

# NEC UM301Wi (Multi-Pen)

Artikelnummer: 60003908

NEC Interactive Multi-Pen Projector



Sie erhalten erstklassige Leistung und schonen die Umwelt. Erweiterte Eco-Funktionen helfen Ihnen, ohne Kompromisse bei Qualität und Flexibilität die Betriebskosten deutlich zu senken. Da weniger Blend- und Schatteneffekte auftreten, hat der Vortragende mehr Platz zur Interaktion mit den Teilnehmern und die interaktive Multi-Stift-Lösung vereinfacht die Bedienung.

Der UM301Wi eignet sich insbesondere für Unterrichtsräume und kleine bis mittelgroße Tagungsräume.

## KLARE VORTEILE

**Keine Schatten- und Blendeffekte durch ultrakurzem Projektionsabstand** - für ein komfortableres Arbeiten mit interaktiven Whiteboards und mehr Raum zur Interaktion mit dem Publikum während Ihres Vortrags.

**Geringere Gesamtbetriebskosten** - dank langer Lampenlebensdauer und niedrigem Stromverbrauch.

**Innovative neue Eco-Funktionen** - zur Senkung des Energieverbrauchs.

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** - dank zahlreicher Analog- und Digitalanschlüsse, darunter MHL-Unterstützung, Netzwerkfunktionen und auf Wunsch einer kabellose Netzwerkanbindung

**Wandbefestigung inbegriffen** - für schnelle und einfache Installation, kompatibel mit höhenverstellbaren Systemen.

**Interaktive Multi-Stift-Lösung** - Unkomplizierte und zeitsparende Installation mit automatischer Kalibrierung.

**Kostenlose Multi-Nutzerlizenz für DisplayNote** - Vorträge halten, Inhalte teilen und mit bis zu 5 Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis Mai 2015 verfügbar).



<b>OPTISCH</b>	Projektionstechnik	3 x 1,5 cm (0,59") p-Si LCD Panel mit MLA	
	Native Auflösung	1280 x 800 (WXGA)	
	Seitenverhältnis	16:10	
	Kontrastumfang <sup>1</sup>	4000:1	
	Leuchtstärke <sup>1</sup>	3000 ANSI Lumen (ca. 75 % im Normalbetrieb, 60 % im ECO-Modus)	
	Lampe	235 W bei hoher Helligkeit (170 W Normalbetrieb / 140 W ECO-Modus)	
	Lampen-Lebensdauer [Std.]	8000 ECO / 5000 Normal / 4000 Heller Modus	
	Objektiv	F= 1,8, f= 4,78 mm	
	Projektionsfaktor	0,36 : 1	
	Projektionsentfernung [m]	0,448 – 0,854	
	Projektionswinkel [°]	53,1	
	Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 279,4 / 110"; Minimum: 147,3 / 58"	
	Zoom	1,4 x digitaler Zoom	
	Fokuseinstellungen	Manuell	
	<b>ANSCHLÜSSE</b>	Unterstützte Auflösungen	1920 x 1200 (WUXGA); 1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13")
Frequenzgang		Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); vertikal: 50 – 120 Hz	
Computer Analog (VGA)		Eingang: 1 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr) Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin	
HDMI™		Eingang: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ mit MHL-Unterstützung	
Video		Eingang: 1 x RCA	
Audio		Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo Klinkestecker; 1 x RCA Stereo Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkestecker (variabel)	
Mikrofon		Eingang: 1 x 3,5-mm-Stereoklinkebuchse (dynamisches Mikrofon)	
Steuerung		Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)	
LAN		1 x RJ45; Optionales WLAN	
USB		1 x Typ B; 2 x Typ A (USB 2.0 high speed)	
Videosignale		NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM	
<b>FERNBEDIENUNG</b>		Fernbedienung	Auto Adjust; AV Mute; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Digitaler Zoom; Direkte Quellenauswahl; ECO-Modus; Freeze; Hilfe-Funktion; ID Set; Lautstärkeregelung; Maus-Steuerung und Präsentations-Funktion
<b>ELEKTRISCH</b>		Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
		Stromverbrauch [W]	234 (Normal) / 196 (ECO) / 8 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by); 297 (Heller Modus)
<b>MECHANISCH</b>		Abmessungen (B x H x T) [mm]	378 x 112 x 428 (ohne Füße u. Optik)
	Gewicht [kg]	5,5	
	Betriebsgeräusch [dB (A)]	27 / 27 / 35 (ECO / Normal / Heller Modus)	
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5 bis 40	
	Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 - 80 keine Kondensbildung	
	Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50	
	Lagerfeuchtigkeit [%]	20 - 80 keine Kondensbildung	
<b>ERGONOMIE</b>	Sicherheit/Ergonomie	CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS	
	Lautsprecher [W]	1 x 20 (Mono)	
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	Besondere Eigenschaften	AMX Beacon; Auto ECO-Modus; Auto-Power-On/Off-Funktion; CO: Einspar-Anzeige; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Farbmanagement; Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232; Höhenmodus; Kontrastverhältnis 4000:1 mit Irisblende; Manuelle vertikale Trapezkorrektur (V= ±10"); NaViSet Administrator 2; Off-Timer; OnScreen Menü in 29 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Optionales WLAN; Passwort-Sicherheitssystem; PJ LINK; Präsentationen über das Netzwerk; Quick-On/Off-Funktion; Sicherheitsriegel; Tastensperre; Testmuster; USB-Display; USB-Viewer für JPEG-Bilder; Vergrößerung; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss; Wandfarbkorrektur	
<b>GREEN FEATURES</b>	Energieeffizienz	Auto-ECO-Modus; ECO Scheduler; geringerer Energieverbrauch; nur 0,4W im Stand-by-Modus; 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	
<b>GEWÄHRLEISTUNG</b>	Projektoren	3 Jahre pan-europäischer Service	
	Lampe	6 Monate, max. 1000 Std.	
<b>LIEFERUMFANG</b>	Lieferumfang	Handbuch (CD-ROM); Interaktives Modul incl. 2 pens (NP03Wi); IR-Fernbedienung (RD-448E); Kurzanleitung; Mini D-SUB Signalkabel; Netzkabel (1,8 m); Security-Sticker; Wandmontage-Set NP04WK	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>	Optionales Zubehör	DisplayNote; Ersatzlampe (NP32LP); WiDi-Empfänger (NP01WR2); Wireless LAN Modul (NP05LM2/5)	

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