

M403H

Desktop-Projektor der Profiklasse

Datenblatt



Mit einer Auflösung von 1.080p und einem Kontrastverhältnis von 10.000:1 liefert der M403H perfekte Bildqualität für äußerst detailgenaue Darstellungen und qualitativ hochwertige Filme. Der praktisch wartungsfreie Projektor zeichnet sich durch äußerst effiziente und innovative ECO-Funktionen, eine gekapselte DLP-Lightengine, seine lange Lampenlebensdauer und einen geringen Stromverbrauch aus. Seine Gesamtbetriebskosten sind bemerkenswert niedrig, ohne dass Abstriche bei Qualität und Flexibilität gemacht wurden. Innovative neue ECO-Funktionen tragen zu einer deutlichen Senkung des Stromverbrauchs bei.

Dank seines hervorragenden Preis-Leistungsverhältnisses eignet sich dieser Projektor besonders für Unterrichtsräume und mittelgroße Tagungsräume.

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).

Inhalte in Full-HD-Auflösung – werden wie vorgesehen wiedergegeben: Sie können selbst kleine Details in den Bildern erkennen.

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

Robust und wartungsfrei dank gekapselter Lightengine – bietet umfassenden Staubschutz und es ist keine Filterreinigung erforderlich.

Geringe Gesamtbetriebskosten – bis zu 8000 h Lampenlebensdauer, niedriger Energiebedarf.

Umfassende Anschluss- und Medienwiedergabe-Möglichkeiten – mit einer breiten Auswahl an Anschlüssen erfüllen Sie moderne Wiedergabeanforderungen und können alle wichtigen Medienformate sicher anzeigen.

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

Produktinformation

Produktbezeichnung	M403H
Produktgruppe	Desktop-Projektor der Profiklasse
Artikelnummer	60003977

Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie			
Native Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)			
Seitenverhältnis	16:9			
Kontrastumfang ¹	10000:1			
Leuchtstärke ¹	4000 ANSI Lumen (ca. 60% im Eco Mode)			
Lampe	270 W AC (162 W AC Eco Mode)			
Lampen-Lebensdauer [Std.]	8000 ECO / 5500 Normal / 3500 Heller Modus			
Objektiv	F= 2,4-3,2, f= 18-30,6 mm			
Trapezkorrektur	+/- 25° manual horizontal / +/- 30° automatic / manual vertical			
Projektionswinkel [°]	9,9 - 17,9			
Projektionsfaktor	1,2 - 2,1 : 1			
Projektionsentfernung [m]	0,74 - 14,08			
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	76,2 / 30" - 762 / 300"			
Zoom	Manuell			
Fokuseinstellungen	Manuell			
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1200 (maximale Auflösung des analogen Eingangssignals); 1920 x 1080 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe); 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 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; Vertikal: 50 - 120 Hz (HDMI: 24 Hz)			

Anschlüsse

Computer Analog (VGA)	Eingang: 1 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr) Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin
Digital	Eingang: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync)
Video	Eingang: 1 x RCA
Audio	Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo Klinkenstecker; 1 x RCA Stereo Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (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

Fernbedienung

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
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Elektrisch

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)

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	367,9 x 107,5 x 291,3 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	3,7
Betriebsgeräusch [dB (A)]	30 / 30 / 36 (ECO / Normal / Heller Modus)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5 bis 40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50
Lagerfeuchtigkeit [%]	20 bis 80

Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie	CE; EAC; Gost-R; RoHS; TUEV Type Approved
Lautsprecher [W]	1 x 20 (Mono)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	3D ready; Auto ECO-Modus; Auto-Power-On-Funktion; CO ₂ 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
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

umweltfreundliche Eigenschaften

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

Garantie

Projektoren	3 Jahre europaweiter Kundendienst
Lichtquelle	6 Monate, max. 1000 Std.

Lieferumfang

Lieferumfang	Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD-469E); Kurzanleitung; Mini D-SUB Signalkabel; Netzkabel (1,8 m); Security-Sticker; Tragetasche
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	3D-Brille mit DLP-Link-Technologie (NP02GL, VolfoniFit); DisplayNote; Ersatzlampe (NP30LP); Kabelabdeckung (NP05CV); Maus-Receiver (NP01MR); Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM); Wireless LAN Modul (NP05LM)
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

¹ In Einhaltung ISO21118-2012



TUEV Type
Approved



CE



Gost-R



RoHS

Copyright 2019 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.
Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 27.01.2019