

RT-3100

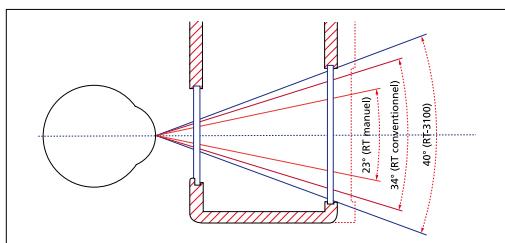


THE ART OF EYE CARE

Réfracteur automatique RT-3100

Le réfracteur automatique modèle RT-3100 hérite du savoir-faire NIDEK en la matière. Le RT-3100 reprend les principales fonctions du modèle RT-5100, alliant ergonomie et confort d'utilisation pour un examen optimal du patient.

■ Réfracteur



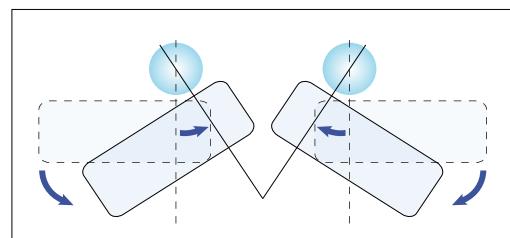
• Champ de vision

Le large champ de vision offre des conditions d'examen plus naturelles et plus physiologiques dans le but d'obtenir des mesures plus proches de la réalité.

• Éclairage intégré pour la vision de près



• Respect de la convergence en vision de près



■ Console



La console de contrôle du réfracteur permet de piloter intuitivement l'examen de vue du bout des doigts.

Les principales fonctions nécessaires à un examen de vue de qualité sont accessibles à l'aide de la molette centrale et d'un bouton fonctionnel Sphère/ Cylindre/ Axe.

L'écran tactile offre une souplesse d'utilisation en s'adaptant aux besoins des différentes étapes de l'examen.

La console intègre un lecteur de cartes Eye Care pour recevoir les données en provenance d'autres appareils de mesure NIDEK.

• Imprimante thermique



• Cylindres Croisés



■ Élément central de la chaîne de réfraction NIDEK



Caractéristiques techniques* RT-3100

Plage de mesures	
Sphère	De -19 à 16,75 D (pas de 0,25/0,50/3D)
Cylindre	De 0 à ± 6 D (pas de 0,25/1D)
Axe	De 0 à 180° (pas 1/5°)
Distance pupillaire	De 48 à 80 mm (mode VL) De 50 à 74 mm (mode VP à 35 cm.) De 54 à 80 mm (mode VL, amplitude maximum de convergence)
Prismes	De 0 à 20 Δ (pas de 0,1/0,5/2 Δ)
Verres auxiliaires	
Verres cylindres croisés	±0,25D
Cache œil	Inclus
Trou sténopéique	ø 2 mm
Maddox rouge	Œil droit : horizontal, œil gauche : vertical
Filtre rouge /vert	Œil droit : R, œil gauche : V
Filtres polarisés	Œil droit : 135/45°, œil gauche : 45/135°
Verre cylindre croisé fixe	± 0,50 D (fixe à 90 °)
Verres sphériques pour rétinoscopie	+1,5 /+2,0 D
Prismes dissociants	Œil droit : 6 Δ Base supérieure, œil gauche 10 à Base interne Œil droit : 3 Δ Base inférieure, œil gauche 3 Δ Base supérieure
Distance de réfraction pour la vision de près	De 350 à 700 mm (pas de 50 mm)
Champ de vision	40° (VD=12mm)
Plage de réglage de l'appui-front	14 ± 2mm
Échelle VD	12 / 13,75 / 16 / 18 / 20 mm
Réglage du niveau	± 2,5°
Ecran	5,7 pouces, LCD couleur, tactile
Imprimante	Imprimante thermique haute vitesse
Interface	RS-232C
Alimentation	De 100 à 240V, 50/60 Hz
Consommation électrique	80 VA
Dimensions et masse	
Tête du réfracteur	355 (L) x 100 (l) x 276 (H) mm / 3,5 kg
Boîtier de contrôle	160 (L) x 209 (l) x 165 (H) mm / 1,7 kg
Boîtier connexions	194 (L) x 227 (l) x 61(H) mm / 2 kg
Options et accessoires	Carte Eye Care, câble de communication, papier pour imprimante thermique

*Les caractéristiques techniques et le design des appareils sont susceptibles d'être modifiés pour être améliorés.

Indications : dispositif médical de Classe I / CE. Le dispositif RT-3100 permet de positionner un verre sphérique ou cylindrique, un prisme ou autres dispositifs optiques devant les yeux d'un patient dans le but de déterminer une amétropie et les fonctions binoculaires.

Informations de bon usage : dispositif médical destiné aux professionnels de santé. Les précautions de sécurité et les procédures d'utilisation doivent être parfaitement assimilées avant l'utilisation de ce dispositif.

Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation.

Matériel fabriqué par NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : février 2014.

