

P502HL-2

Лазерный проектор

## Спецификация



### **NEC P502HL-2 - проектор с минимальной необходимостью технического обслуживания и максимальной многофункциональностью**

Благодаря проектору NEC P502HL-2 Вы сможете удивить Ваших зрителей с четким качеством изображения даже в невыгодных условиях освещенности. Данный проектор, основанный на технологии лазерного светового источника, обладает исключительным сроком службы до 20 000 ч без необходимости технического обслуживания, кроме того, он коренным образом изменит срок службы проекторов благодаря устранению больших затрат на смену ламп при максимальной надежности и малой необходимости проведения технического обслуживания. Воспользуйтесь преимуществами встроенного ПО MultiPresenter от NEC для возможности беспроводной презентации (требуется дополнительный USB WLAN адаптер) и насладитесь быстрым соединением путем ввода пин-кода, состоящего из 4 цифр, что обеспечит Вам непосредственное беспроводное взаимодействие с Вашей аудиторией.

Благодаря большому оптическому увеличению, вертикальному/горизонтальному перемещению объектива и современным возможностям соединения, например, HDBaseT, самый компактный в мире лазерный проектор с яркостью 5 000 ANSI лм обеспечивает возможность использования имеющейся инфраструктуры, т. е. потолочных креплений, а также гарантируют защищенность Ваших инвестиций в будущем. Благодаря проекционному экрану размером до 300" проектор NEC P502HL-2 является идеальным решением для аудиторий, больших конференционных залов и классных комнат, музейных помещений, а также для воспроизведения рекламной информации.

## Преимущества

**Профессиональная и гибкая установка** - гибкие проекционные характеристики обеспечивают простое позиционирование проектора, что делает простой его установку и сокращает затраты на его настройку.

**Беспроводное совместное использование изображений** - благодаря мощным сетевым возможностям, позволяющим синхронную связь множества пользователей, зеркалирование устройства Android с Miracast или простой обмен содержанием с помощью веб-браузера.

**Высокая надежность и низкая стоимость владения** - благодаря лазерному источнику света 5000 ANSI лм для не требующей технического обслуживания эксплуатации на протяжении 20.000 часов.

**Отличные возможности подключения** - благодаря множеству аналоговых и цифровых терминалов, в том числе HDBaseT, 2 x HDMI с поддержкой 3D.

**Свободный угол наклона и проекция в портретном режиме** - для творческих установок в музеях и в рекламных

целях.

**Улучшенное воспроизведение цветов** – лучшее цветовоспроизведение, насладитесь более естественными цветами реалистичных изображений.

**Быстрое выключение** – проектор охлаждается в течение 10 секунд после отключения.

**Группа риска 2 освободит Вас от установки и проблем при эксплуатации** – вследствие совместимости группы риска 2 нет необходимости в установленных мерах безопасности.

## Информация о продукте

Название	P502HL-2
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60004400

## Оптический

Проекционная технология	Технология 1-Chip - DLP™
Родное разрешение	1920 x 1080 (Full HD)
Соотношение сторон	16:9
Диапазон контрастности <sup>1</sup>	20000:1
Яркость <sup>1</sup>	5000 ANSI люмен
Лампа	Лазерный источник света
Срок службы ламп [станд]	20000
Объектив	F= 2-2,5, f= 18,2-31,1 mm
Перемещение объектива	H:±0,25, V:+0,62,-0
Сдвиг объектива [%]	0-62
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 25° ручная горизонтальная / +/- 30° ручная вертикальная
Проекционный коэффициент	1.24 - 2.1 : 1
Проекционное удаление [m]	0,8 - 14,2
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	Максимально: 762 / 300"; Минимально: 76,2 / 30"
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	x1,7; Вручную
Настройка фокуса	Мануальный
Поддерживаемое разрешение	1920x1200 (Максимальное разрешение аналогового входа); [value 1] x [value 2] (Максимальное разрешение для цифрового ввода)
Частотная характеристика	Вертикально: 50 - 120 Гц; Горизонтально: 15-100 кГц (палитра: 24 кГц)

## Возможности подключения

компьютер аналоговый	вход: 1 x мини-D-sub 15-контактный выход: 1 x мини-D-sub 15-контактный
Цифровой	вход: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™, поддержка HDCP
Видео	вход: 1 x RCA
Аудио	вход: 1 x 3,5 мм Stereo Mini Jack для компьютера, аналоговый; 1 x RCA Stereo for Video; 2 x звуковой HDMI выход: 1 x 3.5 мм стереофонический мини-разъем (регулируемый)
Компьютерное локальная сеть	вход: 1 x порт управления RS-232, 9 pin D-Sub (male) 1 x RJ45; Опциональная беспроводная ЛВС

USB	1 x тип B (для сервиса); 2 x Тип A (USB 2.0 быстрый ход)
3D Sync	выход: 1 x Mini DIN 3 pin
Видеосигналы	NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Пульт дистанционного управления

Дистанционное управление	ID набор; Отключение изображения; Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Контроль работы в режиме Eco; коррекции трапецеидального искажения; Настройка изображения; Перелистывание (вниз, вверх); Питание (вкл-выкл); Плавное цифровое увеличение изображения на экране; Регулировка уровня громкости; Управление источником ввода; Управление ходом презентации и курсором мыши; Функция "стоп-кадр"; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция помощи; Функция формата изображения
--------------------------	---

## Электрический

Блок питания	100-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	442 (макс. яркость) / 347 (Eco) / 2 (режим ожидания в сети) / 0,3 (режим ожидания)

## Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	469 x 137 x 365 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	8,8
Рабочий шум [Дб (А)]	31 / 39 (Eco-режим / Нормальный режим)

## Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	5 to 40
Влажность (рабочая) [%]	20 to 80
Температура хранения [°C]	-10 to 50
Уровень влажности при хранении [%]	20 to 80

## Эргономика

Безопасность и эргономика	CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
Динамики [W]	1 x 20 (mono)

## Дополнительные функции

Специальные характеристики	3D-Ready; Carbon Savings Meter; NaViSet администратор 2; Plug&Play беспроводная опция; USB-дисплей, в т. ч. аудио; Автоматическое включение / выключение; Блокировка клавиатуры; Быстрый старт; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; Возможность подключения Miracast; Геометрическая корректировка с помощью ПО; Дополнительный логотип пользователя; Корректировка цвета стен вручную; Настройка источника света; Разъем Kensington security slot; Режим неизменной яркости; Сигнализация при смене источника; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Система безопасности с помощью пароля; таймера выключения; Тестовый набор; Увеличение; уникальная функция энергосбережения; Управление мышью с помощью USB-дисплея; Управление браузером HTTP; Устройство просмотра USB; Функция Control ID; Функция MultiPresenter; Функция помощи; Функция прямого включения; Функция таймера; Экранное меню на 27 языках
----------------------------	---

## "Зеленые" характеристики

Экономия материалов	Доступные для скачивания инструкции по эксплуатации; Упаковка ECO
Экологические стандарты	Совместим с ErP; Совместим с RoHS

## Гарантия

Проекторы	3 года общеевропейского гарантийного обслуживания
Источник света	3 года или 10000 часы (в зависимости от последовательности)

## Содержимое поставляемого комплекта

Комплект поставки	Utility software; Дистанционное инфракрасное управление (RD-472E); Карта флэш-памяти; Проектор; руководство по быстрой установке; Руководство пользователя; Сетевой кабель (1,8 м); Сигнальный кабель мини-D-SUB (1,8 м)
-------------------	--

## Опциональные аксессуары

Вспомогательное оборудование (опция)	Бесплатное приложение Wireless Image Utility; Кабель электропитания (NP08CV); Модуль беспроводной ЛВС (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5); Очки DLP-Link 3D (Volfoni-Fit); Очки XpanD 3D (X105-RFX2); РЧ-излучатель XpanD 3D (AD025-RF-X1); Универсальное крепление к потолку (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
--------------------------------------	--

<sup>1</sup> в соответствии с нормами ISO21118-2012



TUEV Type  
Approved



CE



ErP



RoHS

Данный продукт оснащен лазерным модулем и классифицирован в соответствии со стандартом надежности лазерных продуктов IEC 60825-1 Ed. 3 2014 Класс 1 и стандартом светобиологической безопасности ламп и ламповых систем IEC62471-5 Ed1 2015 RG2.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ИСХОДЯЩИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Все права сохранены их владельцами. Все названия аппаратного и программного обеспечения являются торговыми марками и/или зарегистрированными товарными знаками производителей. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Ошибки и пропуски исключены. 15.11.2018