\Orchestrating a brighter world NEC

P502HL-2
Laserprojektor

Datenblatt

Der NEC P502HL-2 - Ein äußerst wartungsarmer Projektor für höchste Flexibilität

Mit dem NEC P502HL-2 begeistern Sie Ihr Publikum selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen durch kontrastreiche Bilder. Er verfügt über eine Laserlichtquelle für bis zu 20.000 Stunden wartungsfreien Betrieb. Sie sorgt neben der langen Lebensdauer für ein hohes Maß an Betriebssicherheit sowie geringe Wartungskosten, denn Sie müssen keine teuren Lampen ersetzen. Profitieren Sie vom integrierten NEC MultiPresenter für kabellose Präsentationen (optional erhältlicher USB-WLAN-Adapter erforderlich). Mit einer vierstelligen PIN-Nummer ist im Handumdrehen eine Anbindung hergestellt und Sie können sofort über das Funknetzwerk mit Ihrem Publikum interagieren.

Mit einem großen optischen Zoom, vertikaler/horizontaler Lens-Shift und modernsten Anschlussmöglichkeiten wie HDBaseT bietet der kompakte Laserprojektor mit 5.000 ANSI Lumen die Möglichkeit, die bestehende Infrastruktur (wie Deckenhalterungen) weiterhin zu nutzen. Auf diese Weise ist die Investitionssicherheit auch künftig gewährleistet. Der NEC P502HL-2 ist die perfekte Lösung für Hörsäle, große Tagungs- und Unterrichtsräume, Museumsräume und Digital-Signage-Anwendungen. Seine Bilder füllen Leinwände mit einer Bilddiagonalen von bis zu 300” (7,62 m).

Vorteile

Fachgerechte und flexible Installation – die vielseitigen Projektionseigenschaften gestatten eine einfache Positionierung des Projektors, erleichtern die Installation und können Installationskosten sparen.

Drahtloser Bilderaustausch – dank leistungsstarker Netzwerkfunktionen, mit deren Hilfe sich mehrere Anwender gleichzeitig verbinden, über Miracast ein Android-Gerät spiegeln oder einfach über einen Webbrowser gemeinsam Inhalte nutzen können.

Hohe Betriebssicherheit und geringe Gesamtbetriebskosten – dank der Laserlichtquelle mit 5000 ANSI Lumen sind bis zu 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb möglich.

Hervorragende Anschlussmöglichkeiten – dank zahlreicher analoger und digitaler Anschlüsse, darunter HDBaseT sowie 2 × HDMI mit 3D-Unterstützung.

Stufenlose Neigung und Projektion im Hochformatmodus – für kreative Installationen in Museen und Digital-Signage-Anwendungen.

Optimierte Farbdarstellung – Erstklassige Farbwiedergabe: Lassen Sie sich von lebensechten Bildern mit noch natürlicher wirkenden Farben überzeugen.

Schnelles Herunterfahren – der Projektor kühlt innerhalb von nur zehn Sekunden nach dem Ausschalten ab.

Produktinformation

Produktbezeichnung	P502HL-2
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60004400

Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie
Native Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastumfang [1]	15000:1
Leuchtstärke [1]	5000 ANSI Lumen
Lampe	Laserlichtquelle
Lampen-Lebensdauer [Std.]	20000
Objektiv	F= 2–2,5, f= 18,2–31,1 mm
Lens-Shift	H:±0.25, V:+0.62,-0
Projektionsversatz [%]	0-62
Trapezkorrektur	+/- 25° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal
Projektionsfaktor	1,24 – 2,1 : 1
Projektionsentfernung [m]	0,8 – 14,2
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 762 / 300"; Minimum: 76,2 / 30"
Zoom	Manuell; x1.7
Fokuseinstellungen	Manuell
Unterstützte Auflösungen	1920 × 1200 (maximale Auflösung des analogen Eingangssignals); 1920 x 1080 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe)
Frequenzgang	Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz); vertikal: 50 – 120 Hz

Anschlüsse

Computer Analog (VGA)	Eingang: 1 x Mini D-sub 15 pin Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin
Digital	Eingang: 1 x HDBaseT; 2 × HDMI™ mit Unterstützung für HDCP
Video	Eingang: 1 x RCA
Audio	Eingang: 1 x 3.5 mm Stereo-Minibuchse für Computer analog; 1 x RCA Stereo for Video; 2 x HDMI Audio Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Steuerung	Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)
LAN	1 x RJ45; Optionales WLAN
USB	1 x Typ B (für Service); 2 x Typ A (USB 2.0 high speed)
3D Sync	Ausgang: 1 × Mini-DIN 3-polig
Videosignale	NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Fernbedienung

Fernbedienung	Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Auto Adjust; Bildausblendung; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Freeze-Funktion; Hilfe-Funktion; ID Set; Lautstärkeregelung; Maus-Steuerung und Präsentations-Funktion; Projektor (Ein/Aus); Regler für den Eco-Modus; Seite (vor/zurück); Steuerung von Eingangsquellen; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Trapezkorrektur

Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	442 (Sehr hell) / 347 (Eco) / 2 (Netzwerk-Standby) / 0,3 (Standby)

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	469 x 137 x 365 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	8,8
Betriebsgeräusch [dB (A)]	31 / 39 (ECO / Normal)

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; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
Lautsprecher [W]	1 x 20 (Mono)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	3D ready; Auto-Power-On/Off-Funktion; CO_2 Einspar-Anzeige; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Einzigartige Energiesparfunktionen; Geometriekorrektur durch Software; Hilfe-Funktion; HTTP-Browsersteuerung; manuelle Wandfarbkorrektur; Maussteuerung mit USB-Display; Miracast-Anbindung; Modus für konstante Helligkeit; MultiPresenter-Funktion; NaViSet Administrator 2; Off-Timer; OnScreen Menü in 27 Sprachen; optional Plug&Play W-LAN; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; Schnellstart; Signalton bei Quellenwechsel; Steuer-ID-Funktion; Tastensperre; Testmuster; Timer Funktion; USB; USB-Display mit Audio; Vergrößerung; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss

umweltfreundliche Eigenschaften

Materialeinsparungen	ECO Verpackung; Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHs kompatibel

Garantie

Projektoren	3 Jahre europaweiter Kundendienst
Lichtquelle	3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)

Lieferumfang

Lieferumfang	Benutzerhandbuch; IR-Fernbedienung (RD-472E); Kurzanleitung; Mini-D-SUB Signalkabel (1,8 m); Netzkabel (1,8 m); Projektor; Security-Sticker; Utility Software

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	3D-Brille mit DLP-Link-Technologie (Volfoni-Fit); Kabelabdeckung (NP08CV); Kostenlose Wireless Image Utility-App; Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM); Wireless LAN Modul (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5); XpanD-3D-Brille (X105-RFX2); XpanD-3D-Funkfrequenzsender (AD025-RF-X1)

[1] In Einhaltung ISO21118-2012

Dieses Gerät ist mit einem Lasermodul ausgestattet und wird deshalb gemäß IEC-Norm 60825-1 Ed. 3 2014 in Klasse 1 und gemäß IEC-Norm 62471-5 Ed. 1 2015 als RG3 eingestuft.
BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.

Copyright 2017 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. 16.06.2017