

[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<br>Pixel mit schnellen Transitzeiten für kantenlose Graustufen und verbesserten Kontrast.  |
| <b>Bildverhältnis:</b>        | 16x10   |
| <b>Füllfaktor:</b>            |   |
| <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 Trapezentzerrung, Nadelkissen- und Konvexentzerrung 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><tr><th>Typ</th><th>Anschluss</th><th>Menge</th></tr><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></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>                        | Frame Packing<br>Dual Pipe<br>Frame Sequential<br>Side By Side (half)<br>Top and Bottom   |                   |  |       |             |                   |                   |               |         |               |  |                     |         |               |  |               |              |               |      |                     |             |                |  |                     |         |  |                       |   |
| <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<br>165 Megapixel pro Sekunde bei HDMI  |                   |  |       |             |                   |                   |               |         |               |  |                     |         |               |  |               |              |               |      |                     |             |                |  |                     |         |  |                       |   |
| <b>Fernbedienung</b>                               | Ansteuerbare IR-Fernbedienung, per Kabel oder drahtlos.<br>Bord-Tastatur.   |                   |  |       |             |                   |                   |               |         |               |  |                     |         |               |  |               |              |               |      |                     |             |                |  |                     |         |  |                       |   |
| <b>Automatisierungssteuerung</b>                   | Crestron RoomView#174;<br>PJLink Klasse 1<br>LAN<br>RS-232<br>AMX (Geräteerkennung)<br>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><tr><th>Linse</th><th>Tellnr</th><th>Linsenverstellung</th><th>Fokus-Reichweite*</th></tr><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></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<br>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D)<br>frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame |
|                                | 3.58 - 5.38 :1 zoom  | 112-503 | 3.8m - 35.35m<br>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D)<br>frame, Hor: 0.1(L) 0.2 (R) frame |
|                                | 5.31 - 8.26 :1 zoom  | 112-504 | 5.59m - 54.8m<br>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D)<br>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>         | Motorisierte und programmierbare Verstellung, Zoom und Fokus.<br><br>Intelligenter Linsenspeicher mit 10 benutzerdefinierbaren, voreingestellten Positionen (mit Ausnahme der UST-Linse).  |         |  |
| <b>Mechanischer Einbau</b>     | Tischprojektion (Front/ Rück)<br>Deckenprojektion (Front/ Rück)<br>Verstellbare Füße (vorne, hinten)   |         |  |
| <b>Ausrichtung</b>             | <b>Tischobefläche oder umgedreht:</b> Ja<br><b>Nach oben:</b> Ja<br><b>Nach unten zeigend:</b> Ja<br><b>Rolle (Portrait):</b> Ja   |         |  |
| <b>Strombedarf</b>             | 200-240VAC 50/60 Hz einphasig 7.8A 100-130VAC 50/60 Hz einphasig 11.5A   |         |  |
| <b>Stromverbrauch</b>          | Typisch 1470W @ 240VAC im Normalmodus<br>Typisch 1220W @ 240VAC im ECO-Modus<br>Typisch 1510W @ 240VAC im High Altitude-Modus<br>Typisch 1060W @ 110VAC im Normalmodus<br>Typisch 1050W @ 110VAC im ECO-Modus<br>Typisch 1110W @ 110VAC im High Altitud-Modus  |         |  |
| <b>Wärmeableitung</b>          | Typisch 5016 BTU /Stunde bei 240VAC im Normalmodus<br>Typisch 4163 BTU /Stunde bei 240VAC im ECO-Modus<br>Typisch 5152 BTU /Stunde bei 240VAC im High Altitude-Modus<br>Typisch 3617 BTU /Stunde bei 110VAC im Normalmodus<br>Typisch 3583 BTU /Stunde bei 110VAC im ECO-Modus<br>Typisch 3787 BTU /Stunde bei 110VAC im High Altitude-Modus |         |  |
| <b>Lüftergeräusch</b>          | Normalmodus: 48 dBA Max, 46 dBA typisch<br>Ec-Modus: 44 dBA Max, 42 dBA typisch<br>Mode High Altitude Normal: 59 dBA Max, 57 dBA typisch<br>Mode High Altitude Eco : 59 dBA Max, 57 dBA typisch  |         |  |
| <b>Betriebs-/Speichertemp:</b> | Betrieb: 0 bis 35 °C (32 bis 95 °F)<br>Betrieb: 35 bis 40 °C (95 bis 104 °F) mit reduzierter Lichtausgabe<br>Lagerung: -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)   |         |  |
| <b>Betriebsfeuchtigkeit</b>    | 10 bis 90 %, nicht kondensierend   |         |  |
| <b>Gewicht (nur Gehäuse)</b>   | 31 kg / 68.3 lbs   |         |  |
| <b>Abmessungen</b>             | L: 59.83 cm x W: 50 cm x H: 21.85 cm<br>L: 23.55 in x W: 19.68 in x H: 8.60 in   |         |  |

|                                    |  |         |
|------------------------------------|--|---------|
| <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><br><a href="#">AUTOCAD Drawings</a><br><a href="#">STEP / IGS Drawings</a><br><a href="#">Lens CAD Drawings</a>   |         |
| <b>User Guide</b>                  | <a href="#">User Guides</a><br><a href="#">User Guides (German)</a><br><a href="#">User Guides (French)</a><br><a href="#">Laser Risk Group Document</a><br><a href="#">Important Information</a><br><a href="#">Important Information (German)</a><br><a href="#">Important Information (French)</a><br><a href="#">Control Protocol</a><br><a href="#">Ultra Short Throw Lens</a><br><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**

**DIGITAL PROJECTION**

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