

# NEC M403W

Artikelnummer: 60003978

NEC Professional Desktop Projector



Mit seinem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis eignet sich dieser Projektor besonders für Unterrichtsräume und mittelgroße Tagungsräume. Die filterlose Bauweise mit einer staubgeschützten DLP-Lightengine, die sehr lange Lampenlebensdauer und der geringe Stromverbrauch sorgen für äußerst geringe Gesamtbetriebskosten. Verschiedene innovative ECO-Funktionen, wie der Umgebungslichtsensor tragen zur deutlichen Senkung des Stromverbrauchs bei.

Die optionale DisplayNote-Präsentationslizenz bietet zudem die Möglichkeit interaktiver, mobiler Präsentationen mit Tablet-PCs.

## KLARE VORTEILE

**Verbinden und Inhalte austauschen** - mit bis zu 40 drahtlosen Geräten per NEC Image Express Utility-Software (Windows und MAC) sowie per Wireless Image Utility-Software (iOS und Android).

**Maximale Flexibilität** - dank dem großen, 1,7-fachen optischen Zoom sowie der horizontalen und vertikalen Trapezkorrektur.

**Robust und staubgeschützt** - dank der gekapselten DLP-Lightengine.

**Geringe Gesamtbetriebskosten** - bis zu 8000 h Lampenlebensdauer, niedriger Energiebedarf.

**Beste Anschlussfähigkeit** - aufgrund zahlreicher Analog- und Digitalanschlüsse sowie Netzwerkfähigkeit.



NaViSet  
Administrator 2

|                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OPTISCH</b>                | Projektionstechnik                        | 1-Chip - DLP™ Technologie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Native Auflösung                          | 1280 x 800 (WXGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                               | Seitenverhältnis                          | 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | Kontrastumfang <sup>1</sup>               | 10000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | Leuchtstärke <sup>1</sup>                 | 4000 ANSI Lumen (ca. 75% im Eco Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | Lampe                                     | 270 W AC (162 W AC Eco Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                               | Lampen-Lebensdauer [Std.]                 | 8000 ECO / 5500 Normal / 3500 Heller Modus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Objektiv                                  | F= 2,4–3,1, f= 17,09–29,05 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Trapezkorrektur                           | +/- 25° manual horizontal / +/- 30° automatic / manual vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Projektionswinkel [°]                     | 10.5 - 17.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | Projektionsfaktor                         | 1,2 – 2,04 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Projektionsentfernung [m]                 | 0,76 – 13,53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                               | Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll] | 76.2 / 30" - 762 / 300"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | Zoom                                      | Manuell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | Fokuseinstellungen                        | Manuell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | Unterstützte Auflösungen                  | 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 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe); 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")                                                                                                                    |
|                               | Frequenzgang                              | Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); vertikal: 50 – 120 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ANSCHLÜSSE</b>             | Computer Analog (VGA)                     | Eingang: 1 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr)<br>Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | HDMI™                                     | Eingang: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Video                                     | Eingang: 1 x RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Audio                                     | Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo Klinkestecker; 1 x RCA Stereo<br>Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkestecker (variabel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               | Mikrofon                                  | Eingang: 1 x 3,5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Steuerung                                 | Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | LAN                                       | 1 x RJ45; Optionales WLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | USB                                       | 1 x Typ A (USB 2.0 high speed); 1 x Typ B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | 3D Sync                                   | Ausgang: 1 x Mini-DIN 3-polig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Videosignale                              | NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>FERNBEDIENUNG</b>          | Fernbedienung                             | Auto Adjust; Automatische Bildjustierung; AV Mute; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Digitaler Zoom; ECO-Modus; Freeze; ID Set; Lampenmodus-Kontrolle; Lautstärkeregelung; Optionale Maus-Steuerung und Präsentationsblätter-Funktion (vor/zurück); Steuerung von Eingangsquellen; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Trapezkorrektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ELEKTRISCH</b>             | Stromversorgung                           | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Stromverbrauch [W]                        | 278 (Normal) / 246 (ECO) / 2,9 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by); 335 (Heller Modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MECHANISCH</b>             | Abmessungen (B x H x T) [mm]              | 367,9 x 97,5 x 285,9 (ohne Füße u. Optik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Gewicht [kg]                              | 3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Betriebsgeräusch [dB (A)]                 | 30 / 30 / 36 (ECO / Normal / Heller Modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>   | Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]     | 5 bis 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]         | 20 bis 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Lagertemperatur [°C]                      | -10 bis 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Lagerfeuchtigkeit [%]                     | 20 bis 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ERGONOMIE</b>              | Sicherheit/Ergonomie                      | CE; EAC; Gost-R; RoHS; TÜV GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Lautsprecher [W]                          | 1 x 20 (Mono)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b> | Besondere Eigenschaften                   | Auto ECO-Modus; Auto-Power-On-Funktion; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Farbmanagement; Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232; Höhenmodus; Modus für konstante Helligkeit; NaViSet Administrator 2; Off-Timer; OnScreen Menü in 29 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Optionales WLAN; Passwort-Sicherheitssystem; Präsentationen über das Netzwerk; Schnellstart; Sicherheitsriegel; Simple Access Point; Tastensperre; Umgebungslichtsensor; USB-Viewer für JPEG-Bilder; Vergrößerung; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Volle Unterstützung von 3D-DLP®-LINK; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss; Wandfarbkorrektur |
| <b>GREEN FEATURES</b>         | Energieeffizienz                          | Auto-ECO-Modus; ECO Scheduler; geringerer Energieverbrauch; nur 0,4W im Stand-by-Modus; ImageCare® Technology; intelligentes Power Management; längere Lampenlebensdauer; Reduzierung der Lampen-Leistungsaufnahme um 75 %; Software Planungsprogramm; umweltfreundliche One-Touch-ECO und AV-Stumm-Taste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Materialeinsparungen                      | 100% recycelbare Verpackung; ECO Verpackung; Handbücher als Download verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Ökologische Normen                        | ErP kompatibel; RoHS kompatibel; WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GEWÄHRLEISTUNG</b>         | Projektoren                               | 3 Jahre pan-europäischer Service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Lichtquelle                               | 6 Monate, max. 1000 Std.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>LIEFERUMFANG</b>           | Lieferumfang                              | Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD-469E); Kurzanleitung; Mini D-SUB Signalkabel; Netzkabel (1,8 m); Security-Sticker; Tragetasche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>     | Optionales Zubehör                        | 3D-Brille mit DLP-Link-Technologie (NP02GL, VolfoniFit); 3D-Starter-Kit (PJ02SK3D); DisplayNote; Ersatzlampe (NP30LP); Kabelabdeckung (NP05CV); Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM); Wireless LAN Modul (NP05LM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> In Einhaltung ISO21118:2005