REALME
www.realme.fr

Better Vision
Better Results

Firefly DE500

Vidéo Otoscope Portatif Numérique Haute Précision



HAUTE RÉSOLUTION

Firefly DE500 offre une résolution de 1280x1024 pixels réels sans traitement avec des techniques d'interpolation. Alors qu'un grand nombre de pixels peut normalement entraîner des retards importants dans la transmission et l'affichage des images, DE500 utilise un moteur de traitement d'image de pointe éliminant pratiquement le décalage visuel, ce qui permet une expérience intuitive d'utilisation.

150x GROSSISSEMENT

Offre un grossissement jusqu'à 50x optiquement et 150x numériquement pour une analyse précise.

LENTILLES EN VERRE MULTICOUCHES

Équipé de lentilles de verre multicouches, plutôt que plastique, offrant ainsi une superbe profondeur de champ et une netteté d'image incomparable.

LED ULTRA-LUMINEUSE

Des LED ultra-lumineuses de haute qualité avec luminosité réglable sont installées.

- **Effectue des observations très précises et claires de l'oreille**
- **Procure des images et des vidéos instantanément**
- **Grossit jusqu'à 50x en optique et jusqu'à 150x en numérique**
- **S'iIntégre facilement aux dossiers médicaux numériques (DME)**

Firefly DE500 est un des otoscopes vidéo numériques portables les plus avancés avec des capacités de capture d'images et de vidéo. Il offre une précision sans précédent pour l'observation du conduit auditif. C'est un appareil efficace pouvant être utilisé dans le cadre de DME (dossiers médicaux électroniques) ainsi que pour l'information des patients. Il s'agit également d'un outil polyvalent pour l'auto-examen et la télémédecine. À la différence d'otoscopes électroniques traditionnels, le DE500 offre ces capacités de pointe à un prix très avantageux.

Copyright © 2018 by Firefly Global, Tous droits reserves. Rev 1.2

Firefly®

DE500

TECHNOLOGIE D'IMAGERIE DE POINTE

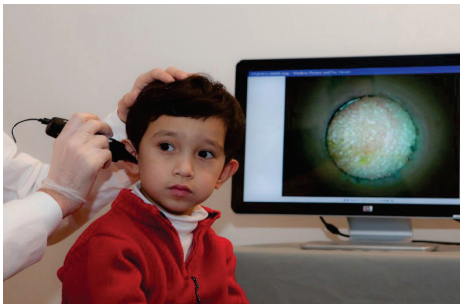
La gestion de l'éclairage externe représente une énorme difficulté dans la conception de microscopes. Les reflets et fuites de lumière peuvent facilement polluer le capteur et entraîner des images surexposées et "délavées". Firefly parvient à réduire la surexposition au moyen d'une conception exclusive du montage des lentilles et d'algorithmes extrêmement efficaces de traitement des images.

Cette technologie extrêmement efficace de gestion de la surexposition permet à Firefly d'utiliser des diodes ultra-lumineuses au meilleur de leur capacité. Les objets observés sont ainsi brillament éclairés sans effets parasites indésirables.

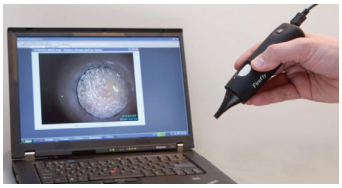
Les algorithmes sophistiqués de traitement des images sont inefficaces en l'absence d'une bonne profondeur de champ et d'une image nette. Le Firefly DE500 est équipé de lentilles en verre multicouches au lieu d'alternatives en plastique pour une superbe profondeur de champ et des images extrêmement nettes.

Informations Techniques

Sensor Résolution	1280 x 1024
Grossissement	Optique de base: 15x – 50x Numérique: 15x – 150x
Montage des lentilles	Doubles lentilles de verre multicouches, 650nm coupure
Vidéo	Format: YUY2 Fréquence d'images :30 FPS
Propriétés de l'image/ Vidéo	Couleur: Saturation, Teinte Exposition : Luminosité, Contraste Image: Netteté de l'image, Gamma
Fichiers d'images/ Vidéo	JPEG / BMP / AVI
Éclairage	4 LED ultralumineuses Luminosité entièrement réglable
Interface	USB 2.0
Accessoires	Spéculums 3/4/5 mm inclus
Dimensions	13cm x 3.6cm x 4cm, 80g
Logiciel	Fenêtre réglable, zoom, arrêt sur image, résolution, pivotement d'image, renversement d'image, zone d'intérêt, équilibrage automatique/manuel des blancs
Systèmes d'exploitation	Windows 10, 8, 7, Mac (Intel) OS-X 10.4 +
Garantie	Garantie limitée d'un an sur le matériel







LOGICIEL PERFORMANT

Le DE500 est contrôlé directement par le logiciel professionnel de traitement d'images FireflyPro associé au microscope. Ce logiciel de pointe permet aux utilisateurs de capturer, enregistrer, rappeler, visualiser, manipuler et mesurer des images et des vidéos en temps réel. Son interface intuitive permet aux utilisateurs de se mettre au travail n'importe où, n'importe quand.

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications de quelque nature que ce soit à tout moment sans préavis. Le nom Firefly et le logo Firefly sont des marques commerciales ou des noms de marque de Firefly Global et de ses sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. L'ensemble des droits sur ces noms, marques et logos sont réservés par Firefly Global.

Copyright © 2018 by Firefly Global, Tous droits réservés. Rev 1.2

REALME
matériel médical
Tel 03 22 72 55 24
Fax 03 22 72 17 35
contact@realme.fr
1 rue des violettes 80 480 SALEUX