

Systeme de biométrie optique et de topographie

ALADDIN



ALADDIN

UN EXAMEN PLUS COMPLET

La chirurgie de la cataracte est l'une des chirurgies la plus courante et la plus précise pratiquée à travers le monde. Les patients et les chirurgiens sont de plus en plus exigeants sur les résultats post-opératoires, et par conséquent la chirurgie de la cataracte se transforme progressivement en procédure de chirurgie réfractive.

Les résultats obtenus avec des biomètres optiques conventionnels donnent des informations précises pour déterminer la puissance sphérique de l'implant, mais sont insuffisants pour comprendre les propriétés réfractives du système optique de l'œil.

Topcon propose un examen plus complet avec le nouvel ALADDIN. ALADDIN aide le chirurgien dans le choix de la puissance sphérique de l'implant, mais aussi dans le choix de l'implant premium le mieux adapté pour chaque œil.



ALADDIN a été développé selon les 3 points importants suivants :

- Vitesse :** 5 secondes suffisent pour prendre toutes les mesures nécessaires
- Précision :** L'interférométrie et la technologie RCR donnent des informations extrêmement précises sur la longueur axiale et la kératométrie pour un meilleur calcul de la puissance sphérique de l'implant.
- Facilité d'utilisation :** 3 clics suffisent pour réaliser un examen et obtenir un rapport d'impression complet avec la détermination précise de la puissance sphérique de l'implant. Le large écran couleur tactile est très sensible et convivial.

CHOISISSEZ LE MEILLEUR IMPLANT POUR VOS PATIENTS

Calcul précis de la puissance de l'implant

Toutes les formules de calcul d'implants requièrent la plus grande précision dans la mesure de la longueur axiale et de la kératométrie, afin d'obtenir les résultats désirés. L'interférométrie est la technique de mesure de référence pour la longueur axiale.

ALADDIN utilise également cette technologie approuvée et est capable de pénétrer dans un pourcentage très élevé de cataractes.

La technologie RCR (Real Cornea Radii), développée par Topcon, permet à l'ALADDIN d'analyser environ 1.000 points sur un diamètre de 3 mm et de mesurer aussi précisément la kératométrie qu'avec les réfracto-kératomètres Topcon.

Rapport efficace

L'ALADDIN propose 3 rapports différents pour aider le chirurgien dans sa prise de décision et sa communication avec le patient, pour le choix de l'implant intra-oculaire le mieux adapté.

Calcul d'implant Affichage de la puissance sphérique pour tous les modèles d'implants et selon les différentes formules pour chaque oeil

Mesures Affichage de toutes les mesures prises pour chaque oeil.

Rapport ALADDIN Affichage des résultats topographiques et de pupillométrie de chaque oeil, nécessaires pour le choix des implants premium.

Il est également possible d'imprimer des données très détaillées de la topographie cornéenne.

Topographie Placido

L'ALADDIN a été conçu à partir d'un topographe à disques de placido, ce qui permet non seulement d'aider le chirurgien dans le choix de l'implant premium, mais aussi de lui apporter toutes les possibilités de diagnostic d'un topographe cornéen. De la détection à l'analyse des irrégularités cornéennes jusqu'à l'adaptation de lentilles de contact, l'ALADDIN permet un large panel de fonctionnalités.



Caractéristiques techniques

Plages de mesures	
Longueur axiale (Interférométrie)	15 mm - 38 mm
Radius cornééen	3.3 - 37,5 mm / 9.0 - 101.5 D
Profondeur de la chambre antérieure	1.5 mm - 5.5 mm
Blanc à blanc	6 - 18 mm
Taille de la pupille	0.5 - 10 mm
Formules de calculs disponibles	
SRK II, SRK/T, Hoffer Q, Holladay 1, Haigis, Camellin-Calossi (calcul d'implant après chirurgie réfractive)	
Caractéristiques Topographe placido	
Coupole	24 anneaux également espacés sur une sphère de 43D
Points analysés	Plus de 100.000
Points mesurés	Plus de 6.200
Diamètre couvert	Jusqu'à 9,8 mm sur une sphère de 8,0 mm de rayon (42,2 D avec n=1,3375)
Puissances dioptriques	9.0 -101.5 D
Résolution	± 0,01D, 1 Mikron
Précision axiale	± 0.02 mm
Caractéristiques de l'appareil	
Ecran	écran tactile couleur 10,1"
Connexions	2 USB, LAN
Imprimante externe	Tout type d'imprimante USB
Dimensions / Poids	47 cm (L) x 49 cm (H) x 32 cm (P) / 18 kg
Consommation	max. 150 VA
Alimentation électrique	AC 100-240 V 47 - 63 Hz

ALADDIN ET KR-1W - La solution phaco-réfractive la plus complète



IMPORTANT

Dispositif médical de classe IIa. Fabricant: VISIA imaging S.r.l
Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les informations figurant dans le mode d'emploi avant utilisation. Mai 2013



Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: med@topcon.de; www.topcon.de

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcondanmark.dk
www.topcondanmark.dk

Topcon Italy
Viale dell'Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon (Great Britain) Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk



TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, The Netherlands.
Phone: +31-(0)10-4585077, Fax: +31-(0)10-4585045, Email: medical@topcon.eu, www.topcon-medical.eu