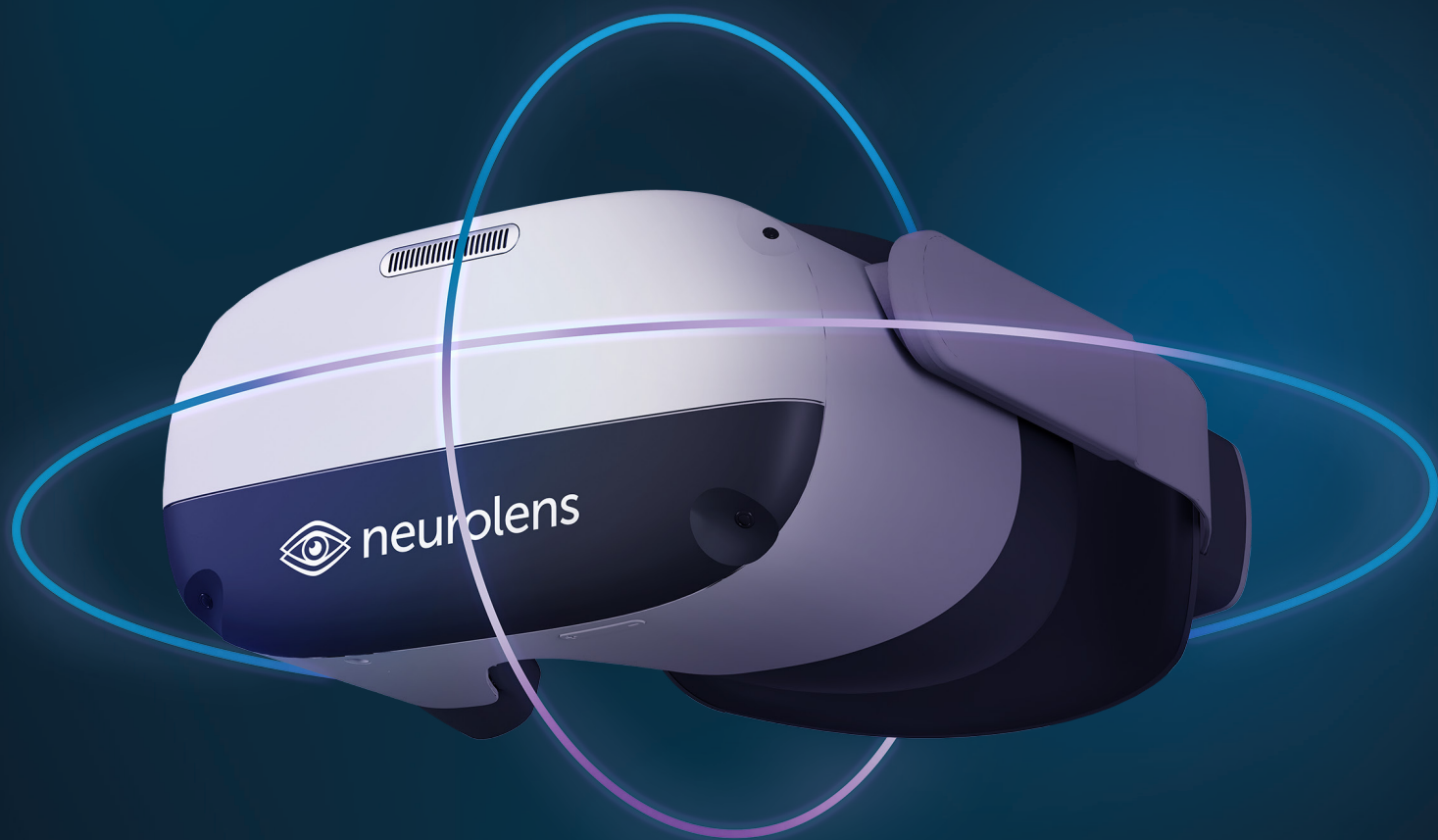




LA **V**ISION **R**EDÉFINIE

Élevez votre clinique à la *troisième puissance*
avec avec N3

Précision | Prisme | Patients



La Vision Redéfinie

Alimentée par plus de dix milliards de points de données sur le comportement visuel des patients et plus de dix ans de résultats éprouvés pour les patients, **NeuroLens est fière de présenter N3, une expérience patient immersive et motivante qui éduque tout en mesurant.**

N3 fournit une mesure objective, précise et reproductible de l'alignement binoculaire, qui intègre des éléments d'hétérophorie, de disparité de fixation, de réponse de convergence accommodative et d'alignement central et périphérique.

Plus précisément, N3 mesure le désalignement des yeux en vision de loin et de près à l'aide d'un test dissociatif au cours duquel on présente des cibles indépendantes non fusibles, en mesurant la direction du regard. Cette mesure est combinée à un test associatif où la fusion périphérique est atteinte et l'alignement central est mesuré. En effet, cette mesure de l'alignement des yeux est une mesure objective de l'angle du strabisme et/ou une évaluation de la vision binoculaire.

“
N3 est une expérience patient formidable. Lorsque je suis entré dans la salle d'examen pour rencontrer des patients, ils étaient vraiment enthousiastes à l'idée de parler de solutions visuelles — des verres NeuroLens, et plus encore!
”

L'appareil N3 est composé d'un affichage stéréoscopique et d'un mécanisme sophistiqué de suivi oculaire pour une mesure objective qui ne repose pas sur des évaluations subjectives de l'optométriste ou du patient. Le patient doit simplement être capable de maintenir un regard sur une cible pendant toute la durée du test, et le système fait le reste.

Le test consiste en une mesure de la vision de loin, soit à 1,7 m, basée sur la distance de visionnement typique d'un téléviseur, un indicateur clé du comportement visuel du patient; et une mesure de la vision de près à 50 cm, qui est basée sur la distance de lecture typique, également un indicateur clé du comportement visuel du patient. Chaque mesure consiste en un alignement de base et un alignement précis.

L'alignement de base est un test dissociatif où le système présente à chaque œil des images non fusibles, et le patient est invité à regarder une cible de fixation géométriquement placée à la distance de mesure. Tout en regardant la cible, le système mesure l'œil complémentaire pour détecter si un strabisme latent est présent. Ce test est effectué tout en présentant la cible de fixation pour

Une fois que la posture phorique naturelle du patient est déterminée, le système lui présente une image fusible périphérique mobile de manière binoculaire, tout en lui demandant de regarder une cible de fixation qui est présentée à un œil à la fois. Cette cible de fixation se déplacera de manière itérative pour neutraliser le mouvement oculaire et déterminer l'alignement binoculaire optimal du patient à la distance de test. Ce test est similaire à un test de disparité de fixation.

En bref, N3 est un moyen rapide et précis pour tout fournisseur de soins de la vue de mesurer le désalignement des yeux jusqu'à une fraction de dioptrie de prisme – et ce, quelle que soit l'expérience de vision binoculaire. Soutenu par un processus de mise en œuvre approfondi et le meilleur support client continu de sa catégorie, N3 est également facile à utiliser et convivial pour le personnel.

“
Le flux de patients est une priorité absolue dans mes cliniques, mais N3 s'intègre parfaitement dans nos processus existants. Et le fait d'avoir intégré N3 dans chaque salle d'examen a créé un environnement où chaque optométriste entre directement en relation avec un patient motivé, à chaque fois!
”

Kyle Cheatham, O.D.
KMK Optometry

Combinant des années d'expérience dans l'apprentissage automatique à une technologie de RV de pointe, N3 offre une expérience patient 360° qui élève votre clinique à la troisième puissance :

- La puissance de la **Précision**, en fournissant des mesures détaillées et reproductibles
- La puissance des **Prismes**, s'appuyant sur les conceptions éprouvées des verres NeuroLens
- La puissance des **Patients**, avec le soulagement des symptômes cliniquement éprouvé.

Pour en savoir plus sur la façon de devenir fournisseur, consultez **neuroLens.ca**