

## ML1500e

## Projecteur à LED portable et ultra-fin

- Fonctionnement "sans PC" - Lecteur média et office viewer intégrés
- Haut-parleurs stéréo 6W avec traitement audio SRS WOW HD
- Connexion sans fil en option
- Léger et portable - seulement 1.4Kg



## ML1500e

Optoma présente le ML1500e, son nouveau projecteur ultra-fin à LED. Ce projecteur puissant, léger et portable projette des images HD Ready d'une taille de jusqu'à 100". Pesant seulement 1,4kg et livré avec une sacoche de transport, il vous accompagne lors de vos déplacements.

Complet et versatile, le ML1500e est équipé d'un lecteur média, d'un office viewer et de haut-parleurs intégrés avec traitement audio SRS WOW HD. Il offre également de ports carte SD et USB et la connexion sans fil pour une flexibilité totale. Parfait pour la diffusion de fichiers Office ou PDF, de photos et de vidéos.

Grâce à la toute dernière technologie "sans lampe", les couleurs sont particulièrement fidèles et durables. Le projecteur à LED ultra-compact d'Optoma est votre partenaire idéal pour les affaires et le divertissement.

### Lecteur média & Office viewer

Projetez des vidéos, des photos et des documents Microsoft Office ou PDF directement à partir d'une carte SD ou d'une clé USB. Vous n'avez plus besoin de connecter un ordinateur ou un lecteur DVD au projecteur.



### Ultra-compact

Pesant seulement 1,4kg, le ML1500e est ultra-compact et léger. Grâce à la sacoche de transport incluse, vous pouvez facilement l'emmener en déplacement.



### Présentations sans fil

Présentez à partir de votre téléphone ou tablette avec l'application gratuite Wifi Doc. Disponible pour Android et iOS, Wifi Doc vous permet de partager et présenter des documents et des photos.

Connectez et affichez des présentations sans fil à partir d'un PC, d'un Mac ou d'un appareil mobile avec le mini dongle WiFi (en option), branché sur le port USB du ML1500e. Profitez de grandes projections, sans câbles.

### Traitement audio SRS Wow HD™

Découvrez le son naturel et cristallin offert par le traitement audio SRS WOW HD. Avec des basses riches et profondes. Le ML1500e vous évite l'installation coûteuse et fastidieuse de haut-parleurs externes grâce au puissant son stéréo 6W intégré.

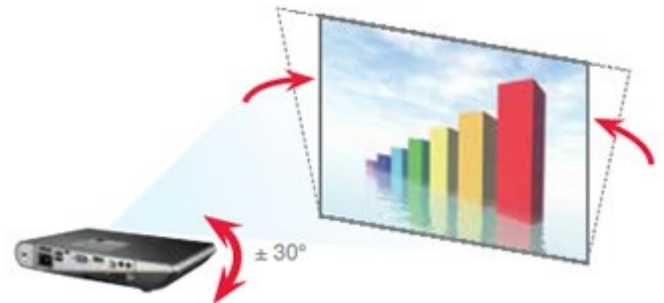
### Fonctions SRS WOW HD

- Optimisation stéréo, ce qui améliore la performance audio dynamique
- Des basses profondes et puissantes
- Un son plus ample et plus naturel

### Correction trapézoïdale automatique

La correction trapézoïdale numérique permet de s'assurer que l'image est toujours adaptée à l'écran de projection.

Ajustement automatique de l'image



### 3D Ready

Grâce à la vitesse de la technologie DLP®, les projecteurs Optoma 3D Ready peuvent diffuser des images à un taux exceptionnel de 120Hz, ce qui permet d'afficher des films en 3D stéréoscopique sur grand écran. Répondant aux besoins de professionnels mais aussi d'enseignants, le ML1500e hisse les cours et les présentations au niveau supérieur.



## Garantie couleurs

Nous sommes persuadés qu'au fil du temps, la qualité des couleurs du ML1500e restera aussi bonne qu'à l'achat ; c'est pourquoi nous la garantissons pendant une durée de cinq ans.



## Photos

Branchez directement votre carte SD pour partager vos photos avec votre entourage, sans câbles supplémentaires. Laissez défiler un diaporama avec fond sonore avant une présentation pour captiver votre auditoire et attiser la curiosité.

## Vidéos

Après une longue journée, posez-vous et profitez d'un de vos films préférés... pas besoin de convertir le fichier : le ML1500e supporte la plupart des formats vidéo et audio. La résolution HD-Ready et la technologie à LED assurent des images aux couleurs riches et aux détails impressionnants.

## Présentations et documents

Grâce à la compatibilité Microsoft Office et Adobe PDF, vous pouvez copier vos travaux sur une carte SD ou sur une clé USB.



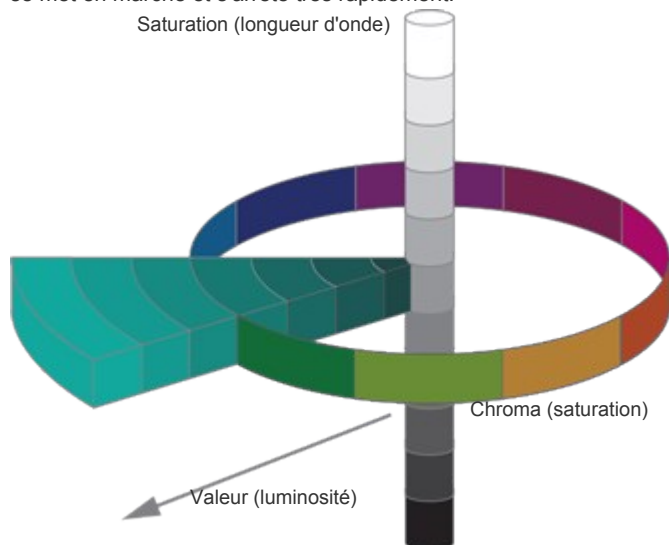
\*Carte SD Card & clé USB non fournies. Le branchement de certains appareils peut nécessiter des câbles supplémentaires, vendus séparément.

## Technologie LED

Fonctionnant avec 3 LED, le ML1500e offre une qualité d'image optimale avec des performances colorimétriques exceptionnelles et une luminosité impressionnante grâce aux 3 LED de couleur rouge, bleue et verte respectivement qui permettent d'obtenir des couleurs intenses et fidèles à la fois.

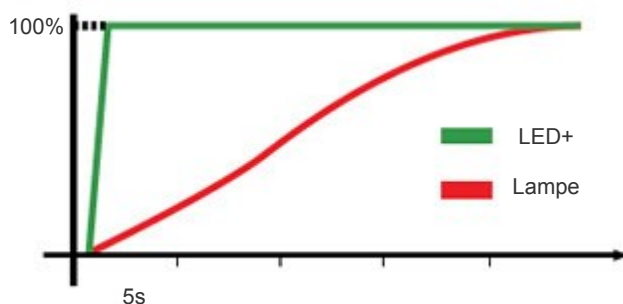
Dans de nombreuses situations, la luminosité perçue du projecteur est jusqu'à deux fois supérieure à celle d'un projecteur à lampe équivalent. Grâce à ce phénomène, appelé l'effet Helmholtz-Kohlrausch (HK), Le ML1500e produit des couleurs vives et intenses.

Enfin, la technologie LED vous évite des changements de lampe fréquents et coûteux qui sont nécessaires pour maintenir la qualité d'image sur un projecteur classique. Vous n'aurez pas non plus à patienter avant et après vos projections, étant donné que le ML1500e se met en marche et s'arrête très rapidement.



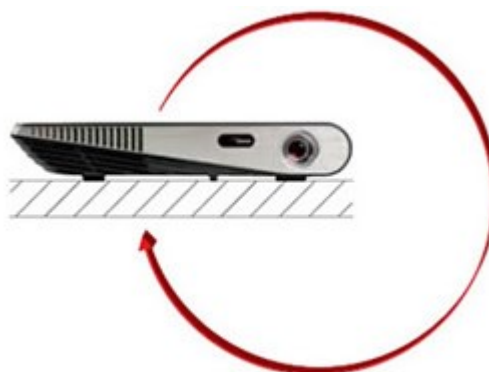
## Mise en route/arrêt instantanés

Installez et rangez rapidement le projecteur avec l'allumage et l'extinction instantanés. La technologie LED permet au projecteur de diffuser la pleine luminosité après quelques secondes.



## Affichage dynamique

Fonction d'affichage dynamique intégrée. Idéal pour les musées ou la publicité.





Nous savons qu'améliorer nos produits est la meilleure voie pour réduire notre impact sur l'environnement. C'est pourquoi chez Optoma, nous concevons nos produits pour qu'ils aient une durée de vie optimale, en utilisant moins de matériaux, en réduisant nos emballages (ne contenant aucun produit nocif) lors de leurs expéditions. Bien entendu, les normes énergétiques et de protection de l'environnement sont prises en compte dans l'étape de conception. Avec chaque nouveau produit, nous nous efforçons à minimiser notre impact environnemental. Pour de plus amples informations sur le « Projet Vert » d'Optoma, visitez notre site internet.

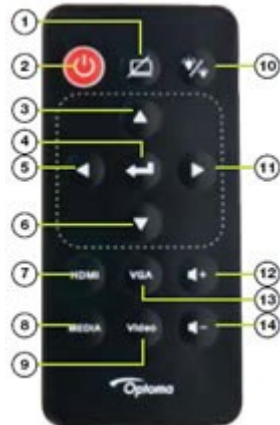
## ML1500e Specification

Technologie d'affichage	Technologie 0.45" WXGA DMD avec puce DLP® de Texas Instruments
Résolution	WXGA (1280 x 800)
Luminosité <sup>1</sup> (mode Lumineux)	1500 Luminosité LED*
Contraste	20 000:1
Niveau sonore (mode Eco)	30dB
Poids (kg)	1.4
Connecteurs (Entrées/Sorties)	HDMI, VGA 15 Pin D-Sub, Composite, Audio In 3.5mm, 2 x USB-A (reader/sans fil), Carte SD, micro USB, Audio Out 3.5mm
Compatibilité	PAL, NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i
Nombre de Couleurs	1073.4 Millions
Optique	F/1.5; f=13.92mm, Fixe
Rapport de projection	1.4:1
Taille image projetée	0.43 - 2.54m ; Diagonale 16:10
Distance de projection	0.52 - 3.00 mètres
Ratio	Natif 16:10, Compatible 16:9, 4:3
Offset	105%
Taux de rafraîchissement Horizontal	49.64 kHz
Taux de rafraîchissement Vertical	50 – 120Hz
Lamp Type	LED
Durée de vie de la lampe <sup>2</sup> Bright	20 000h (LED) (hrs)
Correction Trapézoïdale	±40° Verticale (Auto)
Dimensions (LxPxH) (mm)	270 x 170 x 42
Alimentation	100-240V, 50-60 Hz
Consommation électrique	145W Max. (mode Lumineux), mode veille < 0.5W
Température de fonctionnement	5 - 35°C, Humidité max. 85%, Altitude max. 2500m
Uniformité	85 %
Sécurité	Encoche Kensington
Accessoires fournis en standard	Sacoche, Câble d'alimentation, Télécommande avec pile, Carte de démarrage rapide, Carte de garantie
Accessoires en option	Mini dongle WiFi, Lunettes 3D actives Optoma DLP® Link™
RoHS	Conforme
Support 3D	Les fonctions 3D des projecteurs Optoma ne peuvent être utilisées qu'avec du contenu compatible. Les applications d'usage incluent la 3D éducative ou la modélisation 3D.
Compatibilité 3D	SVGA 120Hz XGA 120Hz
Haut-parleur (Watts)	6W stéréo (2x3W) SRS WOW HD Audio
Garantie	2
Menu à l'écran	12 Langues: Anglais, Français, Espagnol, Portugais, Allemand, Russe, Italien, Polonais, Hollandais, Suédois, Grec, Turque
Sans fil (optionnel)	Oui
caractéristiques	Présentation sans PC, Technologie LED, Sans fil en option

## Télécommande facile d'utilisation

### Télécommande du ML1500e

1. Cacher
2. Allumer
3. Haut
4. OK
5. Gauche
6. Bas
7. HDMI
8. Média
9. Vidéo
10. Mode LED
11. Droite
12. Volume +
13. VGA
14. Volume -



### Connectique du ML1500e

15. Port carte SD
16. USB-A
17. Micro USB
18. VGA
19. HDMI
20. Composite
21. Audio In
22. Audio Out
23. Encoche KensingtonTM
24. Power
25. USB-A

### Connectique exceptionnelle / Terminaux multiples



### Distance de projection 0.52 - 3m (rapport d'aspect 16:10)

Distance de projection (m)	Base d'image max. (m)	Hauteur d'image max. (m)	Diagonale d'image max. (m)	Diagonale d'image max. (po)
0.52	0.37	0.23	0.44	17.24
1.00	0.71	0.45	0.84	33.16
1.50	1.07	0.67	1.26	49.74
2.00	1.43	0.89	1.68	66.32
2.50	1.79	1.12	2.11	82.91
3.00	2.14	1.34	2.53	99.49

A titre indicatif uniquement

Le ML1500e peut projeter en 4:3. Lors de projections en 4:3, les distances et tailles sont différentes des données ci-dessus.



**Optoma France**

81-83 avenue edouard Vaillant, 92100 Boulogne-Billancourt, france

**[www.optoma.fr](http://www.optoma.fr)**

\*La luminosité LED est basée sur une équivalence de luminosité perçue par rapport à l'unité de mesure ANSI Lumens. L'unité de mesure Luminosité LED prend en compte l'effet Helmholtz–Kohlrausch (HK) sur la luminosité perçue des couleurs. 1/ La luminosité peut varier selon le mode de projection choisi, les conditions environnementales et l'utilisation. 2/ Durée de vie moyenne constatée lors de tests. Peut varier selon les conditions d'utilisation et environnementales. 3/ Optoma garantit qu'à usage normal, la qualité couleur Optoma DLP® ne se détériorera pas. Exceptions: (a) La garantie est nulle si le projecteur est endommagé suite à une mauvaise utilisation. (b) La garantie est nulle si le projecteur est utilisé dans un environnement industriel ou commercial excessivement chargé en poussière ou en fumée. (c) La garantie ne s'applique pas si la luminosité de la lampe est inférieure à 50% suite à une utilisation prolongée ou si le projecteur ne fonctionne pour d'autres raisons. (d) Au fil du temps, les lampes de tous les projecteurs présentent une légère variation des couleurs. Copyright © 2013, Optoma Europe Ltd. Tous les noms de produits et de sociétés sont pour simple information et peuvent avoir été déposés par leurs propriétaires respectifs. Crestron® et les logos Crestron et RoomView® sont des marques déposées de Crestron Electronics, Inc. Sauf erreurs ou omissions, toutes les données sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable. DLP®, BrilliantColor™ et le logo DLP sont des marques déposées de Texas Instruments. Toutes les images de produits sont pour simple représentation. Même si le plus grand soin est apporté à offrir des images correctes de nos produits, ceux-ci peuvent différer légèrement. Certaines images peuvent avoir été altérées par l'ajout du logo Optoma sur l'avant. Optoma se réserve le droit de modifier ou de changer les produits actuels ou les images de produit sans notification préalable.

08/06/2015 15:52