

Une prise en main exceptionnelle

REF. 8203-0003-00

FONCTIONNALITES

Très léger : une prise en main exceptionnelle

Moins d'un kilogramme pour l'unité principale. Le centre de gravité se trouve dans le manche et procure une sensation de légèreté qui facilite les examens.

Mesure, affichage et impression automatiques du diamètre pupillaire

Le Rétinomax mesure le diamètre pupillaire automatiquement et affiche le diamètre horizontal (x) à l'écran et imprime les diamètres horizontal et vertical séparément sur l'imprimante (X, Y).

Mesure en mode rapide automatique

Si la mesure n'est pas prise en moins de 6 secondes, le Rétinomax passe en mode rapide. La mesure prend alors 0,07 sec. Sur le ticket d'impression apparaît alors «AQ».

Une autonomie renforcée

Avec sa batterie au lithium, l'autonomie en utilisation continue est de 80 minutes environ.

Un mode rétro-illumination

Ce mode permet une observation de la cornée et des opacités cristalliniennes.

Ajustement de l'oculaire de mesure

Gamme +/- 8 dioptries.

Un gyroscope interne pour des mesures d'axes incomparables

Quelque soit l'inclinaison de l'appareil, le gyroscope interne qui donne en direct le degré d'inclinaison engendré.

Des mesures sur les petites pupilles

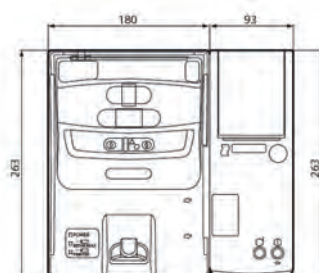
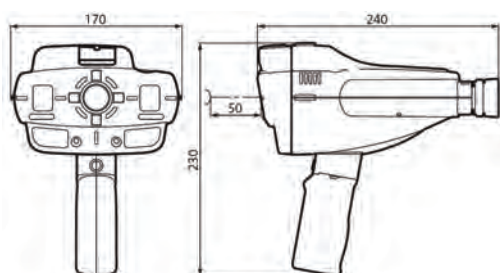
En mode quick la taille minimum du diamètre pupillaire est de 2,3 mm. Pour améliorer au mieux les mesures, la luminosité du point de fixation baisse automatiquement de près de 45% pour des pupilles de moins de 3 mm, ce qui permet d'éviter au maximum un myosis.

Un indicateur d'alignement

A l'écran des indicateurs d'alignement directionnels permettent une mise au point aisée des mires.

Deux fonctions «mémoire»

- La dernière mesure est automatiquement sauvegardée dans le Rétinomax (même après arrêt). Elle peut être rappelée avec la fonction PRINT
- Avec le bouton MEMORY, on peut sauvegarder jusqu'à 100 mesures (50 patients)



REF. 8203-0013-00

FONCTIONNALITES

Spécificités du K+3

La différence entre le Rétinomax 3 et le Rétinomax K+3 est la fonction kérométrie (incluant la kérométrie périphérique).

Transmission des données

La transmission des données (vers une imprimante et/ou la tête de réfracteur Remote Vision) se fait par infra-rouge (8,7 m en direct ou 6 m avec un angle de 30°).

Angle de prise de mesures

L'angle de prise de vue peut varier de 0° à 135° par rotation du viseur. La mesure est aisée quelle que soit la position du patient.

Correction de l'axe du cylindre

Une fonction permet de corriger l'axe du cylindre par pas de 45°, ce qui facilite l'utilisation du Rétinomax sur les patients allongés.



Idéal pour les enfants

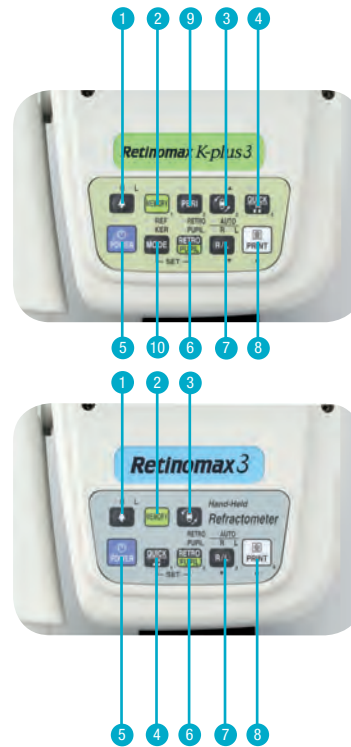


Efficace y compris sur patients allongés

Spécifications techniques

Données générales	
Dimensions	Larg. 170 mm x Prof. 230 mm x Haut. 240 mm
Poids	969 g
Dimensions unité centrale	185 mm x 102 mm x 263 mm
Dimensions imprimante	93 mm x 77 mm x 263 mm
Poids imprimante	Env. 595 g (sans batterie)
Mode de mesure	Auto/Continu/Quick/AutoQuick Mode/RK/R/K
Temps de mesure	RK 0.34 sec. par mesure R 0.14 sec. par mesure (0.07 sec. en mode Quick) K 0.20 sec. par mesure
Mesure diam pupillaire	+0,27 sec. / 1 fois
Autonomie batterie	Env. 80 min.
Distance de travail	50 mm à partir du hublot frontal de mesure
Sortie	Infra-rouge/RS 232C

Réfraction	
Gamme de mesure	-18 D à +23 D (pas de 0,25 D)
Cylindres	-12 D à +12 D (pas de 0,25 D)
Axes	1° à 180° par pas de 1°
Diam. pup mini	2,3 mm
Distance verre-oeil	0,12 mm ajustable
Kérométrie	
Gamme de mesure	
Rayon de courbure	5-11 mm par pas de 0.1 mm
Astigmatisme cornéen	Par pas de 0.25 D
Axe	1° à 180° par pas de 1°
Zone de mesure	
Centrée	Diamètre 3,2 mm (R8 mm)
Périphérique	Diamètre 6,8 mm (R8 mm) 25° tangentielle (vertical/horizontal)



- 1 Intensité du point de fixation
- 2 Fonction mémoire
- 3 Rotation de l'axe
- 4 Mode rapide/mélodie
- 5 Allumer/éteindre
- 6 Rétro-illumination Taille de la pupille
- 7 Passage œil droit/œil gauche
- 8 Imprimer
- 9 Kérométrie périphérique
- 10 Choix du mode de mesure : REF, KER ou les 2