

## DC450

Visualiseur

Le nouveau visualiseur DC450 est capable de délivrer d'incroyables images de haute qualité grâce à ses 8MPixels, une sortie HDMI directe jusqu'à 30 lps, une capture A3 et un zoom optique 10X.



8MP



F2.8-F3.5



Supporte le XGA, UXGA, 720 et 1080



Full A3 420 x 297 mm (16.5" x 11.7")



Carte SD supportée pour les images et la sauvegarde vidéo



Haut-parleur intégré



Microphone intégré



Sauvegarde image de 0.8MP, 2MP, Résolutions 5MP, 8MP

Visualise les détails  
les plus fins pour un  
apprentissage parfait





### Visualisez les détails les plus fins

Pour enseigner correctement, il est démontré que les détails ont de l'importance. Transmettre des idées et des connaissances à un large public peut s'avérer difficile.

Avec le DC450 d'Optoma, c'est simple : connectez-le à un projecteur, positionnez les éléments à visualiser sous la caméra et montrez-les directement sur grand écran.

L'information devient claire et chacun peut partager la même vision des choses.

Le DC450 est équipé d'un capteur 8MP, d'un zoom 80x et d'une fréquence de 30i/s (à pleine résolution) pour une qualité d'image exceptionnelle et des performances qui vous permettent de voir des détails invisibles à l'œil nu.

Prenez des photos ou des vidéos avec la fonction caméra et ajoutez ces contenus à vos présentations en quelques clics

Donnez des cours encore plus passionnants grâce aux fonctions audiovisuelles du visualiseur DC450.

Vous pouvez même prendre une vidéo d'une expérience scientifique avec le visualiseur puis la sauvegarder sur votre ordinateur via USB ou sur une carte SD pour l'utiliser dans les cours suivants.

Le DC450 est puissant, robuste et plein de fonctionnalités utiles qui changeront votre façon de donner des cours ou de faire des présentations.

DC450 – Améliorons notre manière de communiquer.

### Utilisation simple

Tout le monde n'est pas expert quand il s'agit de comprendre un nouvel équipement, cependant le DC450 est simple à utiliser et simple à comprendre. Allumez juste le visualiseur et connectez-le à un vidéoprojecteur et vous êtes prêt.

Contrairement aux autres visualiseurs, les principaux contrôles se trouvent sur la base de celui-ci. Même si vous égarez la télécommande, la réunion peut se poursuivre.

Capteur 8MP, Zoom optique 10x et jusqu'à 1080p de résolution en HDMI

### Performance vidéo exceptionnelle

Jusqu'à 30 image par seconde en vidéo haute résolution.

### Entrée/Sortie HDMI

Vous avez un projecteur haute définition ? Le DC450 possède une entrée/sortie HDMI, nécessitant un seul câble. Vous pouvez ainsi projeter une vidéo Full HD 1080p pour faire profiter vos étudiants de la meilleure expérience d'apprentissage.

### Entrée/Sortie VGA pour vos appareils existants

Vous vous trouvez dans une salle de réunion ou dans une classe et vous souhaitez connecter le DC450 à votre ordinateur portable ? Pas d'inquiétude ! Le DC450 possède des entrées/sorties VGA et HDMI vous permettant ainsi de vous connecter avec la plupart de vos appareils.

### Rotation de la lentille

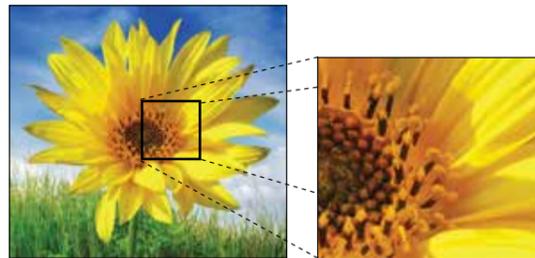
La rotation de la lentille vous permet une installation simplifiée, si vous souhaitez faire une rétro-projection où l'image serait à l'envers. Vous pouvez simplement tourner la lentille pour que votre image soit dans le sens désiré même si elle est derrière vous. Vous pouvez également tourner l'image avec un logiciel utilisant SMART DC.



### Superbe qualité d'image

Affichez plus de détails avec le capteur CMOS 8MP et la diffusion en 1080p.

Zoom puissant 80x pour un maximum de détails



### Enregistrez des vidéos à 30i/s

Des vidéos particulièrement fluides et détaillées vous aideront à attirer l'attention de votre auditoire. Il vous suffit de connecter votre ordinateur en utilisant un câble USB et un logiciel ou bien de sauvegarder directement sur une carte SD pour l'avoir partout avec vous.



### Sauvegardez des images sur carte SD - max 32Go

Sauvegardez facilement des images sur carte SD/SDHC. Retrouvez vos fichiers à tout moment sans avoir à connecter un ordinateur. Les images peuvent être enregistrées en 0.8MP, 2MP, 5MP ou 8MP.

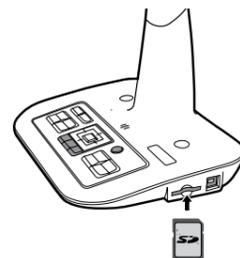


Image	Dimensions
0.8MP	1024 x 678
2MP	1600 x 1200
5MP	2560 x 1920
8MP	3264 x 2448

### Capter et sauvegarder

Nous cherchons parfois à garder des traces de ce que la caméra diffuse ; en appuyant sur le bouton caméra de la télécommande, les images seront stockées dans la mémoire du DC450. Pour visualiser de nouveau vos images, vous n'avez qu'à appuyer sur le bouton de rappel. Les images sont conservées aussi longtemps que le DC450 est en marche. Pour un stockage permanent, connectez le vidéoprojecteur à un PC via le câble et le logiciel fournis en complément.

### Design en col de cygne

Avec son col flexible, le DC450 est conçu pour aider les enseignants et les élèves à placer la caméra selon leurs besoin et capturer l'image parfaite.

Division de l'écran, capture, gel de l'image, rotation et miroir. Avec le DC450, vous obtenez les meilleurs des contrôles. Vous voulez immobiliser l'image d'un objet sous la caméra pendant que vous le montrez en le retirant du support ou peut-être partager l'écran pour effectuer une comparaison entre 2 objets. Tout est facile avec le visualiseur Optoma.

### Enregistrez du son et de la vidéo

Le microphone intégré permet d'enregistrer des vidéos avec son pour créer des contenus multimédia pour les cours et les présentations.

Système LED écologique (3 niveaux de luminosité)

Si vous avez besoin de plus de lumière, le DC450 utilise des LED basse consommation « écologiques » froids au toucher et sans mercure. Néanmoins, compte tenu de l'excellente sensibilité de la caméra, l'utilisation de la lampe est rarement requise. Ce système LED écologique propose 3 niveaux de luminosité.



### Logiciel Smart DC (Windows ou Apple)

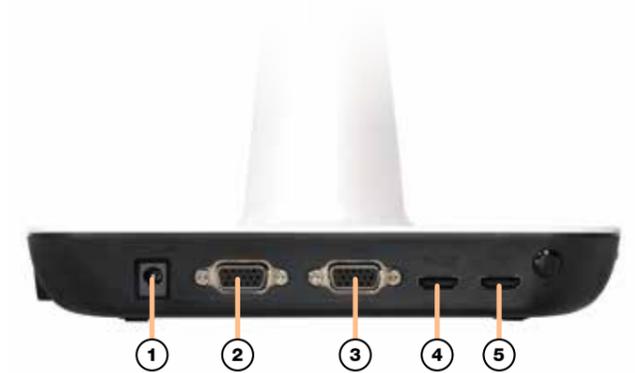
Il suffit d'un câble USB pour connecter votre PC ou Mac (OSX 10.7 ou plus) au DC450. Partagez instantanément et éditez en direct avec le logiciel Smart DC fourni avec le DC450. Vous pouvez également transformer votre cours en clip vidéo grâce à la fonction d'enregistrement et le sauvegarder sur votre PC, Mac ou sur une carte SD.

Vous pouvez également utiliser Skype pour partager vos idées.



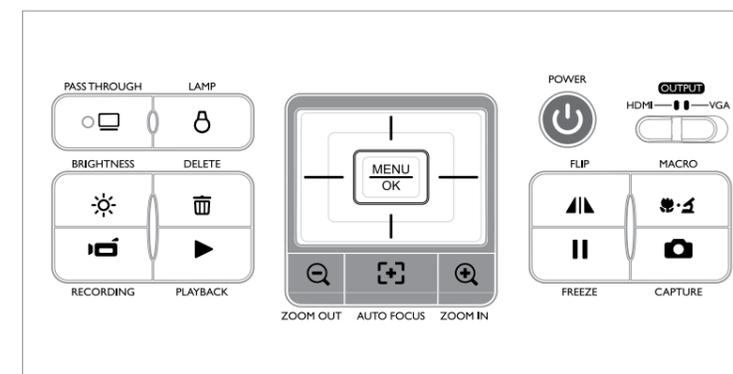
### Connectique du DC450

1. Alimentation DC 5V
2. Sortie VGA
3. Entrée VGA
4. Sortie HDMI
5. Entrée HDMI
6. Port carte SD
7. Port USB



### Panneau de commande du DC450

- Allumer/Éteindre
- Inverser l'image 180°
- Mode macro/normal
- Figurer l'image
- Capture d'image
- Afficher le menu/ Sélectionner
- Touches directionnelles
- Zoom -
- Zoom +
- Mise au point automatique
- Faire passer le signal de l'entrée RGB vers la sortie RGB
- Allumer/Éteindre la LED et ajuster la luminosité
- Afficher/Masquer la barre d'ajustement de luminosité
- Effacer un fichier en mode lecture
- Enregistrer un clip vidéo
- Activer le mode lecture pour lire des images et vidéos
- Basculer sortie HDMI/VGA



## Télécommande du DC450

-  Touche de luminosité
-  Allumer/Éteindre
-  Figer l'image. \* Pause lors de la lecture de vidéos
-  Afficher ou masquer les icônes
-  Afficher ou masquer le menu
-  Mode Playback pour afficher les images ou vidéos enregistrés
-  Inverser l'image 180°
-  Sélectionner et ajuster
-  Enregistrer un clip vidéo
-  Faire une capture d'image
-  Zoom - / +
-  Mise au point automatique
-  Mise au point manuelle
-  Zoom numérique 2X ou 4X
-  Mettre en avant
-  Masquer
-  Mode macro/normal
-  Ajuster la zone mise en avant/masquée
-  Choisir une couleur pour la zone mise en avant/masquée
-  Volume
-  Commande de la fonction Picture \*Pour afficher deux images en même temps



## Spécifications du DC450

Capteur	Capteur couleurs 1/3.2" CMOS
Pixels	8 Mégapixels
Résolution	XGA / UXGA / 720 / 1080
zoom	Zoom total 80X (Zoom optique 10X / Zoom numérique 8X)
Fréquence de trame	30 (par seconde)
Mise au point	Auto / Manuel
Lentille	F2.8-F3.5
Zone de cible	A3 format paysage (297 x 420 mm) (29.7 x 42 cm)
Rotation d'image	0°/90°/180°/270°
Rotation de la lentille	-90°/0°/90° (rotation mécanique)
Enregistrement	Oui (sur carte SD)
Réglage de la luminosité	Oui
Mémoire interne	115Mo
Mémoire externe	SDHC (32Go max)
Effets de l'image	Graphique/ texte/ N&B/ Négative/Miroir/ Capture/ Sketch
Réglage des balances	Auto/manuel
Outils de présentation	Oui (Smart DC)
Picture-in-Picture	Oui
Résolution arrêt sur image	8MP / 5MP / 2MP / 0.8MP
Contrôle de l'image	Figurer/Mise en avant/Masquer/Flip/PIP/ Diaporama
Mode Capture	Simple / Continu
Filtre Scintillement	Oui (50 / 60Hz)
Télécommande	Oui (fonctionnement à 360°)
Source de lumière	LED (3 niveaux de luminosité)
Sortie VGA	Oui
Entrée VGA	Oui
Sortie HDMI	Oui
Entrée HDMI	Oui
Port USB 2.0	Oui (PC camera / alimentation)
Entrée Audio	Micro intégré
Sortie Audio	Haut-Parleur intégrés
Horloge	Pour affichage de date
Adaptateur Microscope	Oui (Oculaires Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, et Ø34mm)
VESA Mount	Trous 75mm VESA
Affichage du menu	Oui (Contrôle depuis la télécommande ou la base) (Anglais, Français, Allemand, Espagnol)
Langues du logiciel	Anglais, Français, Allemand et Espagnol
Dimensions d'installation	En utilisation : 160x 200 x 530 mm Plié : 160 x 200 x 375 mm
Alimentation	DC 5V, 100-240V, 50-60Hz
Poids	1,65kg
Consommation énergétique	2,250w ~ 3,75w (Max)
Contenu de la boîte	Visualiseur DC450 Câble d'alimentation Adaptateur secteur Câble HDMI Câble VGA Câble USB (2.0) Adaptateur Microscope (Oculaires Ø28mm, Ø31mm, Ø33mm, et Ø34mm) Télécommande Manuel utilisateur/logiciel (CD)

**Optoma Europe Ltd.**  
42 Caxton Way, Watford Business Park, Watford, Hertfordshire, UK. WD18 8QZ  
[www.optoma.fr](http://www.optoma.fr)

Copyright © 2015, Optoma and its logo is a registered trademark of Optoma Corporation. Optoma Europe Ltd is the licensee of the registered trademark. All other product names and company names used herein are for identification purposes only and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Errors and omissions excepted, all specifications are subject to change without notice. All images are for representation purposes only and may be simulated.