

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



# E-VISION LASER 13000 WU DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



## E-Vision Laser 13000 WU

**12,000 ANSI / 13,500 ISO Lumen | Kontrast: 10,000:1 (Dynamic Black) 1,000:1 native | Teilnr: 119-734**

Schlüsselspezifikationen:

<b>Farbsystem:</b>	Blaue und rote Laser mit Phosphor-Rad und 3-Segment Farbrad
<b>Display-Art:</b>	1 x 0.67" DarkChip™ DMD™
<b>DMD-Spez:</b>	1920 x 1200 Pixel nativ, +/- 12 ° Neigungswinkel Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.
<b>Bildverhältnis:</b>	16x10
<b>Füllfaktor:</b>	87%
<b>Wichtigste Funktionen:</b>	<b>Red-Laser-Unterstützung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwendet blaue und rote Laserdioden für erhöhte Farbtreue und hoch präzise Farben</li></ul> <b>Video- und Grafikverarbeitung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b für die 3D-Formate: Side-by-Side, Frame-Packing, Frame-Sequential und Top-Bottom.</li><li>• Dual-Flash-Verarbeitung kann zur Vervielfachung der angezeigten Bildrate für 3D-Quellen verwendet werden</li><li>• Dual-Pipe-Verarbeitung: Zwei Quellen in Parallelschaltung für das linke und das rechte Auge.</li><li>• Synchronisierung aktiver Brillen.</li><li>• 3GSDI mit Loop-Through.</li><li>• 24p und 1080p natives Display.</li><li>• DICOM-Simulationsmodus.</li></ul>

### Geometriekorrektur

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

### Edge-Blending

- Für unabhängige Kanten- und Blendenbreitenanpassung.

### 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.

### Wartungsfunktionen des Projektors

- Versiegelte Optiken.
- Langlebige 20.000 Stunden Lasereinheit

### 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, DisplayPort oder VGA.  
Komponenten-Video (SD und HD) über RGBHV.

### Inputs/Outputs

Video und Computer		
Typ	Anschluss	Menge
DVI-D 1.0	DVI	1
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	1
HDMI 1.4b	HDMI	2
3G-SDI in	BNC	1
3G-SDI out	BNC	1
VGA / Analog RGB	15-pin D-Sub	1
VGA Monitor out	15-pin D-Sub	1
Component Video	5 x BNC	1
HDBaseT (see LAN)	LAN RJ45	1

Kommunikation und Steuerung		
-----------------------------	--	--

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Anschluss</th> <th>Menge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3D Sync Out</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3D Sync In</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LAN</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RS232</td> <td>BNC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wired Remote</td> <td>RJ45</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12V Trigger</td> <td>9-pin D-Sub</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.5mm Stereo Jack</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><b>NOTE: The LAN port is shared with HDBase-T.</b></td> <td>3.5mm Stereo Jack</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Anschluss	Menge	3D Sync Out			3D Sync In			LAN	BNC	1	RS232	BNC	1	Wired Remote	RJ45	1	12V Trigger	9-pin D-Sub	1		3.5mm Stereo Jack	1	<b>NOTE: The LAN port is shared with HDBase-T.</b>	3.5mm Stereo Jack	2
Typ	Anschluss	Menge																										
3D Sync Out																												
3D Sync In																												
LAN	BNC	1																										
RS232	BNC	1																										
Wired Remote	RJ45	1																										
12V Trigger	9-pin D-Sub	1																										
	3.5mm Stereo Jack	1																										
<b>NOTE: The LAN port is shared with HDBase-T.</b>	3.5mm Stereo Jack	2																										
<b>3D Formats Supported</b>	<p>Frame Packing</p> <p>Dual Pipe</p> <p>Frame Sequential</p> <p>Side By Side (half)</p> <p>Top and Bottom</p>																											
<b>HDTV Formats Supported</b>	1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50, 60Hz)																											
<b>Computer-Kompatibilität</b>	Bis zu 1920 x 1200																											
<b>Bandbreite</b>	165 MHz bei analogem RGB 165 Megapixel pro Sekunde bei HDMI																											
<b>Fernbedienung</b>	Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos. Bord-Tastatur.																											
<b>Automatisierungssteuerung</b>	Crestron RoomView#174; PJLink Klasse 1 LAN RS-232 AMX (Geräteerkennung) Integrierte, eigene Webseite																											
<b>Farbtemperatur</b>	3.200 bis 9.300K																											
<b>Operation</b>																												
<b>Beleuchtungsart</b>	Blaue und rote Laser																											
<b>Typische Lebensdauer der Beleuchtung</b>	20.000 Stunden																											
<b>Linsen</b>	<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>117-341</td> <td>0.68m - 2.44m</td> <td>Depends on image size, see Installation Guide.</td> </tr> <tr> <td>0.75 - 0.93 :1 zoom</td> <td>115-339</td> <td>1.02m - 12.7m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td> </tr> <tr> <td>0.76 :1 fixed</td> <td>112-499</td> <td>0.81m - 5.08m</td> <td>none</td> </tr> <tr> <td>1.25 - 1.79 :1 zoom</td> <td>112-500</td> <td>1.33m - 11.73m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame</td> </tr> <tr> <td>1.73 - 2.27 :1 zoom</td> <td>112-501</td> <td>1.83m - 14.9m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D)</td> </tr> </tbody> </table>	Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*	0.38 :1 fixed	117-341	0.68m - 2.44m	Depends on image size, see Installation Guide.	0.75 - 0.93 :1 zoom	115-339	1.02m - 12.7m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame	0.76 :1 fixed	112-499	0.81m - 5.08m	none	1.25 - 1.79 :1 zoom	112-500	1.33m - 11.73m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame	1.73 - 2.27 :1 zoom	112-501	1.83m - 14.9m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D)			
Linse	Tellnr	Linsenverstellung	Fokus-Reichweite*																									
0.38 :1 fixed	117-341	0.68m - 2.44m	Depends on image size, see Installation Guide.																									
0.75 - 0.93 :1 zoom	115-339	1.02m - 12.7m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame																									
0.76 :1 fixed	112-499	0.81m - 5.08m	none																									
1.25 - 1.79 :1 zoom	112-500	1.33m - 11.73m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame																									
1.73 - 2.27 :1 zoom	112-501	1.83m - 14.9m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D)																									

			frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
2.22 - 3.67 :1 zoom	112-502	2.36m - 24.2m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
3.58 - 5.38 :1 zoom	112-503	3.8m - 35.35m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame
5.31 - 8.26 :1 zoom	112-504	5.59m - 54.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame

\* 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%,

<b>Linsenhalterung</b>	<p>Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.</p> <p>Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (mit Ausnahme der UST-Linse).</p>
<b>Mechanischer Einbau</b>	<p>Tischprojektion (Front/ Rück)</p> <p>Deckenprojektion (Front/ Rück)</p> <p>Verstellbare Füße (vorne, hinten)</p>
<b>Ausrichtung</b>	<p><b>Tischobefläche oder umgedreht:</b> Ja</p> <p><b>Nach oben:</b> Ja</p> <p><b>Nach unten zeigend:</b> Ja</p> <p><b>Rolle (Portrait):</b> Ja</p>
<b>Strombedarf</b>	200-240VAC 50/60 Hz einphasig 7.8A 100-130VAC 50/60 Hz einphasig 11.5A
<b>Stromverbrauch</b>	<p>Typisch 1470W @ 240VAC im Normalmodus</p> <p>Typisch 1220W @ 240VAC im ECO-Modus</p> <p>Typisch 1510W @ 240VAC im High Altitude-Modus</p> <p>Typisch 1060W @ 110VAC im Normalmodus</p> <p>Typisch 1050W @ 110VAC im ECO-Modus</p> <p>Typisch 1110W @ 110VAC im High Altitud-Modus</p>
<b>Wärmeableitung</b>	<p>Typisch 5016 BTU /Stunde bei 240VAC im Normalmodus</p> <p>Typisch 4163 BTU /Stunde bei 240VAC im ECO-Modus</p> <p>Typisch 5152 BTU /Stunde bei 240VAC im High Altitude-Modus</p> <p>Typisch 3617 BTU /Stunde bei 110VAC im Normalmodus</p> <p>Typisch 3583 BTU /Stunde bei 110VAC im ECO-Modus</p> <p>Typisch 3787 BTU /Stunde bei 110VAC im High Altitude-Modus</p>
<b>Lüftergeräusch</b>	<p>Normalmodus: 48 dBA Max, 46 dBA typisch</p> <p>Ec-Modus: 44 dBA Max, 42 dBA typisch</p> <p>Mode High Altitude Normal: 59 dBA Max, 57 dBA typisch</p> <p>Mode High Altitude Eco : 59 dBA Max, 57 dBA typisch</p>
<b>Betriebs-/Speichertemp:</b>	<p>Betrieb: 0 bis 35 °C (32 bis 95 °F)</p> <p>Betrieb: 35 bis 40 °C (95 bis 104 °F) mit reduzierter Lichtausgabe</p> <p>Lagerung: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)</p>
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	10 bis 90 %, nicht kondensierend
<b>Gewicht (nur Gehäuse)</b>	31 kg / 68.3 lbs
<b>Abmessungen</b>	<p>L: 59.83 cm x W: 50 cm x H: 21.85 cm</p> <p>L: 23.55 in x W: 19.68 in x H: 8.60 in</p>

<b>Sicherheit/EMV-Vorschriften</b>	UL / cUL, BIS, CB, CCC, KC, FCC (Part 15) Class A, FDA (Accession Number),CE, RoHS 2, IEC EN 60825-1-2014 Class 3R Laser Product, IEC EN 60825-1-2007 Class 1 Laser Product IEC EN 62471-5-2015 Risk Group 3	
<b>Zubehör</b>	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.		
<b>Downloads</b>	<a href="#">PDF CAD Drawings</a> <a href="#">AUTOCAD Drawings</a> <a href="#">STEP / IGS Drawings</a> <a href="#">Lens CAD Drawings</a>	
<b>User Guide</b>	<a href="#">User Guides</a> <a href="#">User Guides (German)</a> <a href="#">User Guides (French)</a> <a href="#">Laser Risk Group Document</a> <a href="#">Important Information</a> <a href="#">Important Information (German)</a> <a href="#">Important Information (French)</a> <a href="#">Control Protocol</a> <a href="#">Ultra Short Throw Lens</a> <a href="#">Ultra Short Throw Lens Installation Guide</a>	



**DIGITAL PROJECTION, LTD**



**Greenside Way, Middleton Manchester, UK**

**M24 1XX**



**T: +44.161.947.3300 | F: +44.161.684.7674**



**[www.digitalprojection.co.uk](http://www.digitalprojection.co.uk)**



**DIGITAL PROJECTION, INC**



**55 Chastain Road, Suite 115 Kennesaw, GA.**

**30144**



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



T: 770.420.1350 | F: 770.420.1360



[www.digitalprojection.com](http://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



Certificate Number 13629  
ISO 9001