

X305ST

Grandes projections 3D dans les salles exiguës



Résolution native XGA, image de 60" à seulement 77cm



Images sans ombres sur tableaux interactifs



Images lumineuses, couleurs vives – 3000 ANSI Lumens



Durée de vie de la lampe de jusqu'à 10 000h²



X305ST

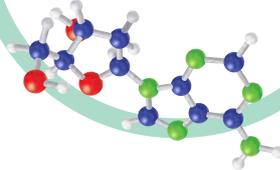
Projections 3D dans les salles les plus exigües avec le X305ST

Le projecteur XGA Full 3D à courte focale X305ST offre une luminosité de 3000 ANSI Lumens pour afficher des images lumineuses, nettes, vives et colorées. Parfait pour le monde de l'éducation et le monde de l'entreprise. Captivez votre auditoire, augmentez la capacité d'apprentissage et aidez à améliorer les résultats de vos étudiants avec des cours en 2D ou en 3D.

Conçu dans un souci de confort maximal, le X305ST incorpore une connectique étendue et des haut-parleurs de 2W. Idéal pour les installation avec des tableaux d'affichage dynamique, le X305ST fournit tous les outils nécessaires à des projections de qualité, sans ombres ni éblouissements. Une durée de vie exceptionnelle de jusqu'à 10 000h et la technologie Eco+ assurent des économies d'énergie substantielles et des projections écologiques.

FULL 3D POUR SALLES DE CLASSE

Passionnez vos étudiants avec des cours de biologie, mathématiques ou de géographie en 3D.



$$1 + 1 = 2$$

SECURITE

L'encoche Kensington™, la barre de sécurité et la protection par mot de passe servent de d'antivol et empêchent toute utilisation non autorisée. Le verrouillage du clavier évite les dérèglements et permet de contrôler le projecteur à partir de la télécommande.



ECONOMIE ET ECOLOGIE

Les coûts de maintenance sont réduits grâce à une consommation en mode veille de moins de 0.5W. Lorsque le projecteur n'est pas utilisé, il s'éteint automatiquement, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie de la lampe.



PARFAIT POUR L'ENSEIGNEMENT

Profitez au maximum de l'espace de votre salle de classe. L'enseignant peut se tenir près du tableau interactif sans être ébloui par la lumière du projecteur.

COULEURS RICHES QUI DURENT

Projetez des images impressionnantes aux couleurs vives qui durent grâce aux technologies BrilliantColor™ et DLP®.



ECONOMISEZ DE L'ARGENT

La technologie DLP® assure des frais d'utilisation très bas, des images cristallines et une fiabilité supérieure par rapport à d'autres technologies. La durée de vie de la lampe est de jusqu'à 10 000h - les remplacements de lampe sont moins fréquents, vous économisez donc de l'argent.



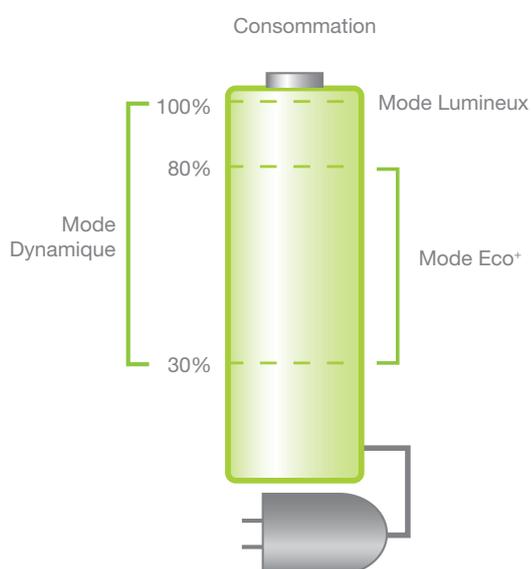


SOLUTIONS ECOLOGIQUES

LA TECHNOLOGIE ECO+ D'OPTOMA CONFORTE NOTRE ENGAGEMENT A REDUIRE NOTRE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

MODE ECO+

Economies d'énergie, économies d'argent ! La technologie Eco+ réduit la consommation d'énergie à seulement 30%. Cette fonction intelligente a également un effet positif sur la durée de vie de la lampe en la prolongeant de jusqu'à 70%, réduisant ainsi les coûts de maintenance.



Ajustement dynamique de la luminosité et de la consommation



Scène lumineuse
Consommation à 100%



Scène sombre
Consommation à 30%

MISE EN ARRÊT AUTOMATIQUE

Parfois, le projecteur peut être laissé en fonctionnement alors qu'il n'est pas utilisé. Pour aider à économiser de l'énergie, si le projecteur est laissé en marche et si aucune source n'est détectée, la fonction "mise hors tension automatique" éteint automatiquement le projecteur après une période de temps fixée.

MASQUAGE DE L'IMAGE

Gardez le contrôle de vos leçons avec la fonction AV Eco mute. Dirigez l'attention de votre classe loin de l'écran par masquage de l'image lorsqu'elle n'est plus nécessaire. Cela réduit instantanément la consommation d'énergie à 30%.



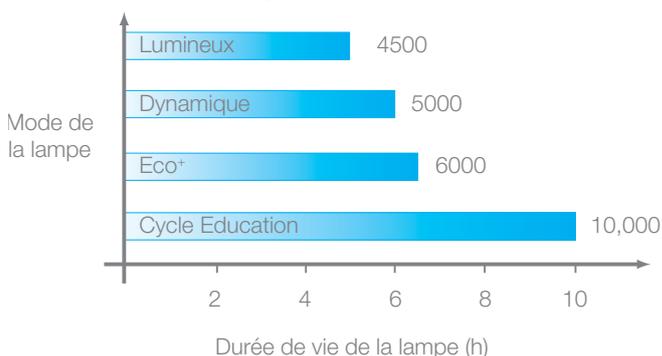
Masquage désactivé
Consommation à 100%



Masquage activé
Consommation à 30%

ECONOMIES - LONGUE DUREE DE VIE DE LA LAMPE

Réduisez la fréquence des remplacements de lampe avec une durée de vie de jusqu'à 10 000h² grâce au Cycle Education.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Le mode veille à moins de 0.5W assure une consommation minimale lorsque le projecteur est éteint.

X305ST

COURTE FOCALE

Le X305ST peut projeter une image impressionnante de 60" à une distance de seulement 77cm. Posé ou fixé avec un support mural, le X305ST évite les ombres et vous permet de présenter confortablement.



PROJECTIONS LUMINEUSES, DÉTAILLÉES ET COLORÉES

Captivez votre auditoire avec des images lumineuses et vives grâce à la technologie BrilliantColor™ intégrée au X305ST.

Les modes d'affichage pré-réglés vous permettent d'obtenir des images parfaites quelle que soit la surface de projection.

GARANTIE COULEURS

Nous sommes persuadés qu'au fil du temps, la qualité couleur des images restera aussi éclatante que le jour de l'achat ; c'est pourquoi nous la garantissons pour une durée de 5 ans.



Diagonale d'image (po/m)	Distance de projection (m)
55 / 1.40	0.70
60 / 1.54	0.77
70 / 1.78	0.89
80 / 2.04	1.02
90 / 2.28	1.14

IMAGES CLAIRES ET DÉTAILLÉES

Les cours en classe et les présentations en entreprise exigent des images claires et nettes. La technologie DarkChip3™ de Texas Instruments produit un taux de contraste impressionnant de 18000:1, pour des images détaillées et des textes finement ciselés.

Pour une netteté fiable et durable, les projecteurs Optoma fonctionnent avec la technologie DLP®, qui empêche la dégradation des images au fil du temps.



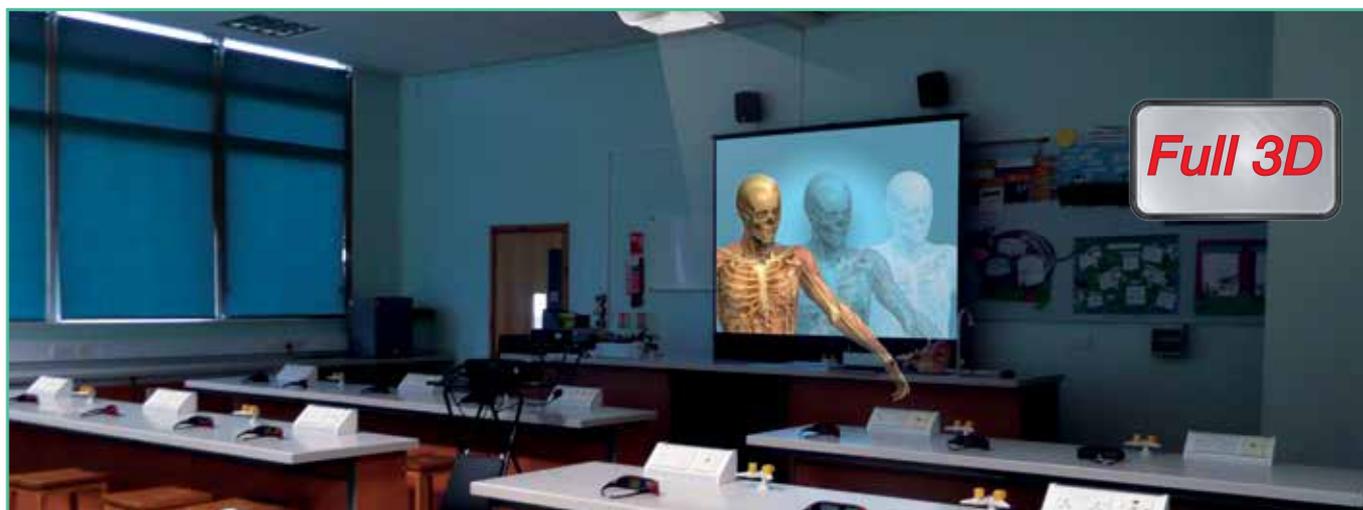
Contraste faible

DarkChip3

TECHNOLOGIE SANS FIL (EN OPTION)

L'adaptateur WPS-3 vous permet de connecter et d'afficher des présentations et des vidéos sans fil. (Alimenté via entrée VGA)





INSPIREZ VOS ETUDIANTS

L'enseignement en 3D est la toute dernière innovation en matière de technologies éducatives et permet de nouvelles expériences pour les étudiants et les professeurs. Captivez et inspirez vos étudiants avec des cours en 3D – explorez le monde, voyagez à travers l'espace, inspectez le corps humain et donnez vie à de nouvelles idées. Les projecteurs 3D Optoma font passer l'enseignement au niveau supérieur !

COMMENT FONCTIONNE LA 3D ?

Grâce à la vitesse de la technologie DLP®, les projecteurs 3D Ready Optoma peuvent diffuser des contenus à un taux impressionnant de 120Hz, et donc d'afficher des images en 3D stéréoscopique sur grand écran.

L'effet 3D est généré par division du signal en deux flux vidéo standard, un par œil. Avec la technologie DLP® Link™, les lunettes 3D se synchronisent avec l'image à l'écran et filtrent les flux pour les diffuser sur le bon œil. Le cerveau combine ensuite les flux pour former l'image 3D.

Le X305ST supporte une multitude de formats 3D de diverses sources comme les ordinateurs, les lecteurs Blu-ray 3D™, des consoles de jeux et certains boîtiers TV.

Format 3D	X305ST
Side -by-Side	Oui
Top-and-Bottom	Oui
Frame Packing	Oui
Frame Sequential	Oui

CE QU'IL VOUS FAUT

1. Optoma X305ST
2. Lunettes 3D Optoma ZD301
3. Un périphérique 3D et un logiciel de 3D éducationnelle

Pour plus d'informations, veuillez visiter
www.optoma.eu/3deducation

CONTRÔLE RS232

La commande élargie du RS232 permet un contrôle simple et facile du projecteur X305ST avec n'importe quel système de contrôle.

COMPATIBILITÉ AMX

La fonction Dynamic Discovery Protocol est directement incorporée dans le projecteur X305ST. Cette fonction permet une installation facile avec les systèmes de contrôles AMX.



FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Allumage instantané - Le temps de démarrage est considérablement réduit, le mode veille étant évité. Cela évite de devoir utiliser utiliser le bouton "Allumer" sur la télécommande ou sur le projecteur.

Mise en arrêt automatique - Si le projecteur ne reçoit pas de signal pendant un certain temps, il s'éteindra automatiquement, ce qui économise de l'énergie et ménage la lampe.

Verrouillage du clavier - Une fois activé, le verrouillage du clavier empêche les manipulations non autorisées et le projecteur ne peut être contrôlé qu'avec la télécommande.



CARACTÉRISTIQUES DU X305ST

Résolution native	XGA 1024 x 768
Technologie d'affichage	Technologie 0.55" XGA DC3 DMD avec puce DLP® de Texas Instruments
Luminosité - mode Lumineux ¹	3000 ANSI Lumens
Contraste	18 000:1
Niveau sonore	29dB (min.)
Durée de vie de la lampe ²	6000/5000/4500h (mode Eco ³ /Dynamique/Lumineux)
Cycle Education ²	10 000h
Focale	Ouverture 2.8 Focus 7.017mm Focus / Zoom Focus manuel/Zoom numérique 2.0x Rapport de proj. 0.626:1 (Distance de projection:Base de l'image)
Distance de projection	0.5 - 2.5m
Taille d'image	1.00 - 5.00m ; Diagonale 4:3
Offset	115% ±5%
Poids / Dimensions (L x P x H)	2.55 kg / 288 x 220 x 86mm
Télécommande	Télécommande multifonctions avec contrôle de la souris et sélection directe des sources
Entrées	HDMI (HDCP) - audio supporté 2 x D-Sub 15 broches VGA Adaptateur sans fil (option) Composante via adaptateur
	S-Vidéo Mini Din 4 broches Composite RCA Audio In - 3.5mm Mini Jack USB Type B (souris)
Contrôle	RS232 - Mini DIN 9 broches
Sorties	D-Sub VGA 15 broches Sortie audio - 3.5mm Mini Jack
Audio	Haut-parleur 2W
Rapport d'aspect	4:3 Native, 16:10/16:9 Compatible
Correction trapézoïdale	± 40° Verticale
Menu à l'écran	19 Langues: anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, polonais, hollandais, russe, finlandais, suédois, grec, norvégien/danois, hongrois, tchèque, turque, roumain, perse & arabe
Résolutions compatibles	UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA
Compatibilité vidéo	PAL, SECAM 576i/p, NTSC 480i/p, HD 720p/1080i/1080p
Uniformité	85%
Nombre de couleurs	1.07 Milliards
Taux de rafraîchissement horiz.	15.3 - 91.1kHz
Taux de rafraîchissement vert.	24 - 85Hz (120Hz pour la 3D)
Alimentation	100 - 240V, 50 - 60Hz
Consommation	235W mode Lumineux < 0.5W mode veille 205W mode Eco ³ < 0.5W mode veille
Conditions de fonctionnement	5 - 40°C, Humidité max. 85%, Altitude max. 3000m
Sécurité	Barre de sécurité, Encoche Kensington, Protection par mot de passe
Accessoires standard	Cache de l'objectif, Câble d'alimentation, Câble VGA, Télécommande avec piles, Carte de démarrage rapide, Manuel utilisateur sur CD, Carte de garantie, Carte WEEE
RoHS	Conforme
Garantie de la lampe	6 mois ou 1000h - au premier des deux termes échus
Garantie	2 ans
Garantie couleurs ³	5 ans
Support 3D	Les fonctions 3D des projecteurs Optoma ne peuvent être utilisées qu'avec du contenu 3D compatible. Les applications usuelles incluent la 3D éducative et la conception et la modélisation 3D. Certains boîtiers TV, les lecteurs Blu-ray 3D™, la PS3 de Sony® et la Xbox 360 de Microsoft® sont compatibles via la HDMI v1.4a. Nécessite les lunettes Optoma DLP-Link - vendues séparément.
Visionnage 3D	
Compatibilité 3D	Side-by-Side: 1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60 Frame Sequential: 480i

Accessoires Optoma	
Support mural - Part number: OWM855W	
	Support mural pour le X305ST Support télescopique avec ajustement de la hauteur pour une installation adaptée Taille d'image maximale de 97" avec le X305ST.
Lampe - Part number: SP.8TM01GC01	
	Les lampes originales Optoma sont conçues pour fonctionner de manière optimale avec nos projecteurs pour maximiser la qualité et la longévité de vos projections.
Adaptateur WPS3	
	L'adaptateur vous permet d'afficher des présentations et des vidéos sans fil. (Alimenté via entrée VGA)
Lunettes 3D ZD301	
	Les lunettes Optoma ZD301 permettent de voir du contenu compatible en 3D stéréoscopique.

Optoma France

Bâtiment E - 81-83 avenue Edouard Vaillant - 92 100 Boulogne Billancourt

www.optoma.fr

¹La luminosité et la durée de vie de la lampe varie en fonction du mode de projection et des conditions de fonctionnement. Comme sur tous les projecteurs à lampe, la luminosité diminue au long de la durée de vie de la lampe. ²Durée de vie moyenne de la lampe constatée lors de tests, peut varier en fonction des conditions de fonctionnement. La durée de 10 000h correspond à une utilisation en Cycle Education. Pour plus d'informations sur le Cycle Education, veuillez nous contacter. ³Optoma garantit que pour un usage normal, la qualité des couleurs Optoma DLP® ne se dégradera pas. Exceptions: (a) La garantie est nulle si le projecteur est endommagé suite à une mauvaise utilisation. (b) La garantie peut être nulle lorsque le projecteur est utilisé dans un environnement commercial ou industriel très poussiéreux ou chargé en fumée (c) La garantie n'est pas applicable si la luminosité de la lampe est inférieure à 50% suite à usage ou si le projecteur ne fonctionne pas pour d'autres raisons. (d) Après un certain temps, toutes les lampes présentent un léger changement de la couleur. Copyright © 2013, Optoma France Tous les autres noms de produits et d'entreprises sont pour simple information et peuvent avoir été déposés par leurs propriétaires respectifs. Certaines images peuvent avoir été simulées. Sauf erreurs ou omissions, toutes les caractéristiques sont susceptibles de changer sans notification préalable. DLP®, BrilliantColor™ et le logo DLP sont des marques déposées par Texas Instruments. Toutes les images de produit sont pour simple représentation et peuvent légèrement différer de la réalité. Optoma se réserve le droit de modifier ou changer le produit, les caractéristiques ou les images sans notification préalable.

TÉLÉCOMMANDE FACILE D'UTILISATION

Télécommande du X305ST

- Allumer
- Sélection de la souris
- Source
- Resynchroniser
- Clic gauche de la souris
- Clic droit de la souris
- Contrôle de la souris
- Mode d'affichage
- Page haut/bas
- Correction trapézoïdale
- Volume
- Luminosité
- Menu
- Sélection directe de la source
- Masquage de l'image
- Eco³
- Contrôle de la 3D



Connectique du X305ST

- USB (souris)
- HDMI
- Vidéo
- S-Vidéo
- Sortie VGA
- VGA 1
- RS232
- Entrée Audio
- VGA 2
- Encoche Kensington™
- Sortie Audio



Distance de projection du X305ST 0.5 - 2.5m (rapport d'aspect 4:3)

Distance de projection (m)	Taille d'image horiz. (m)	Taille d'image vert. (m)	Diagonale d'image (m)	Diagonale d'image (inch)	Offset (m)
0.50	0.80	0.60	1.00	39.34	0.09
0.60	0.96	0.72	1.20	47.21	0.11
0.70	1.12	0.84	1.40	55.08	0.13
0.80	1.27	0.95	1.59	62.55	0.14
0.90	1.44	1.08	1.80	70.82	0.16
1.00	1.60	1.20	2.00	78.69	0.18
1.10	1.76	1.32	2.20	86.55	0.20
1.20	1.92	1.44	2.40	94.42	0.22
1.30	2.08	1.56	2.60	102.29	0.23
1.40	2.24	1.68	2.80	110.16	0.25
1.50	2.40	1.80	3.00	118.03	0.27
2.00	3.19	2.40	4.00	157.37	0.36
2.50	3.99	3.00	5.00	196.71	0.45

A titre indicatif uniquement

Le X305ST peut projeter en 16:9. Lors de projections en 16:9, les données diffèrent du tableau ci-dessus.

