



AUTO KÉRATO-RÉFRACTOMÈTRE AUTO RÉFRACTOMÈTRE

KR-8800/RM-8800

Nouveau



A *daptable, Maniable, Précis et Fiable*

La nouvelle série des Réfractomètres et Kérato-Réfractomètres automatiques répond parfaitement à la demande des utilisateurs pour leur pratique quotidienne.

Lecture simultanée des mesures prises sur les 2 yeux.

Le nouvel écran couleur LCD permet de lire simultanément les résultats des mesures prises sur l'œil droit et sur l'œil gauche, ce qui offre une analyse immédiate des informations. Les données des mesures sont affichées en caractères larges et en couleur sur l'écran LCD pour un meilleur confort de lecture de l'opérateur. Grâce au menu intégré, il est possible de paramétrer l'affichage des données à sa convenance.

Les images ont été prises avec le KR-8800.



Large Plage de Mesures!

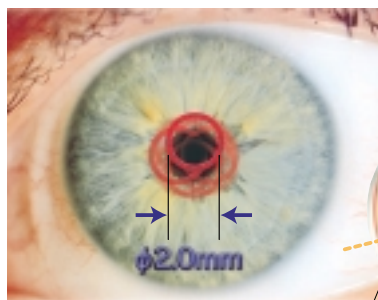
Avec sa dernière innovation de processus optique, TOPCON offre, avec la nouvelle série des Réfractomètres et des Kérato-réfractomètres automatiques 8800, une exceptionnelle fiabilité des mesures supérieure de 20% pour les cylindres. La nouvelle série des 8800 permet de mesurer des cylindres jusqu'à Δ 10D d'astigmatisme.



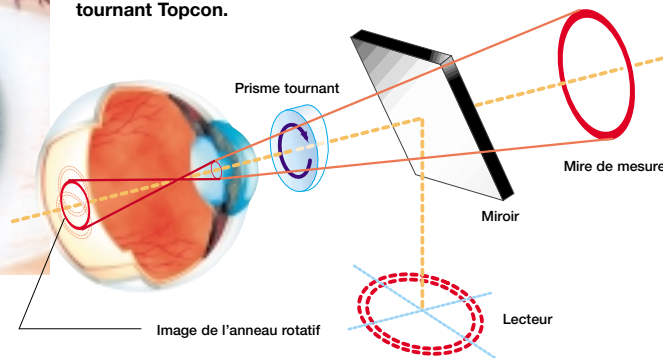
Fiabilité et résultats inégalés: avec le principe du prisme tournant de TOPCON

La nouvelle série des 8800 bénéficie de l'exceptionnelle spécificité de la technologie exclusive du prisme tournant mise au point par TOPCON, pour une très grande fiabilité, inégalée, des mesures. La fonction "ANNEAUX OFF-CENTER" permet de passer au travers des pupilles particulièrement étroites, dont l'ouverture était un obstacle auparavant. L'angle du prisme offre la possibilité de récupérer une plus large zone de mesure sur la rétine. Comme le montrent les résultats obtenus, cette projection sur la rétine donne des données, extrêmement fiables.

L'innovation du concept optique incorporé dans la série des RM/KR-8800 assure une fiabilité exceptionnelle des réfractions objectives pour une plus grande aide à la réfraction prescrite, même au travers d'une pupille de 2.0mm. Cette originalité donne, à l'utilisateur, une précision plus facile en cas de glaucome, de pupilles asymétriques et de pathologie liée à l'âge.



Système à prisme tournant Topcon.



Mesures plus rapides

La prise de mesures de la série des 8800 est la plus rapide au Monde dans la catégorie des Réfractomètres automatiques. Une électronique spécifique, propre à cette génération a réduit, considérablement le temps de mesure. La vitesse de mesure a été augmentée de 30% en comparaison avec les modèles précédents pour la Kératométrie et de 20% pour la réfraction*.

* Quand on active la fonction en mode continu.



atiques TOPCON 8800, répond
tienne des examens de vue.



AUTO RÉFRACTOMÈTRE

RM-8800

Nouveau

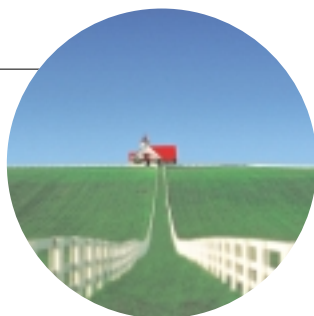
AUTO KÉRATO-RÉFRACTOMÈTRE

KR-8800

Nouveau

Image de Fixation

L'image en couleur pour la fixation du regard du patient en fait une aide qui facilite l'examen. Les performances des résultats sont améliorées grâce aux 2 niveaux de luminosité ajustables, surtout en cas de pupille étroite. Le méthode du brouillard est une assistance pour éliminer les effets de la myopie et de l'accommodation des patients.



Impression des mesures

| NAME | |
|---------------|-------------|
| NAME | REF. DATA |
| REF. DATA | NO. 0001 01 |
| SD: 13.75 | CRCL: (-) |
| CRD | 0 |
| 0.000000 | 1.1111 |
| 1.000000 | 1.128889 |
| + 1.00 - 1.25 | 76.762727 |
| CLD | 0 |
| 1.0000 | 1.1111 |
| 1.0000 | 1.1289 |
| + 1.00 - 1.25 | 76.7627 |
| PC: 00 | |
| REF. DATA | |
| CRD | 44.0 |
| 0.0000 | 1.1111 |
| 1.0000 | 1.1289 |
| CRCL | -0.50 |
| 01 | 00 |
| 43.50 | 43.50 |
| 43.50 | 43.50 |
| 43.50 | 43.50 |
| 43.50 | 43.50 |
| CLD | 0 |
| 1.0000 | 1.1111 |
| 1.0000 | 1.1289 |
| CRCL | -0.25 |
| 01 | 00 |
| 43.50 | 43.50 |
| 43.50 | 43.50 |
| 43.50 | 43.50 |
| 43.50 | 43.50 |
| TOPCON | |

■ Impression des Résultats

Une impression de tous les résultats se fait par simple pression de la touche "PRINT".

L'opérateur peut choisir parmi 5 modes d'impression:

1. All: Pour imprimer toutes les mesures (plus de 10 mesures par œil)
2. AVE: Pour imprimer toutes les mesures moyennes.
3. GRAPHIC: Pour imprimer les diagrammes avec les données.
4. SIM: Pour imprimer, seulement, la moyenne de toutes les mesures.
5. CUSTOM: Impression adaptée au besoin de l'utilisateur, en fonction de ses préférences.

Impression de l'estimation de l'addition et de l'écart pupillaire VP.

■ Panneau de Contrôle

Le design ergonomique du panneau de contrôle donne accès facilement et rapidement aux touches, pour une sélection des principales fonctions en toute simplicité et rapidité.

■ Mesures automatiques

Dès que le KR-8800 est correctement aligné la prise de 3 mesures par œil se déclenche automatiquement. Après lecture, les résultats peuvent être directement imprimés ou transférés. (KR-8800 seulement).

■ Mesure du Diamètre Cornéen

Le diamètre cornéen peut être mesuré, soit pendant ou après l'examen du patient, par un rappel de l'image de la cornée sur le moniteur. Ces mesures sont réalisables pour les 2 yeux, et imprimées sur papier. (KR-8800 seulement)

■ Caractéristiques

| | <i>RM-8800</i> | <i>KR-8800</i> |
|--|---|---------------------------------------|
| REFRACTION OBJECTIVE | | |
| Sphère | -25D à +22D (0.12D/0.25D) | |
| Cylindre | 0D à ±10D (0.12D/0.25D) | |
| Axe | 0 à 180°(pas de 1° ou 5°) | |
| Diamètre minimum de la pupille | ø 2.0mm | |
| Fixation | Brouillard automatique | |
| MODE DE MESURE DE LA CORNEE | | |
| Rayons de courbure de la cornée | - | 5.00 à 10.00 mm (0.01mm) |
| Indice de réfraction | - | 1.3375 |
| Réfraction de la cornée | - | 67.5D à 33.75D (0.12D/0.25D) |
| Astigmatisme cornéen | - | 0 à ±10D (0.12D/0.25D) |
| Axe de l'astigmatisme cornéen | - | 0° à 180°(pas de 1°à 5°) |
| Surface de la mesure de la cornée | - | 3mm avec 7.7mm rayon |
| AUTRES | | |
| Ecart pupillaire | 85mm maxi (pas de 1mm) | |
| Prise de mesures | Manuel | Déclenchement Manuel (à sélectionner) |
| Affichage des mesures | Moniteur LCD couleur | |
| Mesures mémorisées | Impression (De 1 à 10 mesures stockées, pour chaque oeil) | |
| Alignement | 5° LCD | |
| Distance Verre/Oeil | 0, 12 et 13.75mm (à sélectionner) | |
| Economie d'énergie | Système automatique de mise en veille après 10 minutes sans utilisation | |
| Alimentation | 100-120V, 220-240V AC, 50/60Hz, 60VA | 100-120, 220-240V AC, 50/60Hz, 75VA |
| Sortie | RS-232C /USB1.1 | |
| Poids | 20.0kg | |
| Dimensions | 275(L) x 475(P) x 450(H)mm | |

Susceptible de changement de concept et/ou spécifications sans préavis.

IMPORTANT

Pour obtenir les meilleurs résultats avec cet appareil : merci de lire attentivement le manuel d'utilisation, et de passer en revue toutes les instructions avant utilisation.



Certificate No.JP00/18661QA
TOPCON CORPORATION



Certificate No.EC97J1081
TOPCON CORPORATION



Topcon Deutschland GmbH
Giesslerallee 31
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154 885 0
Fax: (+49) 2154 885 111
E-mail: info@topcon.de
www.topcon.de

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatan 2
P.O. Box 25
43151 Mölndal, Sweden
Phone: (+46) 31 7109200
Fax: (+46) 31 268607
E-mail: medical@topcon.de

Topcon Danmark
Ringstedvej 125
4000 Roskilde, Denmark
Phone: (+45) 46 327500
Fax: (+45) 46 327555
E-mail: topcon@topcon-dk.dk

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE
Frederic Mompou, 5
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, Spain
Phone: (+34) 93 4734057
Fax: (+34) 93 4191532
E-mail: medica@topcon.es
www.topcon.es

Topcon S.A.R.L.
HEAD OFFICE
89, rue de Paris
92585 Clichy, France
Phone: (+33) 1 41069494
Fax: (+33) 1 47390251
E-mail: topcon@topcon.fr

Topcon Italy
Via Monfalcone, 39
20092 Cinisello B.mo (MI)
Phone: (+39) 02 6125583
Fax: (+39) 02 6125927
E-mail: topconitaly@tiscali.it
www.topcon.it

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

Topcon Ireland
Unit 69, Western Parkway
Business Centre
Lower Ballymount Road
Dublin 12
Phone: (+353) 1460 0021
Fax: (+353) 1460 0129
E-mail: topcon@indigo.ie

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