

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté l'AUTO-KÉRATO-RÉFRACTOMÈTRE TOPCON KR-1.

USAGE PRÉVU / INDICATIONS D'UTILISATION

Cet instrument est utilisé pour mesurer la puissance réfractive sphérique, la puissance réfractive cylindrique, la direction de l'axe astigmatique, le rayon de courbure, l'angle de l'axe astigmatique cornéen et la puissance réfractive cornéenne.

CARACTÉRISTIQUES

Cet instrument comprend les éléments suivants :

- Le KR-1 est simple à utiliser et il mesure la réfraction ainsi que la courbure cornéenne de l'œil.
 - La position du panneau tactile peut être ajustée pour s'adapter à la position préférée de l'utilisateur.
 - La fonction de démarrage automatique facilite des mesures rapides dans les conditions optimales.
-

BUT DE CE MANUEL

Afin d'obtenir la meilleure utilisation de l'instrument, veuillez lire les sections « AFFICHAGES ET SYMBOLES POUR UNE UTILISATION SÛRE » et « INFORMATIONS GÉNÉRALES LIÉES À LA SÉCURITÉ ».

Conservez ce manuel à portée de main pour une référence future.



Licence IPA Font

Ce produit utilise en partie un programme dérivé de IPA Font ; l'utilisation de ce produit est considérée comme un consentement au contrat de licence IPA Font v1.0.

Pour le contrat de licence IPA Font v1.0, reportez-vous à l'URL suivante :

<https://moji.or.jp/ipafont/license/>

-
1. Ce manuel ne peut être copié ou reproduit, en tout ou en partie, sans autorisation écrite préalable.
 2. À notre connaissance, le contenu de ce manuel est correct. Veuillez nous informer de toute description ambiguë ou erronée, information manquante, etc.
 3. Ce manuel est une traduction des instructions d'origine. Ce manuel a été rédigé à l'origine en anglais.
-

INFORMATIONS GÉNÉRALES LIÉES À LA SÉCURITÉ

 ATTENTION
--

Assurer la sécurité des patients et des opérateurs

Lors de la manipulation de l'instrument, évitez tout contact avec l'œil ou le nez du patient.

Prévenir les décharges électriques et incendies.

Pour éviter les incendies et les décharges électriques, installez l'instrument dans un endroit sec à l'abri de l'eau et d'autres liquides.
--

Pour éviter les incendies et les décharges électriques, ne placez pas de tasses ou d'autres conteneurs avec des liquides à proximité de l'instrument.

Pour éviter les incendies et les décharges électriques, n'insérez pas d'objets métalliques dans le corps de l'instrument à travers les trous ou espaces d'aération.

Pour éviter les risques d'incendie et de blessure dus à une décharge électrique lors du remplacement du fusible, éteignez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation. Utilisez un fusible d'une valeur appropriée.
--

Afin d'éviter un incendie en cas de dysfonctionnement de l'instrument, tournez immédiatement l'interrupteur en position d'arrêt « ○ » et débranchez la fiche d'alimentation de la prise si vous voyez de la fumée sortir de l'instrument, etc. N'installez pas l'instrument là où il est difficile de débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant. Demandez l'assistance de votre fournisseur.
--

Les modifications de cet instrument ne sont pas permises.

AVERTISSEMENT

Assurer la sécurité des patients et des opérateurs

Afin d'éviter toute blessure lors de la manipulation du bouton haut/bas de mentonnière, faites attention à ne pas coincer les doigts du patient.

Lors de l'application des opérations de distanciation physique, l'utilisateur final doit veiller à ne pas heurter les yeux ou le nez du patient avec l'instrument dans une situation où il peut vérifier directement l'état du patient.

Lors de l'application de l'opération de distanciation physique par l'intermédiaire d'une communication sans fil, veuillez l'utiliser dans un environnement exempt d'obstacles ou d'interférences sur le réseau sans fil. Vous risquez de blesser le patient.

Lors du contrôle à distance, ne vous connectez pas à l'appareil à partir de plusieurs terminaux en même temps. Vous risquez de blesser le patient.

Prévenir les décharges électriques et brûlures.

Pour éviter toute blessure due à des décharges électriques, n'ouvrez pas le carter. Pour des réparations, appelez votre technicien de maintenance.

Garantir la sécurité

- Lorsque vous connectez cet instrument à un dispositif externe par le biais du réseau local, appliquez la mise à jour de sécurité au périphérique externe, utilisez un logiciel antivirus et prenez d'autres mesures appropriées contre les virus informatiques.
- Ne connectez pas de dispositif de stockage USB qui n'a pas été contrôlé avec le logiciel antivirus, au niveau du port USB de cet instrument.
- Lorsque vous connectez cet instrument à un périphérique externe par le biais du réseau local, définissez l'identifiant et le mot de passe de l'utilisateur sur le dispositif externe.
- Lors du transfert de données dans le fichier partagé sur un périphérique externe à partir de cet instrument, définissez un identifiant et un mot de passe appropriés pour le dossier partagé.

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Cet instrument a été testé (avec du 100/120/230 V) et déclaré conforme à la norme CEI 60601-1-2: 2014+AMD1: 2020 (Ed.4.1). Cet instrument émet de l'énergie radioélectrique conforme à la norme et peut affecter d'autres appareils à proximité. Si vous avez découvert que la mise sous/hors tension de l'instrument affecte d'autres appareils, nous vous recommandons de changer sa position, de maintenir une distance appropriée par rapport à d'autres appareils ou de le brancher sur une prise différente. Veuillez consulter votre fournisseur agréé si vous avez d'autres questions.




Veillez gérer de manière appropriée le SSID et le mot de passe de la communication sans fil, afin d'éviter un accès non autorisé. [Il existe un risque de fuite de données]

AFFICHAGES ET SYMBOLES POUR UNE UTILISATION SÛRE












Afin d'encourager une utilisation sûre et appropriée et d'éviter le danger pour l'opérateur et d'autres personnes, ainsi que des dégâts matériels, des signes « Avertissement » et « Attention » sont placés sur le corps de l'instrument et insérés dans le manuel.

















Nous suggérons à chacun et chacune de comprendre la signification des affichages pictogrammes et textes suivants avant de lire la section « INFORMATIONS GÉNÉRALES LIÉES À LA SÉCURITÉ » et d'observer toutes les consignes répertoriées.

AFFICHAGES

Affichage	Signification
 ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou de graves blessures.
 AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures à modérées.
 NOTE	Des fonctions utiles à connaître et des avertissements pour éviter des problèmes sont notés.

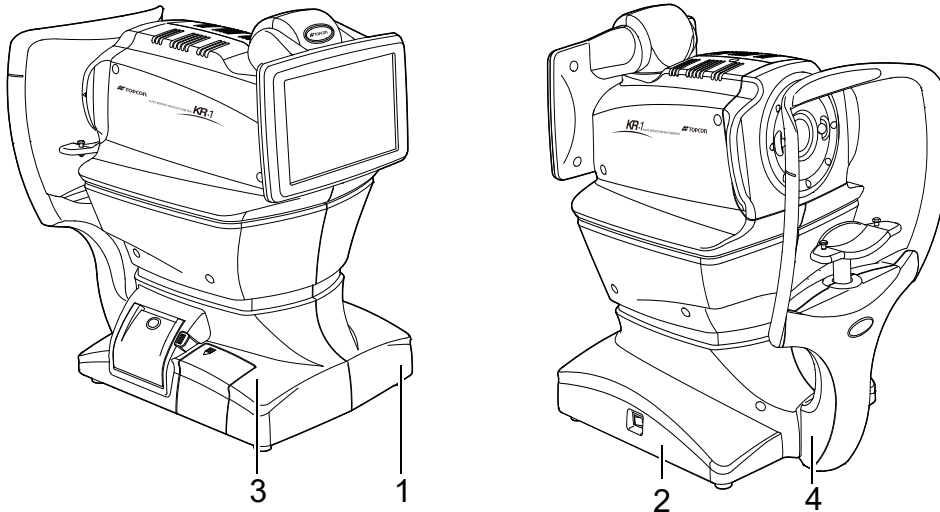
SYMBOLES








Symbole	Description
	Courant alternatif
	Arrêt (alimentation : déconnexion du secteur)
	Marche (alimentation : connexion au secteur)
	Équipement de type B
	Symbole d'avertissement général
	Consulter le manuel
	Date de fabrication
	Numéro de série
	Fabricant
	Mandataire établi dans la Communauté européenne
	Identification unique des dispositifs (UDI = Unique Device Identification)

Symbole	Description
	Limitation d'humidité
	Limitation de pression atmosphérique
	Limite de température
	Fragile, manipuler avec soin
	Tenir au sec
	Vers le haut
	Nombre maximum d'emballages identiques qui peuvent être empilés l'un sur l'autre.
	Symbole général pour récupération/recyclage (pour l'emballage)
	Symbole de recyclage pour le plastique dans l'emballage. Polyéthylène faible densité
	Symbole de recyclage pour le plastique dans l'emballage. Polypropylène
	Symbole de recyclage pour le plastique dans l'emballage. Polystyrène
	Indique que le produit est conforme aux exigences de la directive 93/42/CEE du Conseil ainsi qu'à toute autre législation applicable de l'Union.
	La loi fédérale des États-Unis limite les dispositifs médicaux à la vente par ou sur ordre d'un professionnel de santé agréé (Voir 21 Code de réglementations fédérales sec. 801.109(b)(1)).
	Marque de référencement CSA
	Étiquette DEEE Ce symbole indique que le produit ne doit pas être mis au rebut en tant que déchets non triés, mais qu'il doit être envoyé dans des installations de collecte séparée pour être récupéré ou recyclé.
	Directive UE relative aux piles Les utilisateurs de piles ne doivent pas mettre au rebut les piles en tant que déchets généraux non triés, mais ils doivent les traiter de manière appropriée.

POSITIONS DES SIGNES « ATTENTION » ET « AVERTISSEMENT »

Afin de garantir la sécurité, cette machine est dotée d'affichages d'avertissement. Utilisez l'instrument correctement en respectant les consignes des affichages. Si l'une des étiquettes d'affichage suivantes manque, veuillez contacter votre distributeur TOPCON à l'adresse mentionnée au dos de ce manuel.



N°	Étiquette	Signification
1	 	ATTENTION Faites attention à ne pas heurter les yeux ou le nez du patient avec l'instrument durant son fonctionnement.
2	 	ATTENTION Une décharge électrique peut provoquer des brûlures ou un éventuel incendie. Placez le commutateur d'alimentation en position OFF et débranchez le câble d'alimentation avant de remplacer les fusibles. Remplacez uniquement par des fusibles de valeur correcte.
3	 	AVERTISSEMENT Lorsque vous actionnez le bouton haut/bas de mentonnière, faites attention à ne pas pincer la main du patient. Vous risquez de blesser le patient.
		AVERTISSEMENT Pour éviter toute blessure causée par une décharge électrique, n'ouvrez pas le carter. Demandez l'assistance de votre fournisseur.
4		Degré de protection contre les décharges électriques : ÉQUIPEMENT DE TYPE B

MAINTENANCE

Éléments de maintenance utilisateur

Élément	Moment d'inspection	Contenu
Inspection	Avant l'utilisation	<ul style="list-style-type: none">• L'instrument fonctionne correctement.• La lentille d'objectif doit être exempte de taches ou de défauts.
Nettoyage	Si l'élément est taché	<ul style="list-style-type: none">• Lentille d'objectif• Carter externe, panneau de commande, etc.
Remplacement	Selon les besoins	<ul style="list-style-type: none">• Fusible

SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES

SPÉCIFICATIONS

Plage de mesure de réfractométrie	Puissance réfractive sphérique : de -25 à +22D (pas de 0,12/0,25D) Puissance réfractive cylindrique : de 0D à ±10D (pas de 0,12D/0,25D) Direction de l'axe astigmatique : de 0 à 180° (pas de 1°/5°) (Où puissance réfractive sphérique + puissance réfractive cylindrique \leq +22D, ou puissance réfractive sphérique + puissance réfractive cylindrique \geq -25D) Diamètre pupillaire minimum : ϕ 2 mm
Plage de mesure de courbure cornéenne	Rayon de courbure cornéenne : de 5,00 à 10,00 mm (unité d'affichage 0,01 mm) Puissance réfractive cornéenne : de 67,50 à 33,75D (pas de 0,12/0,25D) (où puissance réfractive cornéenne = 1,3375) Puissance astigmatique cornéenne : de 0 à ±10D (pas de 0,12/0,25D) Direction de l'axe astigmatique cornéen : de 0 à 180° (pas de 1°/5°)
Mesure de distance interpupillaire	de 20 à 85 mm, unité d'affichage 1 mm
Terminal E/S externe	USB (pour importation), RS232C (pour exportation), LAN (pour exportation)

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR L'USAGE ET LA MAINTENANCE

GROUPE DE PATIENTS CIBLÉ

Le patient qui subit un examen avec cet instrument doit maintenir sa concentration durant quelques minutes et se conformer aux instructions suivantes :

Fixer le visage sur la mentonnière et l'appui-front.

Garder l'œil ouvert.

Comprendre et suivre les instructions lorsqu'il subit un examen.

PROFIL D'UTILISATEUR CIBLÉ

L'auto-kérato-réfractomètre KR-1 est un appareil médical ; par conséquent, son utilisation doit s'effectuer sous la supervision d'un médecin.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR L'UTILISATION

Température : de 10 à +40 °C

Humidité : entre 30 et 90 % HR (sans condensation)

Pression : entre 800 et 1 060 hPa

ENTREPOSAGE, PÉRIODE D'UTILISATION

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR L'ENTREPOSAGE

(Produit non protégé, prêt à l'emploi, alimentation électrique non connectée)

*Température : de 10 à +40 °C

Humidité : de 10 à 95 % (sans condensation)

Pression : de 700 à 1 060 hPa

***CET INSTRUMENT NE RÉPOND PAS AUX CRITÈRES DE TEMPÉRATURE DE LA NORME ISO 15004-1 POUR L'ENTREPOSAGE. N'ENTREPOSEZ PAS CET INSTRUMENT DANS DES CONDITIONS OÙ LA TEMPÉRATURE POURRAIT DÉPASSER LES 40 °C OU CHUTER SOUS LES 10 °C.**

LORSQUE VOUS ENTREPOSEZ L'INSTRUMENT ASSUREZ-VOUS QUE LES CONDITIONS SUIVANTES SONT REMPLIES :

- (1) L'instrument ne doit pas être éclaboussé par de l'eau.
- (2) N'entreposez pas l'instrument dans un environnement où la pression atmosphérique, la température, l'humidité, la ventilation, la lumière du soleil, la poussière, un air salé/sulfureux, etc. pourraient entraîner des dommages.
- (3) N'entreposez ou ne transportez pas l'instrument sur une surface inclinée ou irrégulière ou dans une zone où il est exposé à des vibrations ou une instabilité.
- (4) N'entreposez pas l'instrument là où des produits chimiques sont stockés ou du gaz est généré.

DURÉE DE VIE NORMALE DE L'INSTRUMENT :

8 ans à compter de la livraison, à condition qu'une maintenance régulière soit effectuée (conformément à l'autocertification [Données Topcon]).

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR L'EMBALLAGE EN SITUATION D'ENTREPOSAGE

(Produit dans son conteneur normal de transport et d'entreposage, tel que fourni par le fabricant)

Température : de -20 à 50 °C

Humidité : de 10 à 95 %

Pression : de 700 à 1 060 hPa

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR L'EMBALLAGE EN SITUATION DE TRANSPORT

Température : de -40 à 70 °C

Humidité : de 10 à 95 %

Pression : de 700 à 1 060 hPa

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de source : 100-240 V AC

Fréquence : 50 à 60 Hz

Puissance absorbée : 75 VA

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions : 286~326 mm (l) x 445~526 mm (P) x 466~615 mm (H)

Poids : 19,0 kg

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Réfraction (REF)

L'instrument projette un anneau de lumière proche infrarouge sur la rétine et la réflexion de l'anneau est capturée par une caméra DTC. Un ordinateur interne analyse l'image et calcule les valeurs sphérique, cylindrique et axiale.

Kératométrie (KRT)





L'instrument projette un anneau de lumière proche infrarouge sur la cornée et la réflexion de l'anneau est capturée par une caméra DTC. Un ordinateur interne analyse l'image et calcule le rayon de courbure, l'axe astigmatique cornéen et les valeurs réfractives cornéennes.

Le KR-1 projette un flux lumineux (lumière proche infrarouge) pour la mesure réfractive jusqu'à la rétine, l'image reflétée est reçue par une caméra DTC, et la puissance réfractive sphérique, la puissance réfractive cylindrique et l'axe d'astigmatisme sont déterminés par calcul.

Le KR-1 réalise des mesures de courbure cornéenne en projetant un anneau kérato vers la cornée, qui reçoit l'image reflétée par une caméra DTC à partir de la surface cornéenne, et détermine le rayon de courbure, l'angle de l'axe astigmatique cornéen et la puissance réfractive cornéenne.

MISE AU REBUT

- Lorsque vous mettez au rebut l'instrument et/ou des parties de l'instrument, suivez les réglementations locales relatives à la mise au rebut et au recyclage.

 NOTE	 	<p>Ce symbole s'applique uniquement aux pays membres de l'UE. Afin d'éviter des dommages potentiels à l'environnement et peut-être à la santé humaine, cet instrument doit être mis au rebut (i) pour les pays membres de l'UE - conformément à la DEEE (Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques), ou (ii) pour tous les autres pays, conformément aux lois locales relatives à la mise au rebut et au recyclage.</p>
		<p>Ce produit contient une pile bouton. Vous ne pouvez pas remplacer les piles vous-même. Lorsque vous devez remplacer et/ou mettre au rebut les piles, veuillez contacter votre distributeur ou TOPCON à l'adresse mentionnée au dos de ce manuel.</p>
		<p>Directive UE relative aux piles Ce symbole s'applique uniquement aux États membres de l'UE.</p> <p>Les utilisateurs de piles ne doivent pas mettre au rebut les piles en tant que déchets généraux non triés, mais ils doivent les traiter de manière appropriée. Si un symbole chimique est imprimé sous le symbole affiché ci-dessus, ce symbole chimique signifie que le pile ou l'accumulateur contient un métal lourd à une certaine concentration. Ceci sera indiqué comme suit : Hg : mercure (0,0005 %), Cd : cadmium (0,002 %), Pb : plomb (0,004 %) Ces éléments peuvent être très dangereux pour la santé humaine et l'environnement mondial.</p>

USAGE, OBJECTIF, FONCTION ET EFFETS

Mesurer la puissance réfractive sphérique, la puissance réfractive cylindrique, la direction de l'axe astigmatique cornéen, le rayon de courbure, la direction de l'axe astigmatique cornéen et la puissance réfractive cornéenne.

MODE DE FONCTIONNEMENT ET D'UTILISATION

Mode d'utilisation

1. Branchez le câble d'alimentation électrique sur une source d'alimentation secteur.
2. Lorsque des appareils connectés en externe sont utilisés, connectez-le et allumez la source d'alimentation.
3. Placez le commutateur d'alimentation en position ON.
4. Définissez le mode de mesure et entrez les informations du patient, le cas échéant.
5. Faites reposer le menton du patient sur la mentonnière et alignez son visage avec le support de visage. Appuyez sur le bouton haut/bas de mentonnière sur le panneau de commande afin d'ajuster la hauteur de la mentonnière, de sorte que les yeux du patient soit alignés par rapport à la marque de hauteur.
6. L'effleurement¹⁾ de l'image de pupille de l'œil du patient qui est affiché sur le panneau de commande, provoquera l'alignement automatique de la position, et le démarrage des mesures. Une fois les mesures d'un œil achevées, l'instrument va se déplacer vers l'autre œil et aligner la position automatiquement, puis démarrer les mesures. (La position de mesure et les mesures peuvent également être effectuées manuellement.)
7. Les résultats sont imprimés automatiquement après l'achèvement des mesures. (L'instrument peut être configuré pour une impression manuelle des résultats après l'achèvement des mesures sur l'œil gauche et l'œil droit, en effleurant le bouton d'impression sur le panneau de commande. Les données peuvent également être transférées vers des appareils connectés en externe.)
8. Lorsque d'autres patients doivent subir l'examen peu après, vérifiez que les données de mesure précédentes ont été supprimées et démarrez les mesures.
9. Placez le commutateur d'alimentation en position OFF.
10. Mettez hors tension les appareils connectés en externe.
11. Débranchez le câble d'alimentation de la source d'alimentation secteur.

1) L'effleurement renvoie au fait d'appuyer sur le bouton virtuel affiché sur le panneau de commande.

Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation.

Veillez fournir les informations suivantes lorsque vous nous contactez avec des questions au sujet de cet instrument :

- Type de machine :KR-1
- N° de fabrication :Affiché sur la plaque signalétique située sur le côté droit de la base.
- Période d'utilisation :Veillez indiquer la date d'achat.
- Description du problème :Veillez nous fournir le plus de détails possible sur le problème.

AUTO-KÉRATO-RÉFRACTOMÈTRE KR-1

MODE D'EMPLOI

Révision 6,00.

Date de publication : 2024-04-05

Publié par TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8580 Japon.

KR-1

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A. Phone:+1-201-599-5100 Fax:+1-201-599-5250 www.topconmedical.com

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A. Phone:+1-201-599-5100 Fax:+1-201-599-5250 www.topconhealth.com

TOPCON CANADA INC.

110 Provencher Avenue, Boisbriand, QC J7G 1N1 CANADA Phone:+1-450-430-7771 Fax:+1-450-430-6457 www.topcon.ca

EC REP TOPCON EUROPE MEDICAL B.V. (EU Importer)

(European Representative)(European Sole Sales Company)

Essebaan 11 2908 LJ Capelle a/d IJssel THE NETHERLANDS

Phone:+31-(0)10-4585077 FAX:+31-(0)10-2844944 Email: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

ITALY OFFICE

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

DANMARK OFFICE

:Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, DANMARK Phone:+45-46-327500 Fax:+45-46-327555 E-mail: topcon@topcondanmark.dk www.topcon-medical.dk

IRELAND OFFICE

:Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2 Ballycoolin Dublin 15, IRELAND

Phone:+353-18975900 Fax:+353-18293915 E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon-medical.ie

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL G.m.b.H.

Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41; D-47877 Willich, GERMANY

Phone:+49-(0)2154+8850 Fax:+49-(0)2154-885177 E-mail: med@topcon.de; www.topcon-medical.de

TOPCON ESPAÑA S.A.

HEAD OFFICE:Frederic Mompou 4 Esc. A Bajos 3, 08960 Sant Just Desvern Barcelona, Spain

Phone:+34-93-4734057 Fax:+34-93-4733932 E-mail: medica@topcon.es; www.topcon-medical.es

TOPCON FRANCE MEDICAL S.A.S.

1 rue des Vergers, 69760 Limonest, FRANCE

Phone:+33 (0) 437581940 Fax:+33 (0) 472238660 E-mail:topconfrance@topcon.com; www.topcon-medical.fr/fr/

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Neogatan 2, S 431 53 Mölndal, SWEDEN Phone:+46-(0)31-7109200 Fax:+46-(0)31-7109249 E-mail:medical@topcon.se; www.topcon-medical.se

TOPCON (GREAT BRITAIN) MEDICAL LTD.

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-medical.co.uk/uk/

TOPCON POLSKA Sp. z. o. o.

ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz, POLAND Phone:+48-(0)32-6705045 Fax:+48-(0)32-6713405 www.topcon-medical.pl

TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD.

100G Pasir Panjang Rd #05-05 Interlocal Centre Singapore 118523 Phone:+65-6872 0606 Fax:+65-6773 6150 www.topcon.com.sg

TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN.BHD.

No. 6, Jalan Pensyarah U1/28, Hicom Glenmarie Industrial Park, 40150 Shah Alam, Selangor, MALAYSIA Phone: +60-(0)3-50223688 Fax: +60-(0)3-50313968

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD.

77/162 Sinnsathorn Tower, 37th Floor, Krungthonburi Rd., Klongtongsa, Klongsarn, Bangkok 10600, THAILAND Phone:+66(0)2-440-1152~7 Fax:+66-(0)2-440-1158

MEHRA EYETECH PVT. LTD.

801 B Wing, Lotus Corporate Park, Graham Firth Steel Compound Goregaon (East) Mumbai 400063 Maharashtra, India Phone:+91-22-61285455 Fax:+91-22-24378531

TOPCON (BEIJING) MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Room 2808, Tower C, JinChangAn Building No. 82 Middle Section of East 4th Ring Road, Chaoyang District, Beijing 100124, People's Republic of China

Phone:+86-10-87945176

Manufacturer



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8580 Japan.

Phone: +81-(0)3-3558-2522/2506 Fax: +81-(0)3-3966-5106 www.topcon.co.jp