

Fiche d'utilisation Ophthalmoscope SMARTSCOPE

Présentation



- 1 - Ophthalmoscope
- 2 - Support USB
- 3 - Interface utilisateur
- 4 - Baionnettes
- 5 - Bouton de déblocage
- 6 - Bouton déclencheur
- 7 - Module antérieur
- 8 - Module rétinien

Interface utilisateur

Touche Haut
Correction dioptrie < 0
Déplace le point de fixation

Touche Gauche
Court : Aide à la visée
Long : ON / OFF

Flèche Gauche
Augmente l'intensité lumineuse
Déplace le point de fixation

Flèche Bas
Correction dioptrie < 0
Déplace le point de fixation



LED gauche
Vert fixe : dispositif allumé
Vert clignote : en charge

LED droite
Bleu fixe : connexion au PC

Touche Droite
Court : mode de mise au point
Long : accès au menu

Flèche Droite
Augmente l'intensité lumineuse
Déplace le point de fixation

Conduite de l'examen

1. Préparation / Prérequis : L'examen se déroule dans une salle aussi sombre que possible, et se réalise en position assise pour le médecin ainsi que le patient. L'examen est également réalisable lorsque le patient est allongé.

2. Choix du module : Des **baionnettes** sont présentes au dos de chaque module et permettent d'équiper ce dernier au dispositif.

Faire glisser le bouton de déblocage pour changer de module :

Le module antérieur est utilisé pour étudier la surface de l'oeil et des zones entourant directement l'oeil.

7

Le module rétinien est utilisé pour les dépistages de fond de l'oeil.

8

Fiche d'utilisation Ophthalmoscope SMARTSCOPE

3. Paramétrage :

- a. Mise au point :** L'utilisateur peut utiliser trois mises au point en appuyant sur la **touche droite**.
- Manuel** : Mode recommandé pour les utilisateurs inexpérimentés et les patients non coopératifs. Ajuster la correction dioptrique à l'aide des touches fléchées vers le haut et vers le bas. Ajuster légèrement la mise au point en fonction de l'erreur de réfraction.
 - Automatique** : Aucune correction dioptrique n'est nécessaire, le dispositif effectue la mise au point en fonction de l'erreur de réfraction.
 - Assisté** : Mode à destination des patients coopératifs, permettant une imagerie entièrement automatique. Une aide à la visée apparaît lorsque le dispositif réalise la mise au point.
- b. Autres paramètres :**
- Luminosité** : Le dispositif utilise de la lumière blanche ou infrarouge pour la capture d'image. Il existe 10 niveaux de luminosité qui s'ajuste à l'aide des touches fléchées (3-5 : yeux bleus - 5 : défaut - 6-8 : yeux foncés).
 - Cible de fixation** : Aucune correction dioptrique n'est nécessaire, le dispositif effectue la mise au point en fonction de l'erreur de réfraction.

4. Manipulation :

- a. Prise en main :** Il est recommandé d'effectuer la manipulation à deux mains pour stabiliser la caméra, en soutenant le module avec le pouce et en plaçant les doigts libres sur le front du patient. Approcher de l'oeil en gardant la pupille au centre de l'écran, la réflexion de la rétine doit être visible, jusqu'à ce que cette dernière apparaisse dans son intégralité sans reflets de la cornée sur l'image.
- b. Capture d'images :** En utilisant le mode de mise au point automatique ou assisté, appuyer légèrement sur le bouton **déclencheur 6** jusqu'à sa première position pour réaliser la mise au point. Une aide à la visée apparaît afin de respecter l'alignement. Lorsque celle-ci devient verte, approcher légèrement le dispositif et appuyer sur le bouton **déclencheur** jusqu'à sa deuxième position pour effectuer une capture de l'image. **6**
- 5. Transfère d'images :** Une image capturée est automatiquement enregistrée sur la carte SD interne. Une fois l'ophthalmoscope positionné sur son **support 2**, le transfert d'image fonctionne via une connexion USB de la même manière qu'avec n'importe quel autre appareil photo numérique, il suffit d'ouvrir le dossier pour visualiser puis stocker les fichiers sur le disque dur du PC.

Entretien et rangement



Rangez toujours l'appareil avec le chargeur de batterie plein.
Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus d'un mois, il est recommandé de le stocker sans batterie