

Rétinographe VISUCAM^{PRO NM} :
tout l'art de l'imagerie
non mydriatique du fond d'œil.



Un fabuleux potentiel.

Le rétinographe VISUCAM^{PRO NM} simplifie et perfectionne en même temps l'imagerie rétinienne. Révolutionnaire, cet appareil compact regroupe toutes les fonctions et les tâches nécessaires à la visualisation et à la documentation du fond de l'œil. Les prouesses du rétinographe VISUCAM^{PRO NM} se matérialisent par les atouts suivants :

Des images brillantes

garanties par l'optique de Zeiss et le capteur d'image numérique intégré d'une résolution de 5.0 mégapixels.

Une tâche facilitée

par divers moyens de réglage, la gestion du logiciel par des icônes et les images de haute résolution immédiatement visualisées sur l'écran plat.

Un mode d'observation pour petite pupille

pour travailler vraiment sans mydriase avec une pupille nettement plus petite.

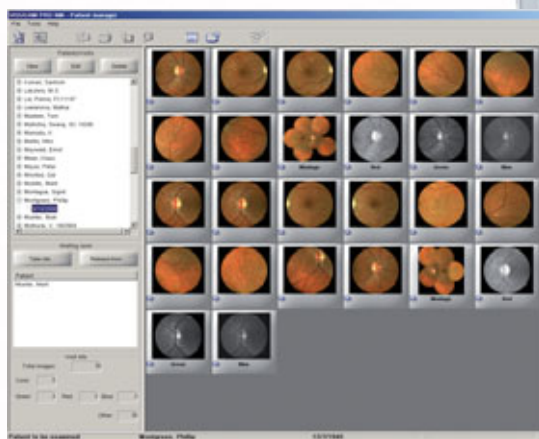
Mode d'éclairage automatique (Auto Flash)

Chaque image est bien illuminée indépendamment de la taille de la pupille et du type de rétine.

Le principe du tout en un

pour réaliser des clichés parfaits du fond d'œil à l'aide d'un appareil compact.

- Optique optimisée associée à un capteur d'image numérique interne
- Ordinateur intégré pourvu d'une banque de données y compris d'un comparateur de photographies
- Transfert d'images simple par le réseau, une clé mémoire USB ou par DVD



Une imagerie brillante.

Optique Carl Zeiss

La qualité de la marque Carl Zeiss, gage de sa renommée internationale, garantit une résolution optique optimale et la restitution des plus infimes détails.

Images d'une résolution de 5.0 mégapixels

Le nombre élevé de pixels et le traitement des signaux optimisé réunissent toutes les conditions préalables à la haute qualité des documents photographiques.

Prise de vues à 45° et 30°

Ultramoderne, le rétinographe VISUCAM^{PRO NM} fonctionne d'après le principe de l'ophtalmoscope et il permet de réaliser des clichés photographiques sous les deux angles de champ de 45° et de 30°.

Divers modes de prise de vues

Des clichés exempts de rouge, en bleu et en rouge sont réalisables séparément ou peuvent être élaborés par séparation RVB ultérieure d'une prise de vues en couleur.

Images stéréoscopiques

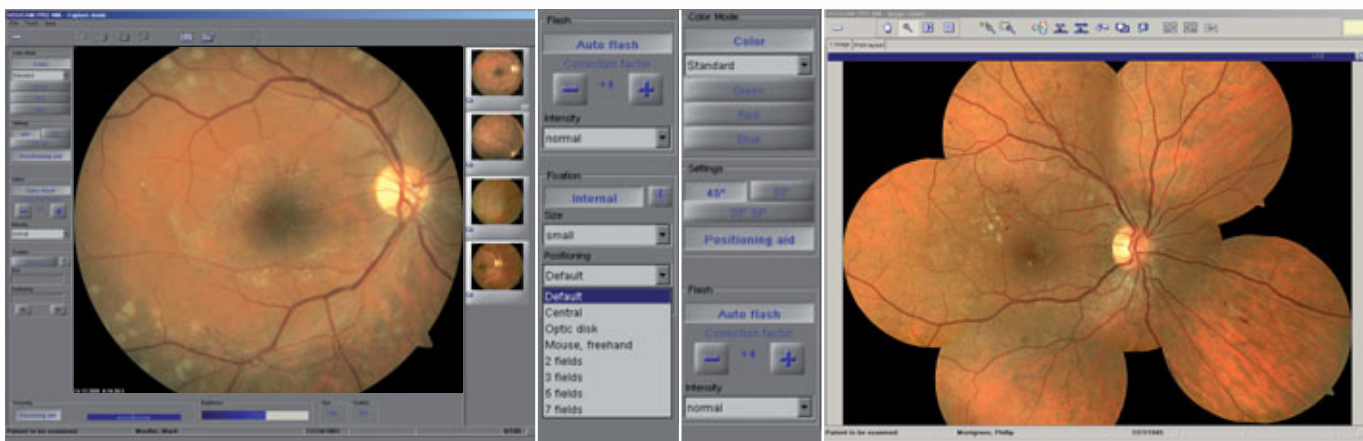
La simplicité de la prise de vues et l'observation immédiate des images assurent un diagnostic rapide, fiabilisé par une localisation en profondeur.

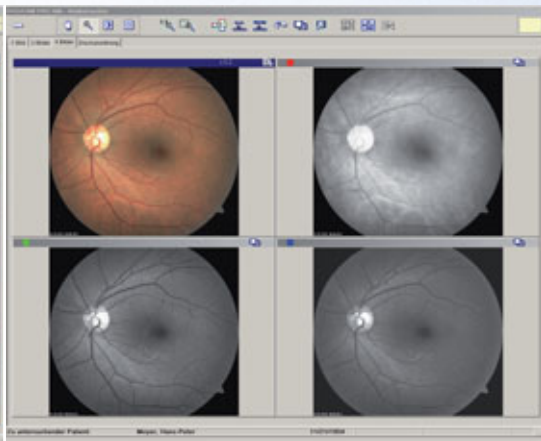
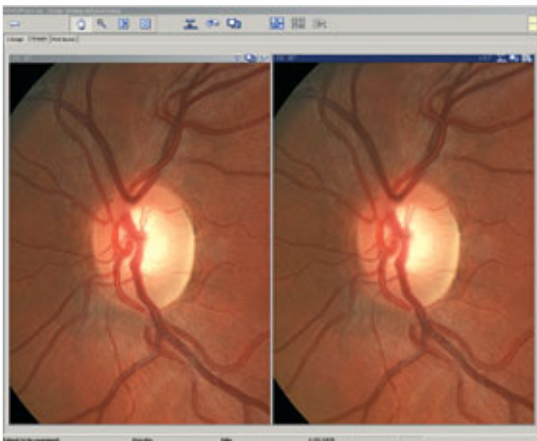
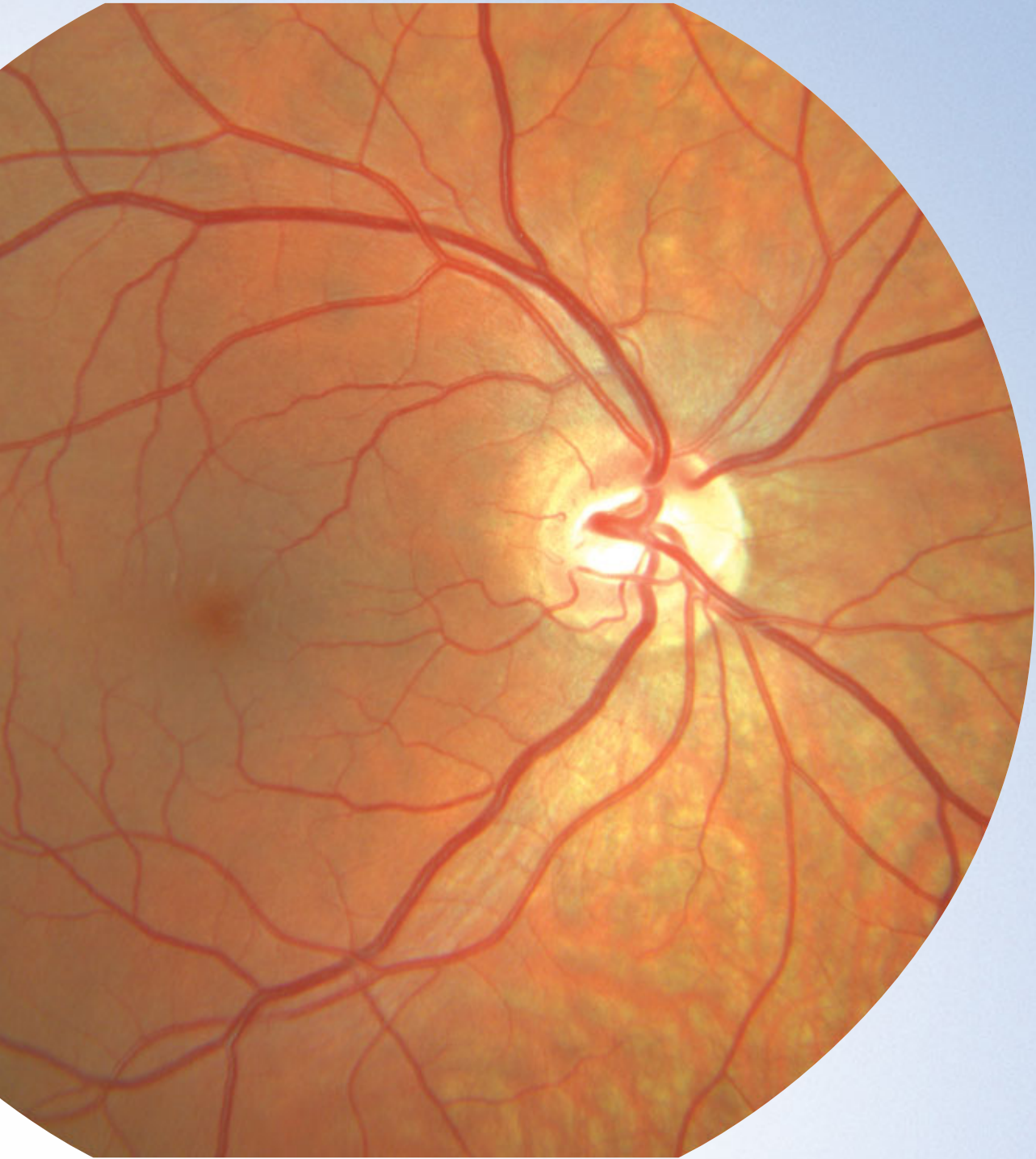
Mode de fixation

Cette fonction à usages multiples permet de personnaliser son travail puisqu'elle offre le choix entre une fixation externe ou interne avec un repère grand ou petit, librement positionnable ou intégrable dans le déroulement d'un cycle programmé.

Fonction AutoMap de Zeiss

Des panoramas sont établis automatiquement à partir de clichés de zones périphériques, mis en correspondance par simple montage.





Un travail optimisé.

Tout est intégré

Le rétinographe VISUCAM^{PRO NM} séduit par sa conception ergonomique qui allie un vaste spectre d'applications, de la prise de vues à l'imagerie documentaire, avec les matériel et logiciel correspondants, le tout incorporé dans un seul et unique appareil.

Tout est simple

Des conditions de travail très agréables permettent une procédure rapide.

- Réglages logiciels individuels
- Positionnement facilité par des points indiquant la distance de travail
- Dispositif de mise au point à double ligne de coïncidence
- Mode panoramique dédié au montage d'images automatique

Tout est visible

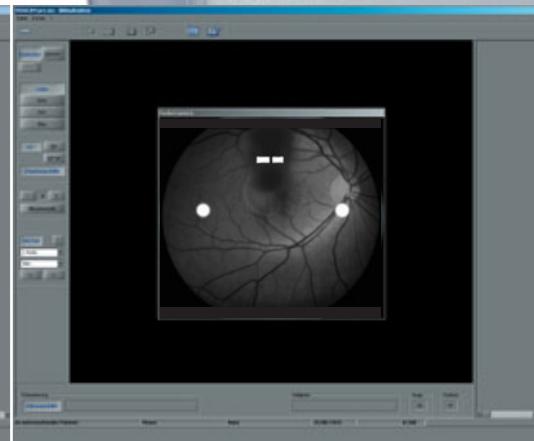
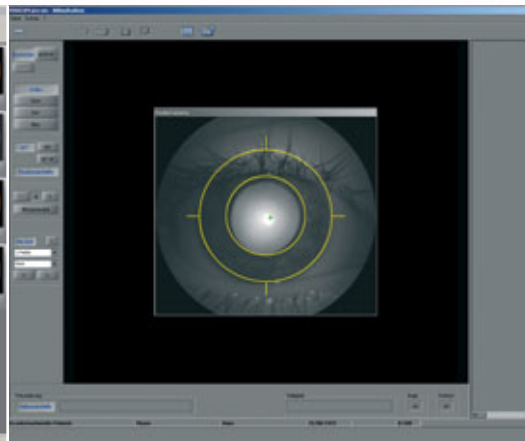
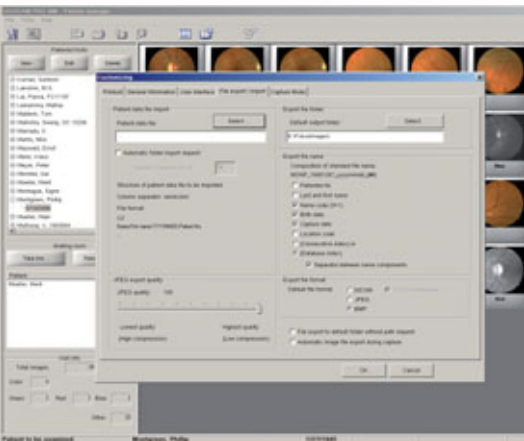
L'écran de visualisation plat de 17 pouces assure une vue d'ensemble et une surveillance aisées à chaque stade opérationnel. Le cheminement de l'image de réglage en direct au document numérique est très court. Le déclenchement de la prise de vues fait apparaître aussitôt la photographie sur l'écran et l'image est mémorisée automatiquement.

Tout est possible

De par sa qualité d'image exceptionnelle, le rétinographe VISUCAM^{PRO NM} se prête également à merveille à des études qui peuvent ainsi se fonder sur diverses fonctions intégrées : prise de vues en 3D, angle d'image à 30° et mode d'affichage à 7 champs.

Tout est sûr

Le logiciel assume avec fiabilité l'ensemble des fonctions affectées à la représentation, au traitement, à l'impression ou à l'exportation des images. Un gestionnaire d'utilisation adapté empêche tout accès non autorisé à des images et des données relatives aux patients. Le système VISUPAC se charge de l'archivage sur le réseau, tandis que des DVD/C ou une clé de mémoire USB servent à une simple exportation.





Caractéristiques techniques.

Acquisition d'images

Angle de champ	45° et 30°
Correcteur d'amétropie	± 35 dpt en continu
Filtre	Filtres d'arrêt des UV et de l'IR
Diamètre de la pupille	≥ 4,0 mm ≥ 3,3 mm (30°, mode de petite pupille)
Distance de travail	40 mm
Capteur d'image	CCD de 5.0 mégapixels
Ecran de contrôle	Ecran de visualisation plat de 17 pouces (1280 x 1024 pixels)
Fixation	externe interne
	Optionnelle Incluse dans les cycles programmés ou librement positionnable d'une taille sélectionnable
Mode de fixation	Repère de fixation, agrandi et clignotant
Flash de prise de vues	Lampe-éclair au xénon réglable sur 16 niveaux d'intensité lumineuse
Banque de données	Informations sur les patients et images avec angle de champ, D/G, date de visite

Ordinateur

Système d'exploitation	Windows XP professional
Disque dur	Capable de mémoriser jusqu'à 60 000 images
Interfaces	Ports USB, Ethernet, port VGA
Exportation	Formats d'image dcm, bmp, jpeg, liste de patients
Graveur de DVD interne	Format UDF (DVD, CD)

Dimensions

	L/l/h	mm
Appareil de base	480 x 410 x 650	
Ecran de contrôle	400 x 400 x 100	
Poids de l'appareil de base	30,0 kg	

Tension	100 - 240 V ± 10% (auto-adaptable)
Fréquence	50/60 Hz
Puissance consommée	400 VA
Table porte-instruments	Asymétrique

Accessoires / options	Dispositif de fixation externe, imprimante USB, clé mémoire USB de 1 Go, système d'analyse et d'archivage d'images VISUPAC, onduleur de réseau
-----------------------	--



Lorsque vos patients vous confient leurs yeux, ils mettent tous leurs espoirs dans votre savoirfaire et dans votre expérience. Pour disposer des équipements chirurgicaux et diagnostiques les plus avancés en ophtalmologie, vous pouvez vous adresser à la société Carl Zeiss Meditec, car notre objectif est de mériter votre confiance jour après jour.

Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Str. 51-52
07745 Jena
Allemagne

Téléphone : +49 (0) 36 41 / 22 0-3 33
Télécopieur : +49 (0) 36 41 / 22 0-2 82
info@meditec.zeiss.com
www.meditec.zeiss.com

Carl Zeiss Meditec Inc.
5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
USA

Toll Free: (800) 3 42-98 21
Phone: +1 (925) 5 57-46 51
Fax: +1 (925) 5 57-42 17
info@meditec.zeiss.com
www.meditec.zeiss.com