



Rétinographe Portable Non Mydriatique

VersaCam™ $\alpha$

DS-20



THE ART OF EYE CARE



VersaCam™  $\alpha$   
Digital Medical Scope

## Rétinographe portable polyvalent et automatique

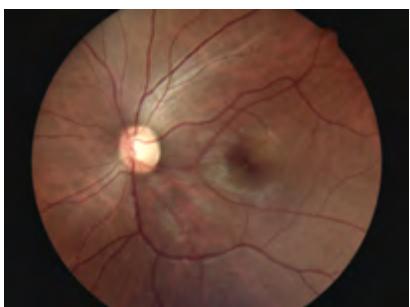
Le VersaCam™  $\alpha$ , destiné à l'imagerie du fond d'œil a été conçu spécifiquement pour un fonctionnement simple et une haute qualité d'image. Son design léger et compact qui permet un déplacement facile dans différentes pièces d'examen offre une grande commodité à la fois pour l'utilisateur et pour le patient.

Cette unité portable autorise la prise d'image sur patient assis ou allongé.



## Image haute qualité

La caméra couleur de 5 Mégapixels avec un angle de champ de 45° (40° en vertical) fournit une imagerie numérique claire de haute qualité.



Œil normal



Dégénérescence maculaire liée à l'âge



Glaucome

# Portabilité optimale



## ■ Design léger et compact

Le VersaCam™ α se transporte facilement grâce à son faible poids de seulement 445g incluant l'adaptateur de l'ophtalmoscope.

## ■ Batteries rechargeables longue durée

Les batteries lithium rechargeables autorisent une utilisation en continue jusqu'à 3 heures.

## ■ Housse de transport

La housse de transport compacte permet un déplacement aisément du VersaCam™ α.

# Capture d'images et relecture facilitées



## ■ Auto Focus / Auto Shot

La focalisation et la prise de mesure automatiques permettent un fonctionnement simple sans utilisation de bouton.

En cas de nécessité il est possible de passer en mode manuel.

## ■ Points internes de Fixation

Pour une visualisation de la périphérie, 7 points de fixation internes sont disponibles sur le VersaCam™ α.

## ■ Écran tactile LCD couleur

L'écran tactile d'environ 9 cm (3,5") permet une visualisation facile et rapide des images de fond d'œil.

## ■ Support optionnel

Pour plus de stabilité, le VersaCam™ α peut être associé à une lampe à fente grâce à un système d'adaptation.

# Transfert et gestion des données



Les données du VersaCam™ α peuvent être transférées et gérées dans la plateforme NAVIS-EX, logiciel d'archivage des images pour les appareils de diagnostic NIDEK.

- Connectivité DICOM
- Photographies panoramiques

# Caractéristiques techniques\*



# DS-20

<b>Type</b>	Rétinographe portable non mydriatique
<b>Angle de champ</b>	45° (horizontal), 40° (vertical)
<b>Résolution</b>	5 Mégapixels
<b>Diamètre minimum de pupille</b>	Ø 3,5 mm
<b>Ajustement de mise au point</b>	-20 D à +20 D
<b>Focalisation</b>	Automatique, manuelle
<b>Fixation</b>	7 points internes de fixation (LED)
<b>Affichage</b>	Écran tactile couleur de 9 mm (3,5")
<b>Format de fichier</b>	JPEG (image), H.264 (vidéo)
<b>Interface</b>	Mini USB, port externe AV
<b>Mémoire</b>	Carte SD de 8 GB
<b>Alimentation</b>	Batteries lithium rechargeables AC 100 à 240 V 50 / 60 Hz
<b>Dimensions / Masse</b>	
Unité principale	89 (L) x 40 (P) x 203 (H) mm / 285 g
Ophthalmoscope	118 (Long.) x 43 (Dia.) / 160 g
Support de chargement	56 (L) x 166 (P) x 106 (H) mm / 370 g
<b>Accessoires optionnels</b>	Lampe de fixation externe, pédale de tir, support d'adaptation sur lampe à fente

\*Les caractéristiques techniques et le design des appareils sont susceptibles d'être modifiés pour être améliorés.



**Indications :** dispositif médical de Classe I / CE. Le DS-20 est un appareil photo numérique portatif pour le fond d'oeil ; il est employé pour enregistrer des photos numériques et une vidéo du fond d'oeil (y compris la rétine, la macula et la papille optique) de l'œil humain et dans la région environnante.

**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.

Matériel fabriqué par Medimaging Integrated Solution Inc. Date de dernière mise à jour : septembre 2018.



**NIDEK SA**  
**Siège social**  
 Écoparc  
 9, rue Benjamin Franklin  
 94370 Sucy-en-Brie - France  
 Tél. : +33 (0)1 49 80 97 97  
 Fax : +33 (0)1 49 80 32 08  
 Web : [www.nidek.fr](http://www.nidek.fr)