

[Cliquez pour imprimer cette page](#)



# M-VISION LASER 21000 WU DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



## M-Vision 21000 WU II (Preliminary)

**21,000 ISO / 18,500 ANSI Lumens | Contraste: 10 000:1 (Dynamic Black) | Réf. pièce: 123-536**

### Spécifications clés:

<b>Système de couleurs:</b>	Laser bleu + rouge
<b>Type d'affichage:</b>	1 x 0.96" DarkChip 3™ DMD™
<b>Spéc DMD:</b>	1920 x 1200 pixels natif, angle d'inclinaison +/- 12° Pixels de transition rapides pour des nuances de gris fluides et une amélioration du contraste.
<b>Rapport d'aspect:</b>	16x10
<b>Facteur de remplissage:</b>	87%
<b>Principales caractéristiques:</b>	<p><b>ColorBoost+Laser rouge</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilise des diodes laser rouges pour une fidélité accrue des couleurs très précises</li></ul> <p><b>Traitement vidéo et graphique</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conformité HDMI 2.0 pour les formats 3D Side by Side, Frame Packing, Frame Sequential et TopBottom.</li><li>• DisplayPort 1.2 avec conformité HDCP 2.2.</li><li>• 1 Traitement des couleurs à 0 bit (30 bits par pixel).</li><li>• Prise en charge de l'affichage natif 1080p 24Hz.</li><li>• Prise en charge de la résolution 4K 4096 x 2160.</li><li>• Prise en charge HDR</li><li>• La source d'entrée est automatiquement détectée.</li><li>• Mode de redondance des entrées avec commutation automatique.</li><li>• Traitement à double tube : Deux sources en parallèle pour les yeux gauche et droit.</li><li>• Synchronisation des lunettes 3D actives ou du commutateur de polarisation.</li></ul>

- Mode de simulation DICOM.
- Moteur léger étanche

### Correction de la géométrie

- Correction verticale et horizontale de la distorsion trapézoïdale.
- Ajustement des quatre coins.
- Rotation.
- Broche/barillet.
- Réglage de l'angle du mur.
- Centre Shift (réglage de la linéarité horizontale et verticale).
- Chaîne personnalisée.
- Téléchargement de cartes pour la déformation, le mélange, l'uniformité et le masquage.
- Rapports d'aspect sélectionnables : 5:4/ 4:3/ 16:10/16:9 / 1.88 / 2.35 / TheaterScope / Source / Unscaled.
- Zoom numérique.
- Contrôle d'occultation pour un dimensionnement personnalisé de la fenêtre de saisie.

### Mélange des bords

- Correction des pixels non actifs sur le bord de l'écran.

### Interface HDBaseT

- Prise en charge intégrée de la transmission de la vidéo haute définition non compressée sur un câble LAN CAT5e/6 standard.
- Permet de placer le projecteur jusqu'à 100 m de la source avec un câblage peu coûteux.
- HDBaseT@ inclut Ethernet 1 OOBaT et le contrôle RS232/IR..

### Traitement des couleurs

- Correction puissante des couleurs en sept points pour une correspondance précise des couleurs.

### Logiciel de contrôle de projecteur

- Interface utilisateur intuitive pour le contrôle du réseau.
- Contrôle simultané de groupes de projecteurs définis par l'utilisateur.
- Contrôle en un coup d'œil de l'état du projecteur.

### Automatisation des projecteurs

- L'horloge en temps réel permet d'automatiser la mise en marche et l'arrêt quotidiens.

### Installation


- 4 x boulons à œil inclus pour faciliter le montage.
- 4 x supports d'empilage supérieurs et goupilles de fixation des supports
- Optique étanche IP6X.

### Compatibilité de la source

12G-SDI single link - SMPTE 292M (HD), SMPTE 424M (3G), SMPTE 2081 (6G), SMPTE 2082 (12G).

### Inputs/Outputs

Vidéo et informatique		
Type	Connecteur	Qté
DisplayPort 1.2	DisplayPort	2
HDMI 2.0	HDMI	2
HDBaseT	RJ45	1
12G-SDI In	BNC	1
12G-SDI Out (loopthrough)	BNC	1

	Communication et contrôle											
	Type	Connecteur	Qté									
	3D Sync In	BNC	1									
	3D Sync Out	BNC	1									
	3D Sync IR	BNC	1									
	Ethernet / Art-Net	EtherCON RJ45	1									
	HDBaseT/Ethernet/RS232/IR	RJ45	1									
	Serial In RS-232C	9-pin D-Sub	1									
	Wired Remote In	3.5mm Stereo Jack	1									
	Wired Remote Out	3.5mm Stereo Jack	1									
	12V Trigger	3.5mm Stereo Jack	1									
	USB Power out 5V/2A	USB Type A	1									
<b>Formats 3D</b>	Frame Packing Dual Pipe Frame Sequential Side By Side (half) Top and Bottom  Compatible with polarised 3D glasses											
<b>Formats HDTV</b>	EDTV (480p, 576p,) HDTV (720p, 1080i, 1080p, UHD, DCI 4K), Display Support for 4K-UHD 3840 x 2160 60HZ and up to 4096 x2160 60Hz.											
<b>Compatibilité informatique</b>	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, WXGA, UXGA, WUXGA, Support for WQXGA											
<b>Bande passante</b>	18Gb/s (600MHz clock rate) on HDMI											
<b>Télécommande</b>	Télécommande IR adressable, sans fil et câblée Clavier embarqué											
<b>Contrôle de l'automatisation</b>	LAN RS-232 Alerte par email à partir du projecteur Fonctions OSD de la page web pour un contrôle complet du projecteur via un navigateur web Contrôle LAN-Crestron Roomview™ Contrôle LAN-Crestron eControl Compatible LAN Control-PJ Link Contrôle LAN-AMX SSDP LAN vers RS232 (RS232 par Telnet) Contrôle de simultanéité pour RS232/LAN Contrôle DMX Art-Net Programmation des heures d'allumage et d'extinction											
<b>Température de couleur</b>	Sélectionnable par l'utilisateur : 3200K/ 5400K / 6500K / 7500K / 9300K / Natif											
<b>Operation</b>												
<b>Type de lampe</b>	Source de lumière laser bleue MCL et source de lumière laser rouge MCL avec réglage personnalisé de la puissance lumineuse : 30% - 100% Mode de luminosité constante.											
<b>Longévité classique de la lampe</b>	20 000 heures											
<b>Objectifs</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objectif</th> <th>Réf</th> <th>Plage de mise au point*</th> <th>Déplacement de l'objectif</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Objectif	Réf	Plage de mise au point*	Déplacement de l'objectif				
Objectif	Réf	Plage de mise au point*	Déplacement de l'objectif									

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
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

\* Les plages focales de l'objectif ci-dessus sont les distances optimisées mais sont susceptibles de se concentrer davantage, veuillez contacter le représentant local de la marque pour plus de détails. Tolérances de rapport d'objectif : Série E-Vision : +/- 3 %. Série HighLite : +/- 5 %. Série M-Vision : +/- 2 %. Série Titan : +/- 2 %, Série INSIGHT : +/- 2 %.

<b>Monture d'objectif</b>	Déplacement, zoom et mise au point motorisés. Mémoire intelligente de l'objectif avec 10 positions prédéfinies par l'utilisateur.
<b>Fixation mécanique</b>	Table avant/arrière Plafond avant/arrière Pieds réglables avant/arrière
<b>Orientation</b>	<b>Sur table ou inversé:</b> Oui <b>Projection vers le haut:</b> Oui <b>Projection vers le bas:</b> Oui <b>Roulement (Portrait):</b> Oui
<b>Puissance requise</b>	200 - 240VAC 50/60Hz monophasé 10.6A 110 - 130VAC 50/60Hz monophasé 11.1A
<b>Consommation électrique</b>	Typique 13000W à 220V c.a. en mode normal Typique 850W à 110V c.a. en mode normal
<b>Dissipation thermique</b>	Typique 4437 BTU/heure @ 220VAC en mode normal Typique 2901 BTU/heure @ 110VAC en mode normal
<b>Bruit du ventilateur</b>	Mode normal : 46 dBA max, 44 dBA typique Mode éco : 44 dBA max, 42 dBA typique
<b>Température en fonct./stockage:</b>	Fonctionnement : 0 à 40°C (32 à 104°F) Fonctionnement : 33 - 35 °C (91.4 - 95 °F) avec sortie lumineuse réduite (90% Mode) Fonctionnement : 35 - 40°C (95 - 104°F) avec sortie lumineuse réduite (ECO Mode) Stockage : -20 à 60°C (-4 à 140°F)
<b>Humidité pendant fonctionnement</b>	90% (avec une température maximale de 35°C) sans condensation
<b>Poids (châssis seul)</b>	47.2 kg / 104.1 lbs
<b>Dimensions</b>	<b>Projector Dimensions (Including handles and feet)</b> L: 768.4mm x W: 598.8mm x H: 302.75mm

	<p>L: 30.25 inch x W: 23.57 inch x H: 11.92 inch</p> <p><b>Projector Dimensions (Excluding handles)</b></p> <p>L: 669.4mm x W: 598.8mm x H: 302.75mm</p> <p>L: 26.35 inch x W: 23.57 inch x H: 11.92 inch</p> <p><b>Carton Dimensions</b></p> <p>944mm x W: 758mm x H: 516mm</p> <p>L: 37.17 inch x W: 29.84 inch x H: 20.31 inch</p>		
<b>Règlements de sécurité/CEM</b>	CB report, cTUVus, CE (European Economic Area), UKCA (United Kingdom), CCC (China), FCC Class A (USA), FDA, KC (Korea), BSMI (Taiwan), RCM (Australia), BS IEC EN 60825-1:2014 Class 1 Laser Product, BS IEC EN 62471-5:2015 RG3, IEC 62471-5: Ed. 1.0 RG2 (for REF version employing RG2 lenses), GB 7247.1-2012		
<b>Accessoires</b>	<table border="1"> <tr> <td>Accessoires</td> <td>Réf.</td> </tr> </table> <p><i>* Les dimensions sont fournies à titre indicatif uniquement et sont susceptibles d'être modifiées. Veuillez télécharger l'ensemble complet de fichiers CAO pour cet écran pour des informations plus précises.</i></p>	Accessoires	Réf.
Accessoires	Réf.		
<b>Downloads</b>	<p><a href="#">PDF CAD Drawings</a></p> <p><a href="#">AUTOCAD Drawings</a></p> <p><a href="#">STEP / IGS Drawings</a></p> <p><a href="#">Lens CAD Drawings</a></p>		
<b>User Guide</b>	<p><a href="#">User Guides</a></p> <p><a href="#">User Guides (German)</a></p> <p><a href="#">User Guides (French)</a></p> <p><a href="#">Laser Risk Group Document</a></p> <p><a href="#">Important Information</a></p>		



**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**



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. ©2022 Digital Projection. DLP®, Digital LightProcessing™ et DMD sont des marques déposées de TexasInstruments, 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