

Caractéristiques techniques.



Dimensions:	L/l/h
Appareil de base	390 mm x 300 mm x 680 mm
Ecran de visualisation	390 mm x 180 mm x 410 mm
Poids:	16 kg

Prise de vues:	capteur mono-CCD en noir et blanc capteur mono-CCD en couleur
Visuel:	écran de contrôle; affichage à cristaux liquides de 15 pouces (1.024 x 768 pixels)

Angle de champ:	45°
Masque d'image:	45°, 37° en noir, transparent

Types de prise de vues:	en couleur, en vert, en bleu, en rouge Angiographie à la fluorescéine
-------------------------	--

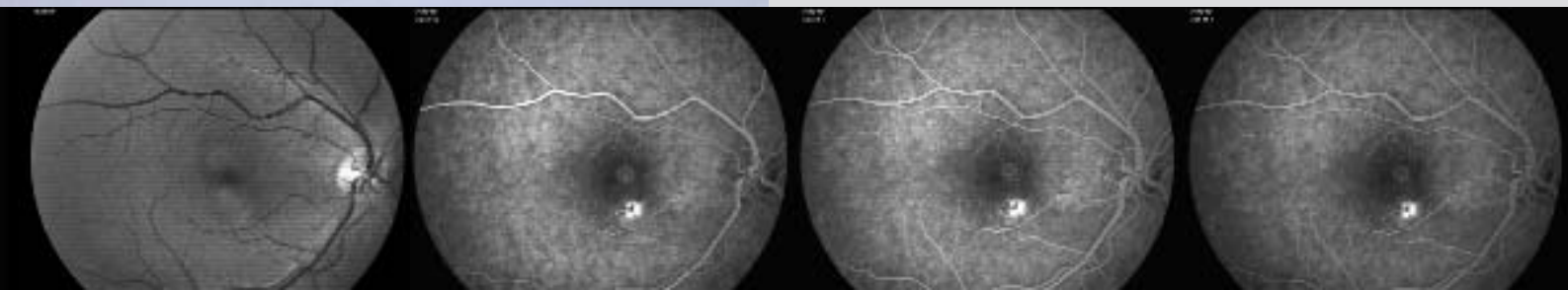
Interfaces:	port USB Ethernet RJ45 port sériel (RS 232) port parallèle
-------------	---

Format d'image / d'exportation:	DICOM (.dcm) Bitmap (.bmp) JPEG (.jpg) Liste de patients
------------------------------------	---

Tension de réseau:	100 – 240 V ± 10% (auto-adaptable)
Fréquence:	50/60 Hz
Puissance absorbée:	max. 140 VA

Table porte-instruments:	asymétrique
--------------------------	-------------

Accessoires / complément:	lampe de fixation interne Système d'analyse d'image et d'archivage VISUPAC
---------------------------	--





Carl Zeiss Ophthalmologie

D-07740 Jena

Téléphone: +49 3641 64-2030

Télécopieur: +49 3641 64-2043

Courriel: ophthalgo@zeiss.de

Internet: www.zeiss.de/ophthalmology

Caméra numérique VISUCAM *lite*.
Simple, lumineuse et fiable.



Caméra numérique VISUCAM^{lite}.

La caméra numérique VISUCAM^{lite} offre un rapport qualité-prix très avantageux pour observer et documenter le fond de l'œil. La fonction «Importer» est capable de restituer les images obtenues par tous les modes de prise de vues usuels, elle s'avère l'appareil numérique de base pour équiper le cabinet d'ophtalmologie et y effectuer un traitement au laser.

Une technique novatrice

Un système optique spécial allié à un capteur mono-CCD ultrasensible permet de réaliser des vues sans flash. La faible lumière requise pour l'observation et le réglage se traduit par un moindre éblouissement du patient. La visualisation, l'enregistrement et la sortie des images sous une forme numérique garantissent le déroulement simple de chaque opération. L'observation se fait directement sur l'écran de contrôle de 15 pouces, ce qui assure des conditions de travail ergonomiques et détendues.





Un emploi souple

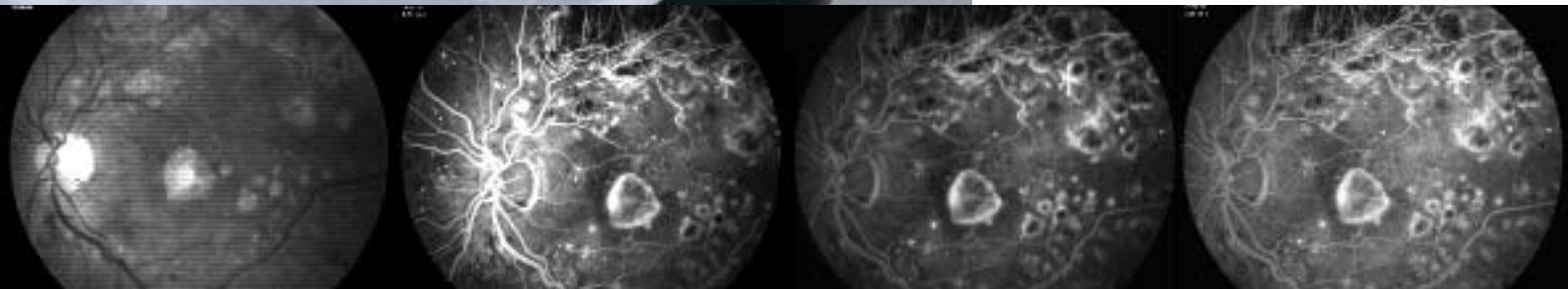
Qu'il s'agisse de régler, de réaliser, d'imprimer ou d'exporter des images, l'interface intuitive facilement compréhensible, guidée par des icônes facilite vos tâches quotidiennes. Le mode de prise de vues est simplement et rapidement ajusté sur l'écran de contrôle plat (LCD) en vertu du principe logique « vous obtenez ce que vous voyez » (what you see is what you get). L'angle de champ à 45° offre une bonne vue d'ensemble. Différents masques permettent de régler séparément les représentations d'images.

Divers modes de prises de vues

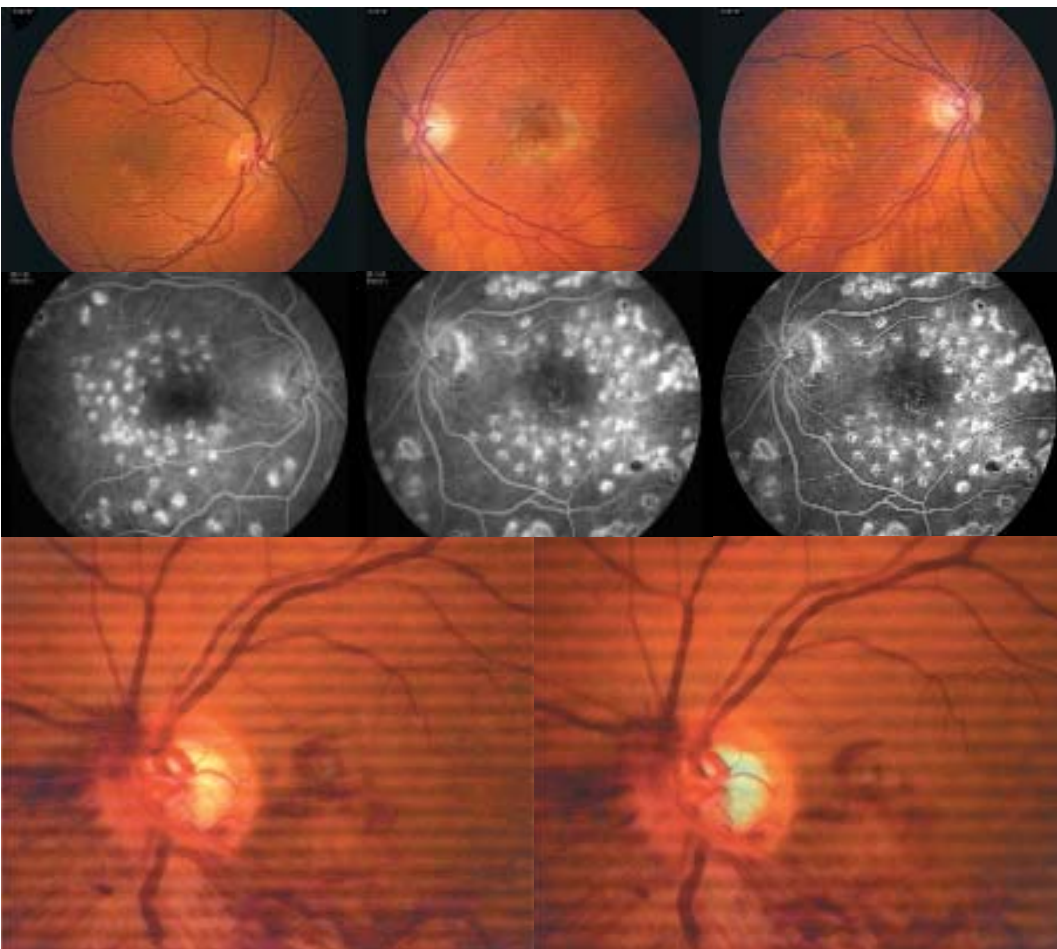
La caméra numérique VISUCAM[™] se prête à tous les types de prises de vues couramment employés dans un cabinet d'ophtalmologie.

Elle présente d'autres possibilités:

- Enregistrement continu dans un mode en couleurs et exempt de rouge
- Séries d'angiographies à une cadence maximale de 0,7 seconde
- Filtres bleu et rouge pour mettre en évidence la couche des fibres nerveuses et la choroïde.



Caméra numérique VISUCAM^{lite}.



Caméra numérique VISUCAM^{lite}

Exportation de données simple

Le format du fichier DICOM garantit l'échange intégral des données. Des interfaces normalisées des types Ethernet et USB permettent ainsi de connecter facilement des systèmes d'informations hospitaliers ou de gestion des données de patients, et d'autres appareils périphériques.

Notre système VISUPAC veille à l'interaction optimale des modules d'acquisition d'images lors de l'échange de données. Il constitue un précieux appoint pour archiver des images avec fiabilité, pour les analyser et les traiter en profondeur.

Une sécurité garantie

La conception novatrice de notre appareil assure une moindre exposition du patient à la lumière pendant le réglage, l'observation et la prise de vues. La mémorisation automatique de nouvelles images en arrière-plan accroît la sécurité des données et exclut pratiquement la perte d'images. La caméra numérique VISUCAM^{lite} satisfait les prescriptions de la norme IEC 601-1.