

mw 50D series

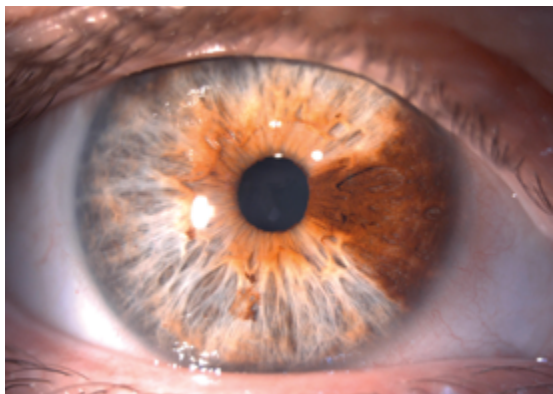
# Lampe à fente MAGWIDE



# Découvrez MAGWIDE, la lampe à fente qui révolutionne l'observation clinique à très fort grossissement.

- Notre lampe à fente innovante utilise la dernière technologie LED pour produire une lumière naturelle et rigoureusement définie. Cela vous offre des images extrêmement nettes et détaillées. Avec notre source de lumière LED exclusive, vous pouvez voir les détails les plus fins et les plus subtils pour une expérience d'observation unique.
- MW 50D offre une polyvalence incomparable grâce à sa plage de grossissements étendue, vous permettant de passer facilement d'une vue d'ensemble à un fort grossissement pour une observation approfondie. Cette flexibilité est idéale pour les professionnels de santé qui cherchent la meilleure qualité d'image.
- Notre lampe à fente répond aux besoins des professionnels de santé qui souhaitent effectuer des examens oculaires précis. Les optiques dotées de traitements anti-reflets de qualité supérieure permettent d'observer les yeux des patients clairement, sans gêne visuelle.  
Grâce à une transmittance de 22% supérieure à celle des modèles existants, les images sont plus lumineuses et plus nettes, pour des diagnostics précis et fiables.

# Une lampe à fente de pointe



## MAG WIDE : UNE PLAGE DE GROSSISSEMENTS ÉTENDUE

Notre lampe à fente soigneusement conçue offre une image lumineuse même avec un grossissement de 50x, pour une précision et une perception des détails inégalée. Les optiques de pointe assurent des images nettes et de grande qualité, pour une expérience d'observation unique.

---

Grossissements : 5x (ø44,5), 10x (ø22,3), 16x (ø14,2), 25x (ø9,0), 50x (ø4,5)\* Mag Wide : combinaison des termes anglais « magnification » (grossissement) et « wide » (large)



## OCULAIRES GRAND CHAMP

La conception exclusive de nos oculaires vous permet de profiter d'une observation à champ large, même si vous portez des lunettes. L'assurance de ne rien manquer lors de vos examens.



## MODULE D'INCLINAISON À 15° : POUR UNE ERGONOMIE ET UN CONFORT OPTIMAL.

Le design incliné des oculaires assure une observation confortable, évitant toute douleur au dos et à la nuque.

Module optionnel, disponible avec les deux versions de la lampe à fente MW 50D.



## ÉCLAIRAGE AMBIANT

Ajustez facilement la luminosité pour obtenir un éclairage ambiant optimal. Le bouton de commande est idéalement positionné pour permettre un contrôle rapide et simple de l'éclairage. Pour une plus grande flexibilité, un éclairage ambiant amovible est également disponible en option, vous permettant de changer la position de l'éclairage en fonction de vos besoins.

# Une conception fiable pour une utilisation optimale



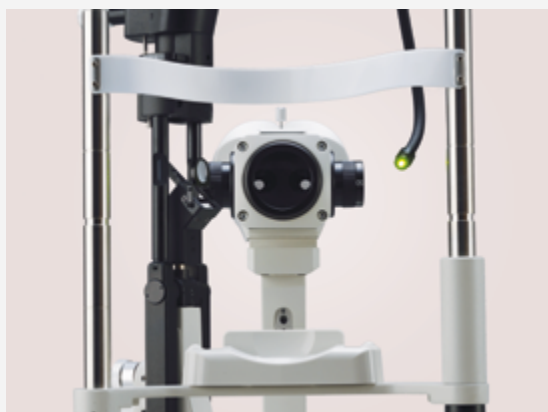
## TUBE D'OCULAIRE À CONVERGENCE

Notre tube d'oculaire doté d'un angle de convergence de 8°, offre une fusion des images plus aisée pour une observation plus précise et plus naturelle. Cette fonctionnalité renforce votre capacité à étudier les structures oculaires de vos patients avec une précision accrue.



## FILTRE JAUNE INTÉGRÉ

Profitez d'un contraste optimal pour vos observations cliniques à la fluorescéine grâce au filtre jaune intégré de notre lampe à fente. Le système de glissière vous offre une insertion et une extraction faciles du filtre pour une utilisation rapide et efficace.



## POINT DE FIXATION LUMINEUX

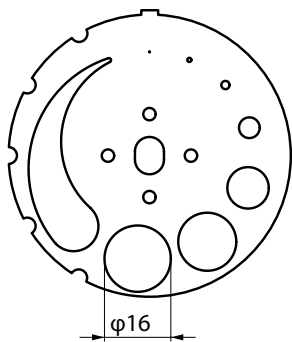
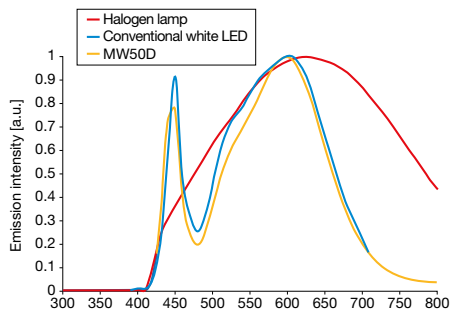
Améliorez la qualité de vos examens cliniques avec notre point de fixation luminescent amovible, qui fournit à vos patients une cible précise pour fixer leur regard et éviter tout mouvement pendant l'observation.



## MANIABILITÉ SUPÉRIEURE

Le nouveau plateau de réglage de notre lampe à fente vous offre une maniabilité supérieure pour un ajustement de la mise au point plus rapide et plus précis.

# Eclairage optimal pour une observation précise



## TECHNOLOGIE LED UNIQUE

Notre lampe à fente MW 50D est équipée d'une source lumineuse LED unique qui offre une couleur plus proche de celle d'une lampe halogène pour une observation plus naturelle, tout en profitant des avantages de la technologie LED en termes d'autonomie, de consommation d'énergie et de réduction de chaleur.

## FENTE AUX BORDS PARFAITEMENT DEFINIS

Notre source de lumière LED de qualité supérieure vous offre des bords définis à la perfection pour une observation clinique plus détaillée et précise.

## FENTE AJUSTABLE DE 16 MM

La fente ajustable de 16 mm est conçue pour s'adapter parfaitement aux différents niveaux de grossissement requis pour une observation clinique précise. Les professionnels de santé peuvent ajuster facilement la taille de la fente en fonction de leurs besoins grâce à un système de réglage à plusieurs paliers.

Cette fente peut être utilisée avec divers filtres, tels que le filtre à densité neutre, le filtre vert ou le filtre bleu, pour répondre à des exigences spécifiques en matière d'observation. Les filtres permettent de corriger les couleurs et d'améliorer la qualité de l'image pour une observation plus détaillée et précise.

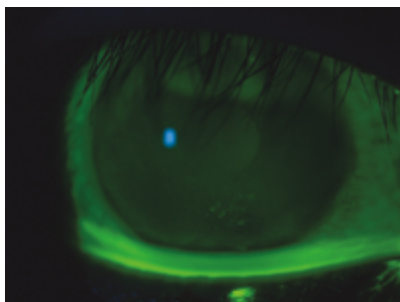
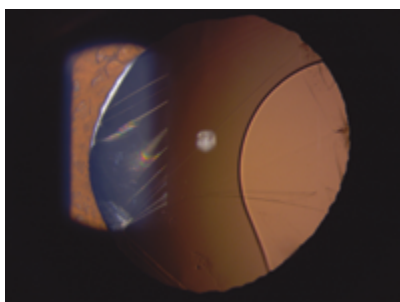


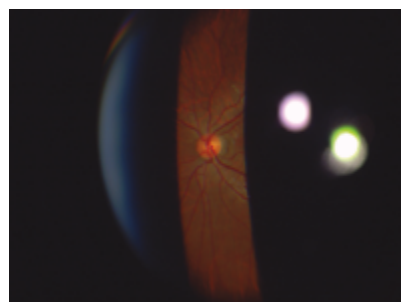
Image fluo



Iris (éclairage tangentiel)

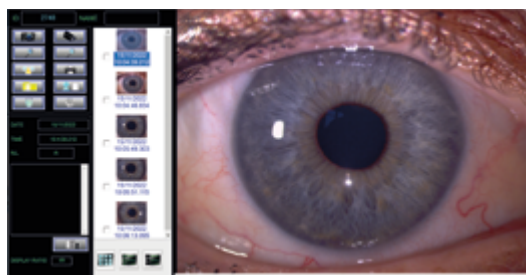


Diaphanoscopie



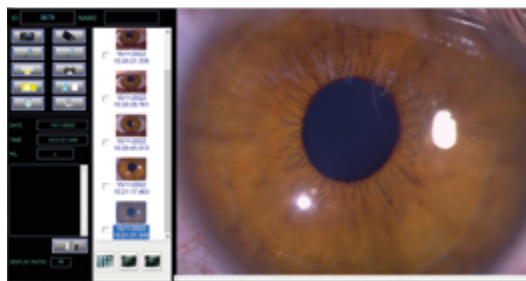
Papille (avec verre 90D)

# Systeme d'imagerie numerique



## CAMERA NUMERIQUE

- Camera CMOS 5 megapixels a large plage dynamique pour une reproduction fidèle des couleurs naturelles
- Capture les images selon une fréquence d'image élevée de 30 fps pour des vidéos fluides
- D'une simple pression sur le bouton du palonnier, l'image est capturée et sauvegardée automatiquement
- Détection automatique de l'oeil droit et de l'oeil gauche selon la position de la lampe à fente
- Le diviseur optique dirige 70% du faisceau lumineux vers la caméra et 30% vers les oculaires
- Les câbles de la caméra sont logés dans le corps du dispositif MW 50D, y compris lorsque la caméra est fixée



## LOGICIEL DE CAPTURE MW

- Interface conviviale pour une expérience utilisateur optimale, adaptée aux écrans larges
- Lecteur automatique de code-barres pour une saisie plus rapide de la fiche patient
- Fonction de prise de vue en rafale pour une meilleure précision des images
- Diffusion en temps réel et capture de vidéo en haute résolution pour des images nettes et détaillées



Numérique

**2 VERSIONS  
DISPONIBLES**



Clinique

# Spécifications techniques

## DIMENSIONS :

LARGEUR	350 mm
PROFONDEUR	678,5 mm
HAUTEUR	387 mm
POIDS	13 kg (sans unité numérique) 13,8 kg (avec unité numérique)

## FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE ET DURÉE DE VIE PLUS LONGUE :

	Modèle de lampe halogène traditionnel	LED MW 50D	
Consommation électrique	30 W	5 W	◀ Réduction de 83 %
Durée de vie*	50 heures	60 000 heures	◀ 1200 fois plus durable

\*La durée de vie est la durée de vie nominale. Elle ne reflète pas la durée de vie réelle de la lampe.

En conformité avec les normes :



Corps principal	
<b>Microscope</b>	
Type	Zoom à tambour à 5 paliers (angle d'inclinaison : 13,2°)
Grossissement de l'oculaire	12,5x
Grossissement total	5x, 10x, 16x, 25x, 50x
Plage de réglage des dioptries de l'oculaire	- 8D à +8D
Plage de réglage de l'EP	55 mm à 80 mm
Distance de travail	100,5 mm
Distance de lecture	314,0 mm
<b>Système d'éclairage</b>	
Source lumineuse	LED blanche 5 W
Largeur de la fente	0 mm à 16 mm, variable en continu
Angle de rotation de la fente	90° vers la droite et la gauche
Longueur de la fente	∅ 0,2, 1, 2, 5, 10, 14, 16 mm, 1 à 12 mm, variable en continu
Angle vertical de la fente	0°, 5°, 10°, 15°, 20° par rapport à l'angle inférieur
Largeur d'inclinaison de la fente	8 mm vers la droite et la gauche par rapport à la surface cible
Filtres	Filtres : transparent, à densité neutre (réduction de 12,5 %), vert, bleu
<b>Unité de bras</b>	
Angle de rotation	90° vers la droite et la gauche
<b>Table à coulisseaux croisés</b>	
Interface	US232C, USB, IR
Déplacement horizontal	100 x 110 mm
Déplacement vertical	30 mm (rotation du palonnier)

Caméra numérique	
CCD	CMOS 1/2.5"
Résolution	Résolution de 2592x1944 ppi, 5 mégapixels
Sortie d'image vidéo	HD 1296x972 pixels
Fréquence d'image	30 fps
Interface	USB3.0
Alimentation électrique	Entrée : 5V, consommation électrique : 3W
Poids	790 g
Dimensions	107 (l) x 227 (H) x 55 (P) mm
<b>Unité d'alimentation</b>	
Entrée	100 - 240V CA 50/60Hz
Sortie	DC12V / 3.75A (max.)
Consommation électrique	35VA
Poids	450 g
Dimensions	105 (l) x 48.5 (H) x 130 (P) mm
<b>Fichier MW</b>	Télécharger le fichier ZIP
<b>Système</b>	
Système d'exploitation	Windows®7, 8.1, 10 / 64 bits
Processeur	Intel Core i5, 1,5 GHz ou plus
Mémoire	2 Go ou plus
Interface	USB3.0 (1 port ou plus), ou USB2.0 (1 port ou plus)
Résolution du moniteur	1 366x768 pixels ou plus
Lecteur optique / Lecteur DVD/CD	Lecteur DVD/CD
<b>Stockage de données</b>	
Image fixe	JPEG
Film	AVI

Mentions légales : Lampe à fente MW 50D / Dispositif médical de classe I / Fabricant : Right / CE. Cette lampe à fente est destinée à l'examen de l'œil. C'est un microscope binoculaire à plusieurs grossissements couplé à un système d'éclairage à LED permettant l'observation de l'œil et de ses différentes parties.

Informations de bon usage : dispositif médical destiné aux professionnels de santé. Les précautions de sécurité et les procédures d'utilisation doivent être parfaitement assimilées avant l'utilisation de ce dispositif. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. Date de mise à jour : novembre 2022.



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

**LUNEAU SAS**

2 rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - France  
Tél. 02 32 98 91 32 - Fax 02 35 02 02 94  
contact-fr@visionix.com

**[www.visionix.com](http://www.visionix.com)**