

Spécifications de capture

Champ de vision	Image unique : 133° Deux images assemblées automatiquement : 200° x 133°
Source	Système de 4 LED couvrant 460-830nm
Modes de capture d'images	Couleur / Anérythro / Infrarouge
Taille minimum de pupille	Non-mydiatique 2.5mm
Auto-focus	-15D à +15D (par pas de 0,25D) / Contrôle manuel possible
Gain automatique	Contrôle automatique de gain (AGC) / Contrôle manuel disponible
Distance de travail	12mm
Résolution de l'espacement par pixels	12µm
Mire de fixation	OLED interne Points fixes ou contrôlés par l'utilisateur sur un champ de vision de 133°

Equipement

Capture et affichage d'images	Micro-ordinateur Moniteur LG 22 Full HD
Stockage des données	Données et images illimitées stockées automatiquement dans le nuage (Cloud)
Postes de consultations distants	Nombre illimité de stations d'examen logiciel inclus (sur n'importe quel portable ou ordinateur)
Taille du système (HxLxP)	540 mm x 320 mm x 390 mm
Poids	14 kg
Classe électrique	IEC60601-1 Classe 1

Alimentation électrique

Tension	100-240 VAC
Tension du système	24 VDC
Puissance	60 W Max.



CELLVIEW IMAGING
ADVANCED OPHTHALMIC IMAGING SYSTEMS

La caméra fond d'œil
ultra grand champ

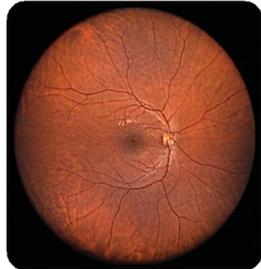
Solution d'imagerie pour
la détection précoce des
pathologies rétinienne

UN AUTRE REGARD SUR VOTRE MÉTIER

Cellview WRI-1

La solution d'imagerie pour la détection précoce des pathologies rétiniennes.

Le rétinographe Cellview WRI-1 permet de diagnostiquer les pathologies rétiniennes grâce à sa caméra rétinienne ultra-grand champ.



Une vue d'ensemble de la rétine

Alors que les rétinographes traditionnels offrent un champ de 60°, la caméra rétinienne non mydriatique Cellview WRI-1 permet une capture de la rétine à 133° en une seule prise ou jusqu'à 200° en deux prises avec l'assemblage automatique des deux images.

Ces fonctionnalités permettent de détecter, diagnostiquer et surveiller l'ensemble des pathologies rétiniennes, y compris les anomalies périphériques qui pourraient passer inaperçues avec des méthodes d'imagerie plus restreintes.

La caméra fond d'œil à champ ultra-large WRI-1 permet la capture d'une vue complète de la rétine, produisant une image jusqu'à 200° par l'assemblage automatique de deux captures grand champ.

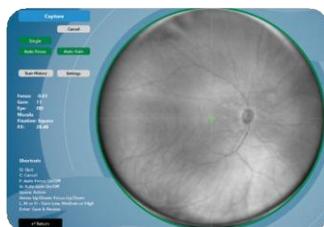


Un examen plus confortable pour les praticiens et les patients

Une caméra non mydriatique

Cellview WRI-1 est doté d'un système de flash de faible intensité plus confortable pour les patients, qui permet d'obtenir des images même à travers de petites pupilles de 2,5 mm.

Il optimise le temps de consultation puisque la dilatation de la pupille des patients n'est plus nécessaire.



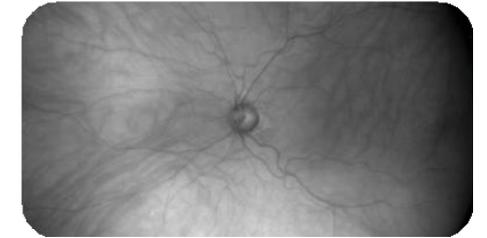
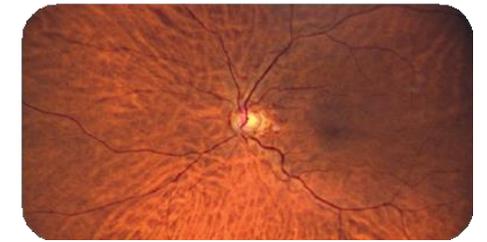
Une prise en main facilitée

Facile à utiliser, Cellview WRI-1 présente une interface utilisateur intuitive et permet une capture rapide et précise des clichés de la rétine.

Des fonctionnalités avancées

Imagerie couleur et infrarouge

Son système LED à large spectre permet une imagerie en couleurs naturelles et en infrarouge, facilitant ainsi l'identification précise des pathologies rétiniennes qui pourraient passer inaperçues avec d'autres méthodes d'imagerie plus conventionnelles.



Une imagerie de précision

Ses systèmes de mise au point et de gain automatiques apportent un gain de temps dans l'examen tout en fournissant des images nettes et de haute résolution pour un diagnostic précis.

Le contrôle automatique du gain (AGC) permet de maintenir une sortie d'image constante indépendamment de la pigmentation du patient, évitant ainsi les images rétiniennes trop sombres ou trop lumineuses (sursaturation).

La solution d'imagerie qui facilite la collaboration et les soins aux patients

Stockage et examen des données

Cellview WRI-1 bénéficie d'un stockage cloud illimité autorisant l'accès sécurisé aux données à distance*. Cette fonctionnalité favorise une étroite collaboration entre praticiens pour améliorer les soins aux patients.

Mises à jour automatiques des fonctionnalités

Les mises à jour à distance permettent de toujours disposer des dernières évolutions technologiques.



*Transfert et stockage de données cryptées