

LASERWORLD PRO-1600RGB

PRO Showlaser der Laserklasse 4 mit 1600 mW Leistung in Rot, Grün und Blau

Art.-Nr.: 51743240

GTIN: 7640144998165



Der Artikel ist nicht mehr erhältlich.

Beschreibung:

Kurzübersicht

Der Laserworld PRO-1600RGB ist der leistungsstärkste RGB Showlaser der Proline Serie mit einer Ausgangsleistung von bis zu 1600 mW, inklusive Infrarotfernbedienung und SD-Karten-Option - Inkl. Laserworld Showeditor Free!

Details

Der Laserworld PRO-1600RGB ist ein Weißlicht-RGB-Lasersystem mit analoger Modulation und einer Gesamtleistung von bis zu 1600 mW. Der Projektor ist nicht nur mit schnellen Scannern für flüssige Laserprojektionen ausgestattet sondern verfügt auch über das extrem helle Rot mit 637 nm, welches eine deutlich bessere Sichtbarkeit aufweist als das Rot mit 650 nm. Hinzu kommt ein dünneres und präziseres Strahlprofil. Der Laserworld PRO-1600RGB ist daher sehr gut sichtbar und sowohl für Beamhows als auch für Grafikprojektionen bestens geeignet.

Dieser Showlaser besitzt eine analoge Modulation, was einen verbesserten Farbverlauf und eine viel breitere Farbpalette gewährleistet. Diese Eigenschaften machen den Laserworld PRO-1600RGB ideal für alle Arten von Laseranwendungen, bei denen viele verschiedene Farbtöne und -übergänge dargestellt werden sollen.

Der große Vorteil der Projektoren der Proline Serie sind die integrierten Glas-Effekte, die über einen schnellen Stellmotor zusätzlich zum normalen Scanner-Modus eingeschwenkt werden können. Ähnlich einer optischen Bank sind zusätzliche Grating-Effekte möglich. Aber auch ohne die Effekte können faszinierende Lasershows und Grafikprojektionen gezeigt werden.

Integrierte Effekte:

Die integrierten Effekte können über das Display auf der Geräterückseite oder über einen DMX Controller ausgewählt werden. Zusätzlich können diese auch über ILDA angesteuert werden:

- als fixer Effekt
 - über einen DMX Controller können die Effekte individuell angesteuert werden
 - oder im Automatik- oder Musikmodus. Hierbei erfolgt eine automatische Ausgabe der Effekte
- Im Automatik- und Musikmodus kann ein fixer Effekt über die entsprechende Einstellung ausgegeben werden.

Proline Series Dip Switch Einstellungen

Logistic

EAN / GTIN: 7640144998165

Gewicht: 6,10 kg

Länge: 0.32 m

Breite: 0.33 m

Höhe: 0.26 m

- Normaler Scanner-Modus - für faszinierende Lasershows und Grafikprojektionen
- Burst-Grating-Modus - das dargestellte Muster wird großflächig vielfach multipliziert
- 3D-Effekt-Modus - macht aus dem dem jeweiligen Muster ein faszinierendes 3D-ähnliches Objekt
- Kreismuster-Effekt-Modus - das jeweilige Muster in der Mitte wird vervielfacht und in Kreisen um die zentrale Projektion herum wiedergegeben
- Line-Grating-Modus - das jeweilige Muster wird in einer Reihe vervielfacht

Computer-Ansteuerung:

Der Laserworld PRO-800RGB hat eine ILDA-Schnittstelle zur professionellen Computeransteuerung. Dadurch ist es möglich, eigene oder vorprogrammierte Lasershows mit Hilfe einer Lasersteuersoftware, wie z.B. HYPERLINK "<https://www.showeditor.com/de/>" \o "Laserworld Showeditor" \t "_blank" Laserworld Showeditor, wiederzugeben.

DMX-Modus:

Über DMX können vorgefertigte Muster, wie beispielsweise Wellen, Tunnel, Kreise usw. in verschiedenen Farben und Geschwindigkeitsoptionen dargestellt werden.

Automatik-Modus:

Das Lasersystem besitzt einen Automatikmodus, der die vorgefertigten Muster automatisch wiedergibt. (Dip Switch 1 & 10)

Musik-Modus:

Wenn der Musikmodus aktiviert ist, projiziert der Laser im Rhythmus der Musik. Die Sensitivität des Mikrofons kann problemlos auf der Rückseite des Projektors angepasst werden.

SD-Karte:

Der Laserworld PRO-1600RGB besitzt eine integrierte SD-Karten-Schnittstelle (eine 2 GB SD-Karte ist im Lieferumfang enthalten). Muster, Animationen oder Shows können als .ILD-Dateien auf der SD-Karte abgespeichert werden und über den Projektor abgerufen und ausgegeben werden. Diese Option ermöglicht einen sehr flexiblen und computerunabhängigen Lasereinsatz.

Laserworld Showeditor FREE:

Der Laserworld Showeditor FREE ist eine kostenlose Lasershow-Software zur Erstellung von Mustern, Figuren, Shows und diese als ILDA (*.ild) Format zu exportieren. Es ist möglich, diese Dateien auf eine SD-Karte zu exportieren und über ein integriertes SD-Kartenlesegerät am Laserworld PRO-1600RGB auszugeben. HYPERLINK

"<https://www.showeditor.com/de/funktionsumfang/showeditor-free.html>" \t "_blank" Die Laserworld Showeditor FREE Software kann hier heruntergeladen werden.

Master-Slave-Modus:

Neben den bereits aufgeführten Modi verfügt dieser Laserprojektor auch über einen Master-Slave-Modus. Showlaser derselben Serie (Slave-Projektoren), die via DMX mit einem Hauptprojektor (Master-Projektor) verbunden sind, geben bei diesem Modus die gleichen Muster aus, wie der Master-Projektor.

Einstellungsmöglichkeiten auf der Geräterückseite:

Auf der Geräterückseite des Systems befinden sich ein LCD-Display sowie Menüknöpfe mit denen eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten vorgenommen werden können, wie etwa die Modusauswahl, Grating-Effekte, Animationen, Farben, die Mikrofonsensitivität usw. Außerdem finden sich auf der Rückseite des Lasersystems neben dem Anschluss für die Stromversorgung und dem An/Aus-Knopf, die Schnittstellen für die Ein- und Ausgänge für DMX und ILDA sowie die Interlock-Schnittstelle. Ein integrierter Schlüsselschalter verhindert den Missbrauch des Lasers durch unbefugte Personen. Der Laserworld PRO-1600RGB ist mit dem Scan Fail-Schutz ausgestattet, der auf der Rückseite des Projektors ein- und ausgeschaltet werden kann. Ist der Schutz aktiv, wird verhindert, dass der Projektor einen konzentrierten Einzelstrahl ausgeben kann.

Ein Mikrofon für den Musik-Modus und eine spezielle Befestigungsöse für ein Sicherheitsbefestigungsseil wurden ebenfalls integriert.

IR Fernsteuerung:

Eine Infrarotfernbedienung, die im Lieferumfang enthalten ist, ermöglicht diverse Auswahlmöglichkeiten, wie die für die Modi, Geschwindigkeit, Musterausgabe usw. Auf der Gerätevorderseite befindet sich eine LED, die blinkt sobald Signale der Fernbedienung empfangen werden. Die Ansteuerung über eine Fernbedienung ist gerade dann ideal, wenn der Projektor etwa auf einer Truss befestigt ist oder sich an einer schwer zugänglichen Stelle befindet.

Das stabile Gehäuse des Laserworld PRO-1600RGB ist extrem kompakt und hat die Maße von nur 23,5 x 20,5 x 16,5 cm (L/B/H). Ein ganz besonderes Merkmal des Gehäuses ist der Montagebügel, der es ermöglicht, das Gerät in fast jeder Position zu befestigen. Diese Eigenschaft macht eine schnelle und unkomplizierte Festinstallation sehr einfach.

Der Laserworld PRO-1600RGB ist mit roten und blauen Diodenmodulen und einem grünen DPSS Lasermodul bestückt. Die rote Diode hat eine Wellenlänge von 637 nm und besitzt sehr gute Strahleigenschaften. Zusammen mit dem grünen DPSS-Lasermodul mit einer Wellenlänge von 532 nm und der royal-blauen Diode mit einer Wellenlänge von 445 nm, entwickeln die Laserquellen brillante und kraftvolle Farben.

Der Projektor hat sehr gute Strahleigenschaften mit einem Strahldurchmesser von ca. 3 mm und einer Strahldivergenz von ca. 1,3 mrad. Gleichzeitig bietet das System ein Galvo-System mit bis zu 40 kpps, einen Scanwinkel von bis zu 40° und einen Abstrahlwinkel bei den Grating-Effekten von bis zu 80°.

Der Laserworld PRO-1600RGB ist ein kraftvoller Weißlichtlaser. Das Gerät ist sehr gut geeignet für private und professionellere Anwendungen und ideal für den Gebrauch in mittleren bis großen Clubs, Diskotheken und Nachtclubs sowie in anderen Partylocations. Auch für mobile DJs und Vermietunternehmen ist dieses System eine großartige Lösung.

Features:

- Ansteuerbar über Stand-alone; DMX; ILDA; IR-Fernbedienung; Master/Slave Funktion; Musiksteuerung

Lieferumfang

- 1 x Fernbedienung, 1 x Laser, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Schlüssel, 1 x Interlock

Technische Daten:

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	80 W
Schutzart:	IP20
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Kaltgeräte (M) Einbauversion
Laserklasse:	4
Laserfarbe:	R/G/B
Lasermodul:	Grün (G) 300 mW 532nm Blau (B) 700 mW 445nm Rot (R) 300 mW 637nm
Ansteuerung:	Stand-alone; DMX; ILDA; IR-Fernbedienung; Master/Slave Funktion; Musiksteuerung
Gehäusefarbe:	Schwarz
Maße:	Breite: 20,5 cm Tiefe: 23,5 cm Höhe: 16,5 cm
Gewicht:	4,75 kg
Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan eingebaut
Gesamtleistung typisch:	1600 mW
Garantierte Leistung:	1300 mW
Leistung Rot:	300 mW / 637 nm
Leistung Grün:	300 mW / 532 nm
Leistung Blau:	700 mW / 445 nm
Strahlparameter:	ca. 3 mm / ca. 1.3 mrad
Laserquellen:	Diode, DPSS Laser
Betriebsmodi:	Automodus, Musikmodus, DMX, ILDA, Master- Slave, SD-Karte
Scanner:	Galvo system, bis zu 40 kpps@4°; zusätzliche Grating- und Glaseffekte
Scanwinkel max.:	40° max. / 80° bei Glaseffekten
Basismuster:	>200 (Ebenen, Tunnel, Gitter, Welleneffekte etc.; Grating & 3D Effekte)
Zubehör:	Stromkabel, Fernbedienung, SD-Karte, Bedienungsanleitung, Interlock Stecker, Schlüssel, Laserworld Showeditor FREE
Spannungsversorgung:	85-250V AC