiektywu) |
| Waga [kg]             | 2.9                                    |
| Poziom szumu [dB (A)] | 27 / 34 (Eco / Normal)                 |

## 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; ErP; Gost-R; RoHS; TCO; TÜV GS |
| Głośniki [W]               | 1 x 10 (mono)                      |

## Dodatkowe Funkcje

|                 |   |
|-----------------|---|
| Cechy Specjalne | Automatyczna i ręczna korekcja efektu trapezowego ( $V=\pm 30^\circ$ ); Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Automatyczny tryb ECO; Blokada klawiszy OSD; Crestron RoomView; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja lupy; Funkcja wirtualnego pilota; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Kontrola i administracja przez sieć LAN; kontrola przez RS232; Korekcja koloru ściany; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 27 językach; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; osłona obiektywu; przeglądarka na USB dla plików JPEG; Symulacja standardu DICOM; Szybki start i szybkie wyłączenie; Timer czasu wyłączenia; Transmisja kontentu przez sieć; Tryb High-altitude; wyświetlacz USB; Zabezpieczenie hasłem; Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem; Zarządzanie kolorem |
|-----------------|---|

## Funkcje eko

|                        |  |
|------------------------|--|
| Wydajność energetyczna | Automatyczny tryb ECO; Dłuższa żywotność lampy; Funkcja 75 % AV Mute; 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      | Certyfikat TCO; Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS  |

## Gwarancja

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Na projektor   | Serwis w całej Europie przez 3 lata  |
| Źródło światła | 6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin |

## Zawartość opakowania

|                      |  |
|----------------------|--|
| Zawartość opakowania | Kabel Sygnałowy Mini D-SUB (1,8 m); Kabel zasilający (1,8 m); Krótka instrukcja obsługi; Oprogramowanie narzędziowe; Pilot (RD-448E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Security Sticker; Soft Case |
|----------------------|--|

## Wyposażenie dodatkowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Dostępne akcesoria | beprzewodowy moduł LAN (NP02LM2); DisplayNote; Lampa (NP15LP) |
|--------------------|---|

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2012



Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2016 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 13.06.2016