

[Klicken Sie hier, um diese Seite zu drucken](#)



M-VISION LASER 21000 WU DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



M-Vision Laser 21000 WU

21,000 ISO / 18,600 ANSI Lumen | Kontrast: 10,000:1 (Dynamic Black) | Teilnr: 119-673

Schlüsselspezifikationen:

Farbsystem:	Blauer und roter Laser mit 4-Segment-Farbrad
Display-Art:	1 x 0.96" DarkChip™ DMD™
Display-Art:	1 x 0.48" DMD™
DMD-Spez:	1920 x 1200 Pixel nativ, +/- 12 ° Neigungswinkel Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.
Bildverhältnis:	16x10
Füllfaktor:	
Wichtigste Funktionen:	Red-Laser-Unterstützung • Verwendet blaue und rote Laserdioden für erhöhte Farbtreue und hoch präzise Farben Video- und Grafikverarbeitung • HDMI 1.4b für die 3D-Formate: Side-by-Side, Frame-Packing, Frame-Sequential und Top-Bottom.

- Dual-Flash-Verarbeitung kann zur Vervielfachung der angezeigten Bildrate für 3D-Quellen verwendet werden.
- Dual-Pipe-Verarbeitung: Zwei Quellen in Parallelschaltung für das linke und das rechte Auge.
- Synchronisierung aktiver Brillen.
- 3G-SDI mit Loop-Through.
- 24p und 1080p natives Display.

Geometriekorrektur

- Eckenkorrektur, vertikale und horizontale Trapezentzerrung, Nadelkissen- und Konvexentzerrung und Bildrotation.
- Blanking Funktion OBEN/UNTEN/RECHTS/LINKS.
- Skalierung für Bildschirme mit festem Seitenverhältnis.

Edge-Blending

- Korrektur für nicht aktive Pixel im Displayrand.

Bild-in-Bild

- Zwei Quellen können entweder innerhalb von einander (PIP) oder nebeneinander angezeigt werden, während die originalen Seitenverhältnisse beibehalten werden.

HDBaseT®-Schnittstelle

- Integrierter Support für den Empfang von unkomprimiertem High-Definition-Video über ein Standard CAT5e/6 LAN-Kabel
- Ermöglicht die Positionierung des Projektors in einem Abstand von bis zu 100 m von der Quelle mit kostengünstigen Kabeln.

Farbverarbeitung

- Leistungsstarke 7-Punkte-Farbkorrektur für exakte Farbabstimmung.

Projector-Controller Steuerungs-Software für den Projektor

- Intuitive Benutzeroberfläche für die Netzwerkverwaltung.
- Gleichzeitige Steuerung von benutzerdefinierten Gruppen an Projektoren.
- Überwachung des Projektorstatus auf einen Blick.

Projektorautomatisierung

- Echtzeituhr ermöglicht tägliche Ein-/Aus-zeiten und Automatisierung.

Installation

- Integrierte Stapelpunkte.
- Augenschrauben für einfache Befestigung.

Quellenkompatibilität

3GSDI ist konform mit SMPTE 292M, SMPTE 259M-C und SMPTE 424M. HDMI inklusive Deep Color™-Verarbeitung. Grafik-Standards bis zu 1920 x 1200 Auflösung bei 60 Hz über HDMI-Anschluss oder DisplayPort.

Inputs/Outputs

Video und Computer		
Typ	Anschluss	Menge
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	2
HDMI 1.4b	HDMI	2
3G-SDI in	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
HDBaseT	LAN RJ45	1
.		
Kommunikation und Steuerung		
Typ	Anschluss	Menge
3D Sync Out	BNC	1
3D Sync In	BNC	1

	LAN RS232 Wired Remote 12V Trigger NOTE: The HDBaseT and LAN ports are not shared.	RJ45 9-pin D-Sub 3.5mm Stereo Jack 3.5mm Stereo Jack	1 1 1 2																								
3D Formats Supported	Frame Packing Dual Pipe Frame Sequential Side By Side (half) Top and Bottom																										
HDTV Formats Supported	1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50Hz, 60Hz)																										
Computer-Kompatibilität	Bis zu 1920 x 1200																										
Bandbreite	165 MHz bei analogem RGB 165 Megapixel pro Sekunde bei HDMI																										
Fernbedienung	Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos Integrierte Tastatur																										
Automatisierungssteuerung	Crestron RoomView® PJLink Klasse 1 LAN RS232 AMX (Geräteerkennung) Integrierte, eigene Webseite																										
Farbtemperatur	3200K bis 9300K																										
Operation																											
Beleuchtungsart	Laser																										
Typische Lebensdauer der Beleuchtung	20.000 Stunden																										
Linsen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Linse</th><th>Tellnr</th><th>Linsenverstellung</th><th>Fokus-Reichweite*</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.38:1 fixed</td><td>123-417</td><td>1.6m - 5m</td><td>Vert: 0.50 (U) 0.50 (D) frame, Hor: 0.025 (L) 0.025 (R) frame</td></tr> <tr> <td>0.9 - 1.2 : 1 zoom</td><td>120-624</td><td>0.92m - 10.6m</td><td>Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td></tr> <tr> <td>1.20 - 1.56 : 1 zoom</td><td>120-625</td><td>0.95m - 17.47m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td></tr> <tr> <td>1.50 - 2.00 : 1 zoom</td><td>120-626</td><td>1.24m - 16.4m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td></tr> <tr> <td>2.00 - 4.00 : 1 zoom</td><td>120-627</td><td>1.82m - 41.8m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td></tr> </tbody> </table>			Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*	0.38:1 fixed	123-417	1.6m - 5m	Vert: 0.50 (U) 0.50 (D) frame, Hor: 0.025 (L) 0.025 (R) frame	0.9 - 1.2 : 1 zoom	120-624	0.92m - 10.6m	Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	1.20 - 1.56 : 1 zoom	120-625	0.95m - 17.47m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	1.50 - 2.00 : 1 zoom	120-626	1.24m - 16.4m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	2.00 - 4.00 : 1 zoom	120-627	1.82m - 41.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*																								
0.38:1 fixed	123-417	1.6m - 5m	Vert: 0.50 (U) 0.50 (D) frame, Hor: 0.025 (L) 0.025 (R) frame																								
0.9 - 1.2 : 1 zoom	120-624	0.92m - 10.6m	Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																								
1.20 - 1.56 : 1 zoom	120-625	0.95m - 17.47m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																								
1.50 - 2.00 : 1 zoom	120-626	1.24m - 16.4m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																								
2.00 - 4.00 : 1 zoom	120-627	1.82m - 41.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																								

	<table><tr><td>4.00 - 7.00 : 1 zoom</td><td>120-628</td><td>4.38m - 74.5m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td></tr><tr><td>6.9 - 10.3 : 1 zoom</td><td>123-418</td><td>12m - 80m</td><td>Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td></tr></table> * Lens focal ranges above are the optimised distances but are likely to focus further, please contact your RSM for more details. Lens ratio tolerances: E-Vision Series: +/-3%. HighLite Series: +/- 5%. M-Vision Series: +/- 2%. Titan Series: +/-2%, INSIGHT Series: +/-2%,	4.00 - 7.00 : 1 zoom	120-628	4.38m - 74.5m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	6.9 - 10.3 : 1 zoom	123-418	12m - 80m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
4.00 - 7.00 : 1 zoom	120-628	4.38m - 74.5m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame						
6.9 - 10.3 : 1 zoom	123-418	12m - 80m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame						
Linsenhalterung	Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.								
Mechanischer Einbau	Tischprojektion (Front/ Rück) Deckenprojektion (Front/ Rück) Verstellbare Füße (vorne, hinten)								
Ausrichtung	Tischobefläche oder umgedreht: Ja Nach oben: Ja Nach unten zeigend: Ja Rolle (Portrait): Ja								
Strombedarf	110V~130Vac/ 50~60Hz 180V~240Vac/ 50~60Hz single phase * Note that in 120V operation, the projector will be at 65% brightness								
Stromverbrauch	Typisch 1900W bei 240 VAC im Normalmodus Typisch 1250W bei 110 VAC im Normalmodus								
Wärmeableitung	Typical 6482 BTU/Hour @ 220VAC im Normalmodus Typical 4265 BTU/Hour @ 110VAC im Normalmodus								
Lüftergeräusch	Normalmodus: 49.6 dBA max., 42 dBA typisch Eco-Modus: 47.6 dBA max., 39 dBA typisch								
Betriebs-/Speichertemp:	Betrieb: 0 bis 35 °C (32 bis 95 °F) Betrieb: >35 °C (95 °F) mit reduzierter Lichtausgabe (ECO Mode) Lagerung: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)								
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 90% nicht kondensierend								
Gewicht (nur Gehäuse)	52 kg / 115 lbs								
Abmessungen	L: 74.8cm W: 53.0cm H: 24.8cm L: 29.5in W: 20.9in H: 9.8in								
Sicherheit/EMV-Vorschriften	UL / cUL, CB, CCC, FCC Class 1, CE, BIS, RoHS 2, IEC EN 60825-1 Class 3R Laser Product, IEC EN 62471-5 Risk Group 2								
Zubehör	Zubehör		Teilnr.						
	Infrared Remote (replacement)		117-780						
	* Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können sich ändern. Bitte laden Sie den vollständigen Satz von CAD-Dateien für dieses Display herunter, um genauere Informationen zu erhalten.								
Downloads	PDF CAD Drawings AUTOCAD Drawings STEP / IGS Drawings Lens CAD Drawings								
User Guide	User Guides								

[User Guides \(German\)](#)
[Laser Risk Group Document](#)
[Important Information](#)
[Control Protocol](#)



DIGITAL PROJECTION, LTD



Greenside Way, Middleton Manchester, UK

M24 1XX



T: +44.161.947.3300 | F: +44.161.684.7674



www.digitalprojection.co.uk



DIGITAL PROJECTION, INC



55 Chastain Road, Suite 115 Kennesaw, GA.

30144



T: 770.420.1350 | F: 770.420.1360



www.digitalprojection.com



DIGITAL PROJECTION, CHINA



Rm A2301, Shaoyaoju 101 North Lane, Shi Ao

International Center, Chaoyang District, Beijing 100029,
PR China



T: +86.10.58239771 | F: +86 10 58239770



Specifications subject to change without notice.
©2022 Digital Projection. DLP®, Digital Light
Processing™ and DMD are trademarks of Texas
Instruments, Inc



Certificate Number 13629
ISO 9001