

[Cliquez pour imprimer cette page](#)



# M-VISION 23000 WU DIGITAL PROJECTOR

THE VISIONARIES CHOICE



## M-Vision 23000 WU

23,000 ISO / 20,500 ANSI Lumens | Contraste: 10 000:1 (noir dynamique) | Réf. pièce: 121-083

### Spécifications clés:

<b>Système de couleurs:</b>	Laser bleu + rouge et palette chromatique à 4 segments
<b>Type d'affichage:</b>	1 x 0.96" DarkChip™ 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>Aide laser rouge</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilise les diodes laser bleue et rouge pour augmenter la fidélité et la haute précision des couleurs</li></ul> <p><b>Traitement vidéo et graphique</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b pour les formats 3D côte à côte, à combinaison de trames, à trames séquentielles et haut/bas.</li></ul>

- Traitement Dual Flash à utiliser pour multiplier la fréquence d'image affichée pour des sources 3D.
- Traitement Dual-Pipe : Deux sources en parallèle pour l'œil droit et l'œil gauche.
- Synchronisation des lunettes actives.
- 3G-SDI avec boucle.
- Affichage natif 24p et 1080p.

### **Correction géométrique**

- Ajustement dans les coins, distorsion trapézoïdale verticale et horizontale, distorsion en coussinet et en barillet, et rotation de l'image.
- Commande de masquage pour un redimensionnement personnalisé de la fenêtre d'entrée.
- Mise à l'échelle pour les écrans à rapport d'aspect fixe.

### **Fusion des bords**

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

### **Picture in Picture**

- Deux sources peuvent être affichées, soit l'une dans l'autre (PIP) ou côte à côte, en préservant les rapports d'aspect d'origine.

### **Interface HDBaseT®**

- Support intégré pour transmission d'une vidéo haute définition non compressée sur un câble CAT5e/6 LAN standard
- Permet de placer le projecteur jusqu'à 100 m de la source avec un câblage peu coûteux.

## Traitement de la couleur

- Puissante correction chromatique en sept points pour une correspondance précise des couleurs.

## Logiciel Projector Controller

- Interface utilisateur intuitive pour contrôle réseau.
- Contrôle simultané de groupes de projecteurs définis par l'utilisateur.
- Surveillance immédiate du statut des projecteurs.

## Automatisation du projecteur

- Horloge en temps réel pour les fonctions quotidiennes de marche/arrêt de l'automatisation.

## Installation

- Broches de fixation intégrées pour l'empilement.
- Anneaux de levage inclus pour faciliter la suspension.

## Compatibilité de la source

3GSDI compatible SMPTE 292M, SMPTE 259M-C et SMPTE 424M. HDMI y compris traitement Deep Color™. Normes graphiques jusqu'à une résolution de 1920 x 1200 à 60Hz via HDMI ou DisplayPort.


## Entrées/sorties

Vidéo et informatique			Communication et contrôle		
Type	Connecteur	Qté	Type	Connecteur	Qté
DisplayPort 1.1a	DisplayPort	2	3D Sync Out	BNC	
HDMI 1.4b	HDMI	2	3D Sync In	BNC	1
3G-SDI in	BNC	1	LAN	RJ45	1
3G-SDI out	BNC	1	RS232	9-pin D-Sub	1
HDBaseT	LAN RJ45	1	Wired Remote	3.5mm	1
			12V Trigger	Stereo Jack	1
				3.5mm	2
				Stereo Jack	

**NOTE: The HDBaseT and LAN ports are not shared.**

## Formats 3D

Frame Packing

	Dual Pipe Frame Sequential Side By Side (half) Top and Bottom																								
<b>Formats HDTV</b>	1080p (24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz), 1080i (50Hz, 60Hz), 720p (50Hz, 60Hz)																								
<b>Compatibilité informatique</b>	Jusqu'à 1920 x 1200																								
<b>Bande passante</b>	165 MHz sur RGB analogique 165 mégapixels par seconde sur HDMI																								
<b>Télécommande</b>	Télécommande IR adressable, sans fil et câblée Clavier embarqué																								
<b>Contrôle de l'automatisation</b>	Crestron RoomView® Connected PJLink Classe 1 LAN RS232 AMX (recherche d'appareils) Page web servie																								
<b>Température de couleur</b>	3200K à 9300K																								
<b>Operation</b>																									
<b>Type de lampe</b>	Source lumineuse laser																								
<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>0.9 - 1.2 : 1 zoom</td> <td>120-624</td> <td>0.92m - 13.46m</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>1m - 17.5m</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>2m - 21.8m</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>2.5m - 41.8m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td> </tr> <tr> <td>4.00 - 7.00 : 1 zoom</td> <td>120-628</td> <td>4m - 42m</td> <td>Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 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 %.</p>	Objectif	Réf	Plage de mise au point*	Déplacement de l'objectif	0.9 - 1.2 : 1 zoom	120-624	0.92m - 13.46m	Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	1.20 - 1.56 : 1 zoom	120-625	1m - 17.5m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	1.50 - 2.00 : 1 zoom	120-626	2m - 21.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame	2.00 - 4.00 : 1 zoom	120-627	2.5m - 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	4m - 42m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame
Objectif	Réf	Plage de mise au point*	Déplacement de l'objectif																						
0.9 - 1.2 : 1 zoom	120-624	0.92m - 13.46m	Vert: 0.45 (U) 0.45 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
1.20 - 1.56 : 1 zoom	120-625	1m - 17.5m	Vert: 0.5 (U) 0.5 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
1.50 - 2.00 : 1 zoom	120-626	2m - 21.8m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
2.00 - 4.00 : 1 zoom	120-627	2.5m - 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	4m - 42m	Vert: 0.5 (U) 0.3 (D) frame, Hor: 0.15 (L) 0.15 (R) frame																						
<b>Monture d'objectif</b>	Déplacement, zoom et mise au point motorisés et programmables.																								
<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>	110V~130Vac/ 50~60Hz 180V~240Vac/ 50~60Hz single phase * Note that in 120V operation, the projector will be at 65% brightness				
<b>Consommation électrique</b>	Typique 1900W à 240V c.a. en mode normal Typique 1250W à 110V c.a. en mode normal				
<b>Dissipation thermique</b>	Typical 6482 BTU/Hour @ 220VAC c.a. en mode normal Typical 4265 BTU/Hour @ 110VAC c.a. en mode normal				
<b>Bruit du ventilateur</b>	Mode normal : 50 dBA max, 48 dBA typique Mode éco : 48 dBA max, 46dBA typique				
<b>Température en fonct./stockage:</b>	Fonctionnement : 0 à 35°C (32 à 95°F) Fonctionnement : >35 (95°F) avec sortie lumineuse réduite (ECO Mode) Stockage : -20 à 60°C (-4 à 140°F)				
<b>Humidité pendant fonctionnement</b>	Relative 10% à 90%, sans condensation				
<b>Poids (châssis seul)</b>	54 kg / 119 lbs				
<b>Dimensions</b>	L: 74.8cm W: 53.0cm H: 24.8cm L: 29.5in W: 20.9in H: 9.8in				
<b>Règlements de sécurité/CEM</b>	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				
<b>Accessoires</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Accessoires</th> <th>Réf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Infrared Remote (replacement)</td> <td>117-780</td> </tr> </tbody> </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.	Infrared Remote (replacement)	117-780
Accessoires	Réf.				
Infrared Remote (replacement)	117-780				
<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>				



### 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



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

# DIGITAL PROJECTION

## A Delta Group Company

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



Certificate Number 13629  
ISO 9001