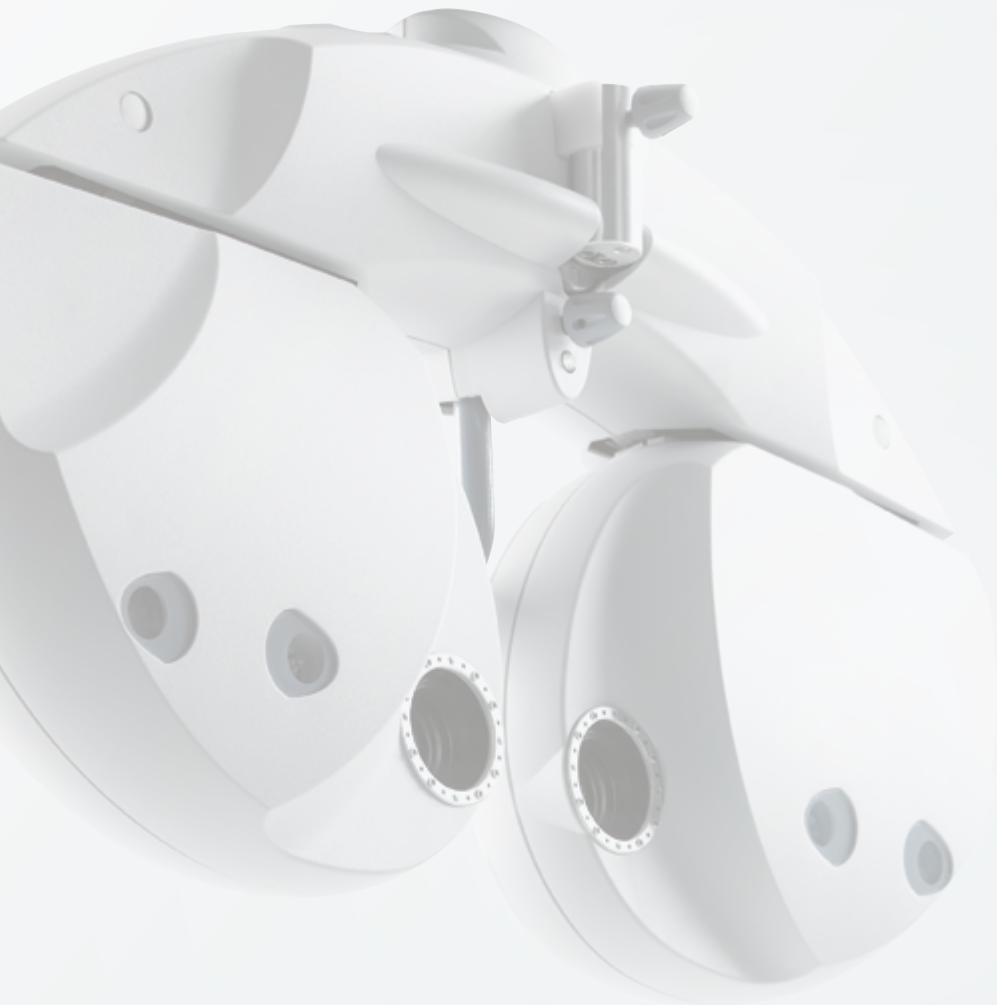


# RT-6100



# Réfracteur automatique RT-6100

Le réfracteur automatique RT-6100 est le fruit de l'association du savoir-faire et de la connaissance technologique NIDEK. Ce nouveau modèle de réfracteur allie ergonomie et confort d'utilisation pour un examen optimal du patient.

## Réfracteur

- Défilement des verres silencieux et continu pour un examen rapide
- Large champ de vision (40°) offrant des conditions d'examen plus naturelles
- Design ergonomique conçu pour le confort du patient
- Réglage du demi-écart pupillaire droite/gauche pour un examen plus précis



Respect de la convergence et éclairage LED intégré pour les tests de vision de près. Des conditions d'éclairage adaptées optimisent l'addition prescrite.



Les revêtements anti-salissure et anti-buée des verres, l'appui-tête et les appui-joues détachables facilitent l'entretien au quotidien.



Détecteur de position du front pour des mesures plus fiables. Une diode électroluminescente, facilement visible par l'opérateur, indique lorsque le patient appuie correctement son front.

## Console de contrôle

NIDEK propose une console de contrôle conviviale qui permet de piloter intuitivement l'examen de vue du bout des doigts. L'essentiel des boutons est facilement accessible pour faciliter la pratique de la réfraction. D'un graphisme renouvelé, la nouvelle console de commande vise à apporter plus simplement l'information recherchée.



- La molette située au centre du boîtier de contrôle facilite le déroulement de l'examen. Le bouton S/C/A intégré au sommet de la molette centrale permet à l'opérateur de passer rapidement des modes Sphère, Cylindre et Axe d'une seule main.
- Possibilité d'enregistrer en «Favori» les optotypes les plus fréquemment utilisés pour y accéder plus rapidement.
- Fonction «Aide» unique, décrivant la méthode du test sélectionné pour accompagner l'opérateur.

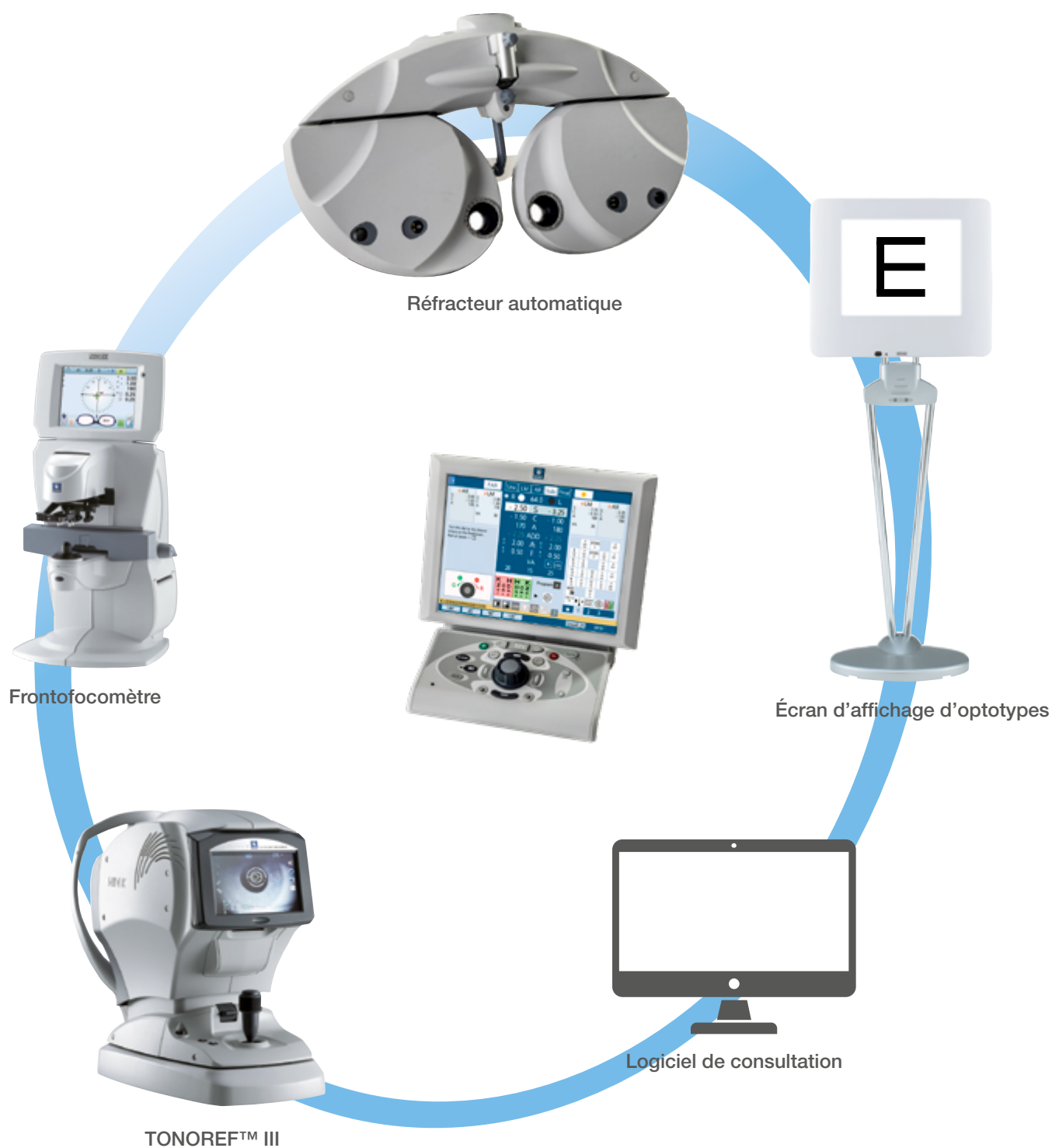
La console est dotée d'un large écran couleur LCD tactile 10,4 pouces.

L'écran est inclinable à 180° ce qui permet de faire basculer l'affichage du côté patient dans le but d'afficher des tests en vision de près et de présenter des images didactiques.



## Élément central de la chaine de réfraction NIDEK

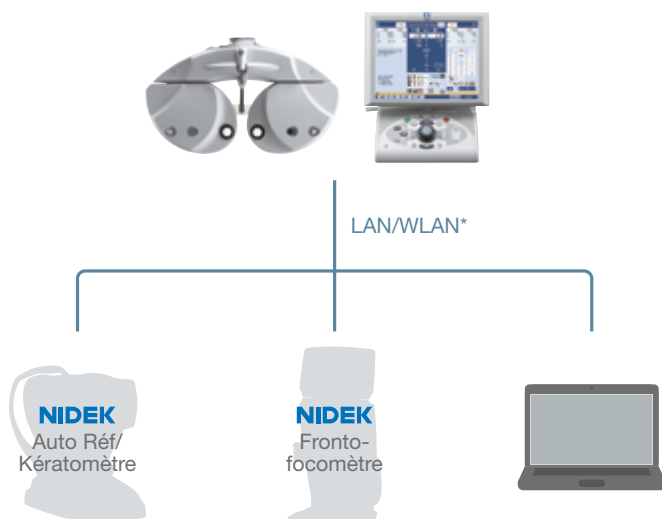
L'ergonomie globale du système s'appuie sur l'interactivité de l'ensemble des composants. Les mesures collectées sont centralisées vers la console pour être facilement accessibles par l'utilisateur.



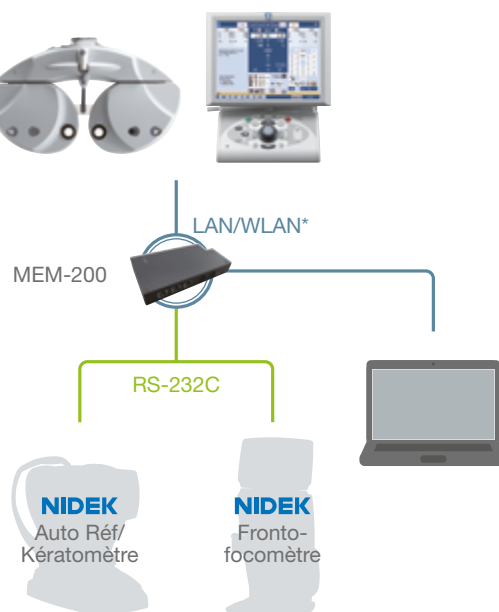
## Transfert des données de réfraction

Le RT-6100 présente différentes configurations de connexion. Elles sont fonctions des préférences d'installation et des habitudes d'utilisation de chacun. Les appareils NIDEK communiquent directement avec les différents logiciels métier pour un transfert fluide des données de réfraction.

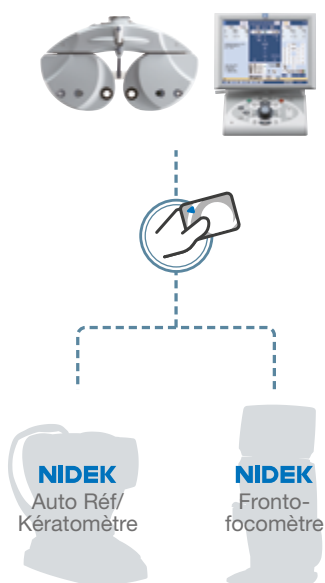
Exemple 1



Exemple 2



Exemple 3



La console intègre un lecteur de carte Eye Care pour recevoir des données en provenance d'appareils de mesure comme le réfractomètre, le TONOREF™ III et le frontofocomètre, sans câble de raccordement.

\* Le module WLAN est une option sur les appareils NIDEK

# Caractéristiques techniques\* RT-6100

<b>Plages de mesures</b>	
Sphère	De -29,00 à 26,75D (pas de 0,12/0,25/1/2/3D)
Cylindre	De 0 à $\pm 8,75D$ (pas de 0,25/1/2/3D)
Axe	De 0 à 180° (pas 1/5/15°)
Distance pupillaire	De 48 à 80 mm (pas de 0,5/1 mm) De 50 à 74 mm (mode VP à 35 cm, pas de 0,5/1 mm) De 54 à 80 mm (mode VL, amplitude maximum de convergence)
Prismes	De 0 à 20 $\Delta$ (pas de 0,1/0,5/2 $\Delta$ )
<b>Verres auxiliaires</b>	
Verres cylindres croisés	$\pm 0,25D/\pm 0,5D/\pm 0,25D$ mode auto
Cache œil	Inclus
Trou sténopéique	$\varnothing 2$ 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°
Contrôle écart pupillaire	
Verre cylindre croisé fixe	$\pm 0,50 D$ (fixe à 90 °)
Verres sphériques pour skiascopie	+1,5 /+2,0 D
Prismes dissociants	Œil droit : 6 $\Delta$ base supérieure, œil gauche 10 à base interne Œil droit : 3 $\Delta$ base inférieure, œil gauche 3 $\Delta$ base supérieure
Distance de réfraction pour la VP	De 350 à 700 mm (pas de 50 mm)
<b>Champ visuel</b>	40° (VD=12mm)
<b>Plage de réglage de l'appui-front</b>	25 $\pm$ 2mm
<b>Échelle VD</b>	12, 14, 13.75, 16, 18, 20 mm
<b>Réglage du niveau</b>	$\pm 2,5^\circ$
<b>Ecran</b>	10,4 pouces TFT, LCD couleur, tactile
<b>Interface</b>	LAN, WLAN (option)
<b>Alimentation</b>	100 / 120 / 230V / 50 Hz
<b>Consommation électrique</b>	120 VA
<b>Dimensions et masse</b>	
Tête du réfracteur	408 (L) x 107 (l) x 277 (H) / 3,2 kg
Boîtier de contrôle	260 (L) x 230 (l) x 207 (H) / 2,1 kg
Boîtier connexions	189 (L) x 221 (l) x 73 (H) mm / 1,4 kg
<b>Accessoires en option</b>	Stand pour console de contrôle, module WLAN, MEM-200, écran SSC-100 (pour former l'unité compacte TS-610)

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

**Indications** : dispositif médical de classe I/CE. Le RT-6100 est un appareil qui fournit les moyens de positionner des verres sphériques et cylindriques, des prismes ou d'autres dispositifs optiques devant les yeux d'un patient dans le but de déterminer l'erreur réfractive et les fonctions binoculaires. Il peut également être combiné avec un appareil qui projette optiquement des tests de vision de loin et de vision de près.

**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 : avril 2019.



**NIDEK SA**  
**Siège social**  
 Écoparc  
 9, rue Benjamin Franklin  
 94370 Sucy-en-Brie - France  
 Tél. : +33 (0)1 49 80 97 97  
 Fax : +33 (0)1 49 80 32 08  
 Web : www.nidek.fr