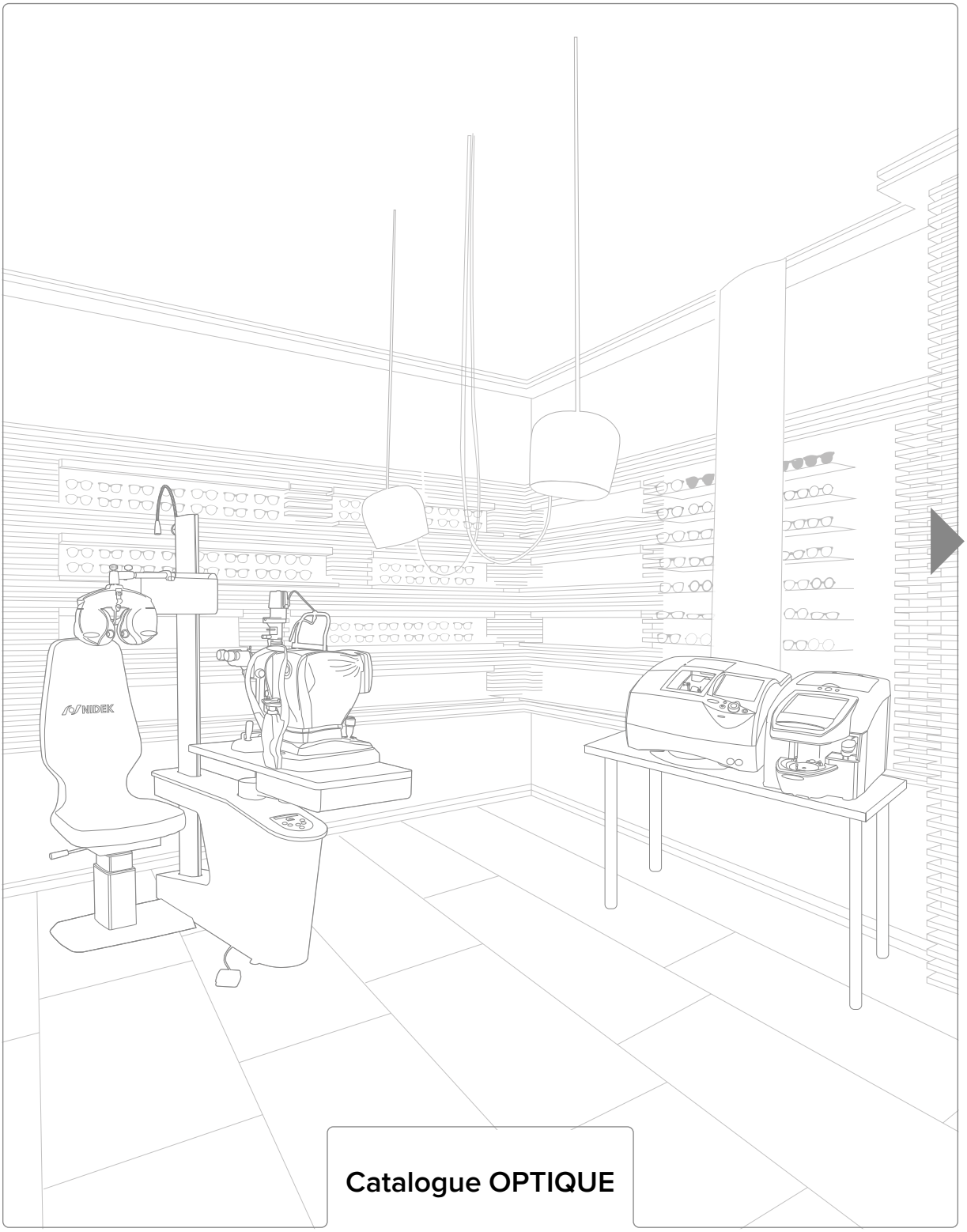
NIDEK



Catalogue OPTIQUE

Nos valeurs



TECHNOLOGIE

FIABILITÉ

SERVICES

NIDEK SA *en quelques mots…*

De la précision japonaise au « Made in France »

NIDEK SA, filiale française du groupe japonais, est spécialisée dans les équipements de haute technologie au service de la santé visuelle.

Créée il y a plus de 50 ans, NIDEK se positionne comme l'acteur privilégié des opticiens pour équiper leur atelier et espace de réfraction avec les toutes dernières avancées technologiques et d'avant-garde ayant pour ambitions fondatrices : ***rendre visible ce qui ne l'est pas, faire connaître le visible, offrir le meilleur pour l'œil.***

Tous nos produits de réfraction et d'atelier sont pensés pour la pratique de votre métier dans votre quotidien alliant ***fiabilité et confort*** optimal pour vos clients.

En plus de 30 ans en France, NIDEK a acquis une expertise accrue des problématiques liées à votre métier. C'est ainsi que NIDEK SA a complété l'équipement haut de gamme de la maison-mère en développant ***ses propres unités de consultations*** adaptées au marché français.

Notre usine a vu le jour en 1993 dans la région lyonnaise. Elle y conçoit, développe et produit ses unités de réfraction. Elles sont labellisées « ***Origine France Garantie*** » assurant ainsi une parfaite traçabilité et proximité à nos clients.

Nos unités sont pensées et fabriquées pour les espaces restreints des magasins d'optique. Elles offrent un confort optimal, la garantie des mesures, la modularité et la prise en compte des espaces exigus.

Conscient de l'exigence des professionnels français et de la valeur de la notion de service, NIDEK SA a complété son approche en incluant de façon systématique ***une gamme complète de services*** : conseils, configuration et aide à l'implantation, accompagnement, solutions de financement, planification, installation, mise en service, formations, assistance technique et ce, afin de sécuriser vos implantations et votre activité.

Nos services

Afin d'accompagner la *haute technologie* en santé visuelle, NIDEK SA ne cesse de développer une offre de services orientés *satisfaction clients*.

Cela se traduit aujourd'hui par la reconnaissance de NIDEK SA comme *leader* incontesté du service après-vente.

L'alliance franco-japonaise de la haute technologie et du SAV constitue ainsi notre *force* et nous avons à cœur de conserver cette avance.

En pratique : *plus d'un tiers* de l'équipe NIDEK SA est dédié au *service technique* et est *mobilisé* pour vous *accompagner* tout au long de la vie de vos équipements et vous garantir une activité sereine et sans faille.

- *Conseils* dans le choix de vos équipements
- *Configuration* et aide à l'implantation grâce notre configurateur 3D
- *Accompagnement*
- *Planification* rigoureuse
- *Installation* et mise en service
- *Formation* systématique à l'utilisation du matériel
- *Matériel garanti 24 mois* (pièces, main d'œuvre et déplacements) à partir de la date de facturation
- *Maintenance* préventive et curative / mises à jour des logiciels d'application lors des interventions de nos techniciens
- *Assistance /Hotline* technique composée de près de 20 experts techniques sédentaires, à votre écoute du lundi au vendredi, de 8 h à 18 h (01 49 80 97 97)
- *Prise en main* à distance informatique gratuite pour un gain d'efficacité
- *Plus de 30 techniciens* itinérants disponibles sur l'ensemble du territoire pour une intervention immédiate
- *Mise en place* d'un appareil de *remplacement* en cas de panne bloquante / engagement continuité d'activité : si votre équipement nécessite un retour en atelier, nous vous prêtons en urgence une machine équivalente le temps de la réparation
- *Formation technique* niveau 1 et niveau 2 sur le matériel de réfraction, atelier et unités de consultation
- *Développement* continu des compétences de nos techniciens pour le développement professionnel continu et la montée en compétence de tous les intervenants
- *Solutions* de financement adaptées à chaque cas
- *Engagement* pour l'environnement

L'équipe NIDEK SA
c'est plus de *20 délégués technico-commerciaux...*



... et plus de *30 techniciens*
répartis sur toute la France

SOMMAIRE

ATELIER

Meuleuses p. 10
Traceur p. 15
Bloqueurs centreurs p. 16
Meuleuses robotisées p. 20
Accessoires meuleuses p. 21

RÉFRACTION

Auto-réfracto-kératomètres p. 24
Auto-réfracto-kératomètres portables p. 27
Contactologie p. 28
Frontofocomètres automatiques p. 29
Pupillomètre à reflets cornéens p. 29
Réfracteurs p. 30
Afficheurs de tests p. 31
Unités compactes p. 32
Chaîne de réfraction compacte p. 34
Téléréfraction p. 36
Solution de téléconsultation p. 38
Système assisté de réfraction p. 40
Système de réfraction binoculaire open-field p. 42
Solution itinérante p. 44
Biomètre optique p. 45

UNITÉS DE CONSULTATION ET ACCESSOIRES

Unités d'examen p. 48
Tables électriques p. 54
Fauteuils p. 56
Tabourets / Accessoires p. 57

PETIT MATÉRIEL ET CONSOMMABLES

Réfraction p. 60
Atelier p. 61
Consommables p. 61

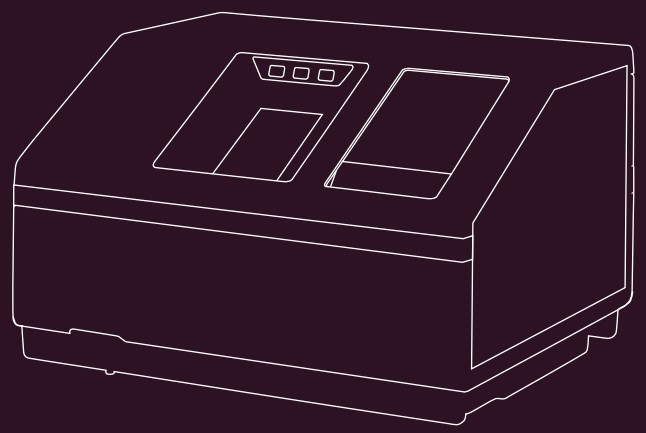
L’expérience mondiale au service de l’optique

Depuis toujours, NIDEK innove et fait progresser la précision et la production des ateliers pour l’opticien.

Technologies, multifonction, tout en un, finitions, notre ingénierie prend en compte l’ensemble des besoins des ateliers. NIDEK est un précurseur auprès des opticiens, et répond chaque jour à l’évolution des matériaux et des designs.

Aujourd’hui, nous proposons une large gamme de solutions complètes, depuis le tout-en-un compact jusqu’à la meuleuse robotisée pour les ateliers à gros volume. Chaque opticien peut ainsi trouver ***une solution de meulage adaptée aux spécificités de son activité***.

Depuis 30 ans, les meuleuses optiques NIDEK se sont imposées comme ***le standard de la qualité, de la durabilité et de la performance au service de l’opticien.***



ESPACE ATELIER

Meuleuses

ME-1

LANCEMENT 1ER TRIMESTRE 2027

- CONCEPTION ROBUSTE POUR UNE PERFORMANCE DURABLE
- FONCTIONS AVANCÉES POUR LES MONTURES TECHNIQUES
- LIBERTÉ DE CRÉATION ET DE PERSONNALISATION ÉTENDUE



La ME-1 marque une nouvelle génération de meuleuses multifonctions NIDEK. Successeur de la ME-1500, elle associe des technologies avancées de taillage et de finition pour offrir précision, polyvalence et fiabilité.

Productivité et précision

Conçue pour les ateliers modernes, la ME-1 combine une structure renforcée et des technologies avancées de taillage pour garantir précision et régularité.

Ses séquences de traitement optimisées, son contrôle adaptatif du couple moteur et ses outils de simulation intégrés améliorent l'efficacité de production tout en assurant un ajustage fiable, y compris sur les montages les plus techniques.



Les essentiels de l'excellence

Grâce à son large éventail de fonctions essentielles, la ME-1 combine perçage 3D automatique, mini-biseau et fonctions avancées de finition pour répondre à une grande diversité de montages.

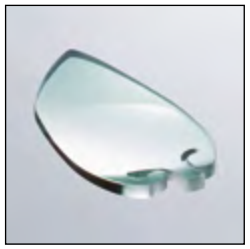
Ses capacités de rainurage et de biseautage partiels offrent une plus grande liberté de personnalisation des verres, tandis que le traitement des verres minéraux élargit son champ d'application.











Pour les montages techniques

Pensée pour les ateliers en quête de différenciation, la ME-1 offre une grande liberté de création grâce à ses fonctions avancées de détalonnage, de biseautage personnalisé, de traitement des fortes courbures, de Design Cut et de facettes.

Chaque paramètre peut être ajusté pour concevoir des montages distinctifs et des finitions à forte valeur ajoutée.



- Des fonctions avancées de perçage, de biseautage et de personnalisation pour répondre à une grande diversité de montages.
- Une nouvelle génération de technologies au service de la productivité et de la qualité de finition.
- Interface intuitive et simulations visuelles de résultats.
- Configurations flexibles pour s'adapter à l'évolution de votre activité.

Meuleuses

LEXCE Plus Trend 8

Consultez la page web de la LEXCE Plus Trend 8

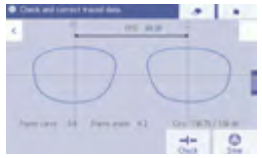


- FONCTIONS AVANCEES POUR LES MONTURES SPORTIVES ET GALBÉES
- PERÇAGE ET RAINAGE 3D PILOTÉS SUR 5 AXES
- TROIS INTERFACES DE PILOTAGE
- TOUS MATÉRIAUX : MINÉRAL, TOUS PLASTIQUES, FORT INDICE, POLYCARBONATE ET TRIVEX

Concentré de nouvelles performances, la LEXCE Plus Trend 8D a été conçue pour améliorer durablement la productivité des ateliers tout en renforçant la fiabilité des opérations de taillage. Elle associe des fonctions avancées de traitement des verres à des interfaces intuitives permettant de gagner en efficacité et en sérénité au quotidien.

Une interface adaptée à chaque utilisateur

La LEXCE Plus Trend 8D intègre trois interfaces spécialement conçues pour accompagner chaque utilisateur selon son niveau d'expérience. Du mode assisté pour les nouveaux utilisateurs au mode professionnel pour les opérateurs expérimentés, elle facilite la prise en main, sécurise les réglages et améliore l'efficacité au quotidien.



Mode Wizard



Mode professionnel



Mode traditionnel

Unité de perçage 5 axes intégrée

L'unité de perçage 5 axes apporte une grande précision et permet de réaliser tous types de trous.

Grâce à cette même unité, la LEXCE Trend 8 réalise des contre-biseaux de grande qualité et un rainage 3D, réglable en hauteur et largeur.

Qualité de finition éprouvée

La LEXCE Plus Trend 8D a été conçue pour offrir un équilibre optimal entre productivité, simplicité d'utilisation et qualité de finition. Évolution de la série LEXCE, elle répond aux besoins quotidiens des ateliers en garantissant des résultats précis et fiables.

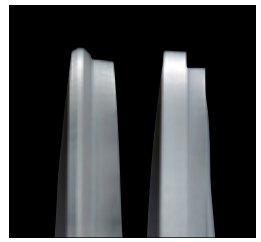
Elle intègre les fonctions essentielles de taillage et de finition telles que le rainage, le polissage, le contre-biseau et le mini-biseau. Ces fonctionnalités permettent de réaliser une grande variété de montages tout en assurant un ajustage précis et une excellente qualité esthétique.

Pour répondre aux exigences des montures sportives et galbées, la LEXCE Plus Trend 8D dispose également de fonctions avancées de biseau variable, de biseau forte-courbure et de détalonnage. Ces outils permettent d'adapter plus finement le profil du verre afin d'optimiser son intégration, sa tenue dans la monture et la qualité du résultat final.











- Profil de biseau personnalisable et mode de meulage High-Curve
- Perçage et rainage 5 axes
- Écran tactile LCD
- Compatible avec tous les bloqueurs de la gamme NIDEK
- Nouveau traceur vertical 3D forte base (option)
- Tous matériaux : minéral, tous plastiques, fort indice, polycarbonate et trivex

Meuleuses

LEXCE Plus Trend D

Consultez la page web de la LEXCE Plus Trend D

- PRODUCTIVITÉ DURABLE ET QUALITÉ DE FINITION ÉLEVÉE
- PERÇAGE ET RAINAGE 3D PILOTÉS SUR 5 AXES
- BISEAUTAGE, RAINAGE, POLISSAGE ET MINI-BISEAUX INTEGRÉS
- PRISE EN CHARGE DE TOUS MATÉRIAUX

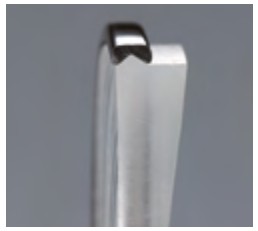


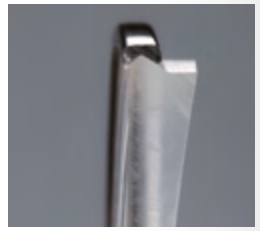
Évolution de la série LEXCE, la LEXCE Plus Trend D intègre les dernières améliorations de la gamme pour garantir une productivité durable et une qualité de finition élevée. Axée sur les fonctions essentielles de taillage, elle répond aux besoins courants des ateliers tout en permettant d'accompagner la croissance de leur activité.

Simplicité d'usage au service de la qualité

La LEXCE Plus Trend D associe les fonctions essentielles de taillage et de finition pour réaliser des montages précis et fiables. Biseautage, rainage, perçage, polissage et mini-biseaux garantissent un ajustage optimal et une finition soignée sur une large variété de montures. Son unité de perçage pilotée sur 5 axes offre la précision nécessaire à la réalisation de montages percés de haute qualité.

Ses trois interfaces utilisateur s'adaptent au niveau d'expérience de chaque opérateur, facilitant la prise en main, sécurisant les réglages et contribuant à maintenir une qualité de production constante.













Unité de perçage 5 axes intégrée

L'unité de perçage utilise un mécanisme 5 axes, apportant une grande précision pour tous les montages. Cette unité réalise également des contres-biseaux de haute qualité et un rainage pour tous types de verre.

LEXCE Plus Trend DBT

La LEXCE Plus Trend DBT concentre les fonctions indispensables à la production de verres dans un système compact intégrant taillage, traçage et blocage.

Cette configuration tout-en-un permet de bénéficier des performances et de la qualité de finition de la série LEXCE Plus tout en limitant l'encombrement au sein de l'atelier.



Traceur

LT-980

Le LT-980 est un traceur binoculaire 3D forte base. Son mécanisme permet une numérisation de 1000 points par côté de monture. Le stylet s'incline en fonction du galbe de la monture pour que sa pointe soit toujours perpendiculaire à l'angle du drageoir. Grâce à cette conception unique, le LT-980 assure un montage parfait du verre quelle que soit la courbure de la monture.

- Traceur 3D compact
- Mode automatique simple ou double
- Permet le traçage forte courbure
- Liaison RS-232 protocole OMA





Bloqueurs centreurs

ICE-1500

L'ICE-1500 est un centreur automatique motorisé intégrant toutes les fonctions de programmation nécessaires à la réalisation de tous les montages. Dans la lignée de ses prédécesseurs, l'interface simple et intuitive de l'ICE-1500 permet un blocage sécurisé et une haute précision de centrage.

- TRACEUR 3D INTÉGRÉ
- BLOCAGE AUTOMATISÉ RAPIDE ET PRÉCIS
- INTERFACE SIMPLE ET INTUITIVE

Consultez la page web de l'ICE-1500

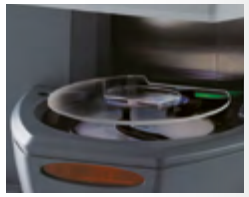


L'ICE-1500 intègre une double technologie de traçage : un traceur 3D mécanique et un photo-imageur, lui permettant la détection des formes, des trous de perçage et des biseaux Step, même partiels.

Sa technologie de blocage automatique et motorisé offre un blocage précis et rapide, optimisant le flux de travail à l'atelier.

Le gestionnaire de données permet de sauvegarder et classer tous les montages. Grâce à son stockage sur clé USB, les formes peuvent être transférées sur PC de manière simple.





Afin de faciliter vos montages, l'ICE-1500 intègre des écrans d'édition séparés pour chaque type de finition : éditeur de perçage, éditeur de découpe, éditeur de forme, détalonnage, facettes.







Consultez la page web de l'ICE-2



ICE-2

L'ICE-2 repousse les limites de la personnalisation avec des capacités d'édition avancées offrant jusqu'à 5 fois plus de liberté de création. Son ergonomie optimisée et son interface tactile facilitent la prise en main et facilitent les opérations de blocage.

- JUSQU'À 5 FOIS PLUS DE POSSIBILITÉS DE PERSONNALISATION DE DESIGNS
- BLOCAGE SIMPLE ET INTUITIF
- GESTION AVANCÉE DES DONNÉES
- COMPATIBLE AVEC LES MEULEUSES NIDEK

L'ICE-2 enrichit les possibilités de personnalisation grâce à ses six éditeurs avancés dédiés aux formes, facettes, détalonnages, rainures, biseaux et découpes. Ces outils permettent d'adapter précisément chaque design aux contraintes de la monture tout en offrant davantage de liberté créative. Une combinaison pensée pour simplifier la réalisation de montages personnalisés et valoriser le résultat esthétique final.

Précision et simplicité de blocage

Pensé pour optimiser le flux de travail, l'ICE-2 associe simplicité d'utilisation, précision de blocage et gestion intelligente des données pour fluidifier les opérations quotidiennes et améliorer l'efficacité de l'atelier.





Fonction Imageur

La fonction Imageur permet la détection des formes, des trous de perçage et des détalonnages sur des verres de démonstration ou des calibres.



Trous



Découpes



Détalonnages

Meuleuses

ME-1

Configurations ME-1

La meuleuse ME-1 est proposée
dans 2 ensembles différents pour s'adapter
à tous les ateliers



Blocage automatique

- ME-1
- \+
- ICE-1500



Blocage manuel

- ME-1
- \+
- ICE-2
- \+
- LT-980





LEXCE Plus Trend

Configurations série LEXCE Plus

Les meuleuses de la série LEXCE Plus sont proposées
dans de multiples configurations afin de s'adapter
à tous les ateliers en offrant le meilleur équilibre entre
encombrement et productivité



Blocage automatique

- LEXCE Trend 8
- \+
- ICE-1500



Blocage manuel

- LEXCE Trend 8
- \+
- ICE-2
- \+
- LT-980





Ensemble compact

- LEXCE Trend DT / 8DT
- \+
- ICE-2







Configuration tout-en-un

Meuleuses robotisées

SE-9090 Supra

Meuleuse robotisée pour ateliers à fort débit

- Meuleuse robotisée et de haute technologie
- Forte productivité de montage
- Entièrement automatique
- Différentes configurations possibles (chargeur intégré, drill)





RHU-1000

RHU-1000 / RHU-1500

Robot de chargement pour une productivité optimisée.

- Bras de chargement motorisé des verres dans la machine
- Compatible avec les SE-9090 Supra et Supra L
- Faible encombrement et maintenance facile
- Gain de productivité



RHU-1500

Accessoires meuleuses

Lfu-220

Unité écologique pour atelier

Le LFU-220 est une unité de retraitement de l'eau de meulage. Son système de centrifugeuse sépare les résidus de meulage de l'eau. A l'heure où la sauvegarde de l'environnement est un défi quotidien, le LFU-220 devient un outil indispensable.

- Centrifugeuse très compacte
- Retraitement de l'eau de refroidissement
- Compactage des résidus

- TRAITEMENT DE L'EAU PAR CENTRIFUGATION
- UNITÉ ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE
- RÉSERVOIR DE 10 L D'EAU POUR MEULER JUSQU'À 500 MONTAGES

Consultez la page web du Lfu-220





LED-1

Extracteur d'odeur

- Élimine efficacement les odeurs de taillage
- Fonctionnement automatisé synchronisé avec la meuleuse
- Purification continue en mode silencieux
- Entretien simple et rapide
- Compatible avec toutes les meuleuses NIDEK

Dernières technologies pour la réfraction

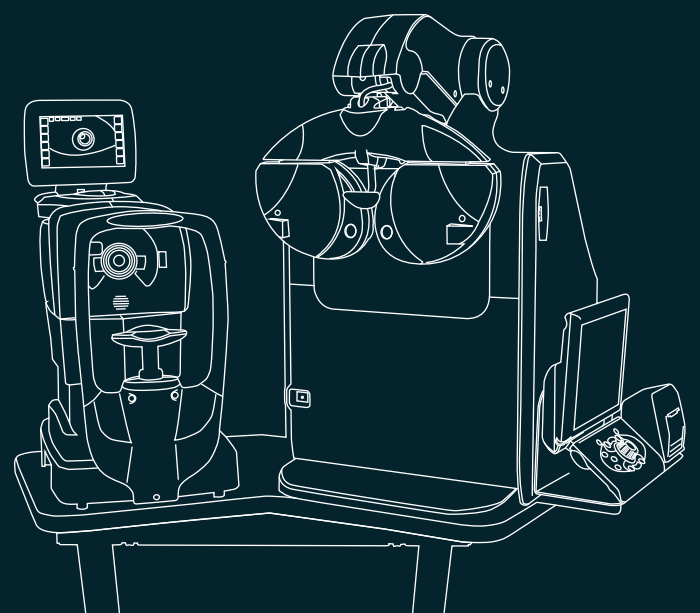
L'examen de réfraction consiste à mesurer le défaut réfractif de l'œil dans le but d'identifier pour le porteur, ***la meilleure compensation de verres de lunettes***, de lentilles de contact ou de chirurgie réfractive.

Avec l'apparition des réfracteurs automatiques, les pratiques ont évolué ***au bénéfice des praticiens*** (sécurité, fiabilité) et des patients (rapidité, confort d'examen).

NIDEK a été un acteur avant-gardiste sur la réfraction et intègre dans sa gamme différents modèles de réfracteurs permettant de répondre aux besoins des professionnels de la vision.

Le réfracteur peut être installé soit de manière conventionnelle sur une unité de consultation ou sur un bras support en association avec un système d'affichage d'optotypes positionné à une distance éloignée, soit de manière plus innovante sur un système compact d'affichage d'optotypes permettant à l'ensemble de s'adapter dans les espaces les plus réduits (configuration TS-310/TS-610).

Grâce à ***la facilité d'utilisation de sa gamme*** d'appareils de réfraction connectés, NIDEK accompagne chaque praticien au quotidien.



ESPACE RÉFRACTION

Auto-réfracto-kératomètres

ARK-F
AR-F

Une ergonomie repensée pour le nouvel auto-réfractomètre entièrement automatisé.

- AUTOMATISATION COMPLÈTE DE LA PRISE DE MESURE
- GUIDAGE VOCAL
- FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION



Retrouvez l'ARK-F en vidéo

Dès que le visage est correctement positionné sur la mentonnière, une caméra grand-angle et des capteurs spécialement conçus par NIDEK détectent les yeux du patient et ajustent automatiquement la bonne position de la mentonnière. Le processus de mesure débute alors tout seul sans la moindre action sur l'écran de contrôle de la part de l'opérateur.



1 Réglage automatique de la position de la mentonnière.

2 Alignement et déclenchement de la mesure automatique sur le premier œil.

Guidage vocal tout au long du processus de mesure

3 Déplacement automatique de l'appareil vers le deuxième œil.

4 Alignement et déclenchement de la mesure automatique sur le deuxième œil.

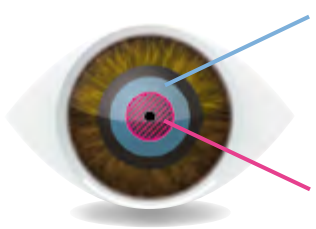
- Plage de mesure de sphère -30D à +25D et cylindre +/- 12D
- Technologies Zone Ring et SLD brevetées sur deux zones
- Écran orientable offrant une grande flexibilité d'installation
- Brouillage optimisé pour minimiser l'accommodation
- Mesure de l'accommodation
- Image de rétro-illumination

Série AR-1 / ARK-1

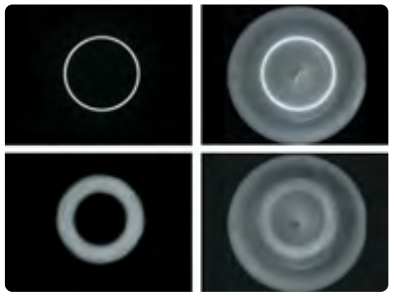
L'auto-réfractomètre sophistiqué pour faciliter la prise de mesure.

Le système «Zone Ring» effectue simultanément une mesure de réfraction objective centrale et une mesure en périphérie pour une meilleure compréhension de la dilatation pupillaire sur la vision.





Le couplage de la SLD (Diode Super Luminescente) et du capteur CCD haute sensibilité permet de meilleurs résultats lorsque la transparence des milieux est altérée.



L'image de rétro-illumination offre la possibilité d'observer les opacités et de contrôler la transparence des milieux.



- Plage de mesure de sphère -30D à +25D et cylindre +/- 12D
- Eye Tracker 3D (seulement modèle AR-1a / ARK-1a) et déclenchement automatique
- Brouillage optimisé pour minimiser l'accommodation
- Kératométrie centrale et périphérique (modèle série ARK-1)
- Mesure automatique des diamètres cornéens et pupillaires

Auto-réfracto-kératomètres portables

HandyRef / HandyRef-K

Un partenaire fiable en toute situation, quelle que soit votre pratique professionnelle.

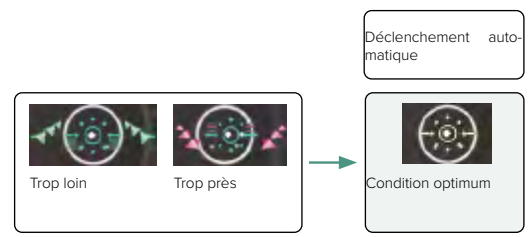
RETROUVEZ LE MODÈLE HANDYREF DANS L'OFFRE «SOLUTION ITINÉRANTE» (P. 44)



L'HandyRef-K pèse moins d'1kg, il est facile à transporter et son design offre une bonne prise en main. L'agencement intelligent de ses boutons permet l'utilisation d'une seule main.



Quand l'alignement et la focalisation sont optimums, les mesures sont prises automatiquement. Un indicateur d'alignement est affiché pour faciliter la prise de mesure.





Le capteur détecte l'inclinaison de l'instrument pour afficher l'axe corrigé automatiquement.

- Plage de mesure de sphère -20D à +20D et cylindre +/- 12D
- Mode de mesure «rapide»
- Mode de mesure «position allongée»
- Image de rétro-illumination
- Communication sans fil

Contactologie

Des appareils pour vous accompagner au quotidien dans vos adaptations de lentilles de contact.



Topographe / aberromètre

OPD-Scan III

- Eye Tracking et déclenchement automatique des mesures
- Cartes topographiques et d'aberrations en dioptries
- De nombreux écrans résumés spécifiques : lentilles de contact, cornée, etc.
- Simulation de la qualité visuelle
- Adaptation à tous types d'organisations de travail avec transfert des données vers le réfracteur automatique

Lampe à fente

SL-9800 LED

- Microscope convergent de 6° et 5 grossissements
- Filtre jaune intégré et escamotable
- Largeur d'observation de 14 mm



Kit numérique

- Capteur CCD de 5 Mégapixels
- Sauvegarde des images et vidéos
- Logiciel Phœnix pour la visualisation et la sauvegarde des données

Frontofocomètres automatiques

LM-1
NOUVEAU FRONTOFOCOMÈTRE
1ER TRIMESTRE 2027

LM-7/LM-7 P

Frontofocomètre rapide et compacte.

- Frontofocomètre compact
- Écran vertical tactile 5.7 pouces
- Mesure de la transmission UV
- Transfert de données par carte « Eye-care »
- Imprimante thermique intégrée*





LM-1800PD

Frontofocomètre haut de gamme complet et intuitif.

- Le plus rapide de la gamme
- Support montures High Curve
- Mesure de la transmission UV
- Mesure de la transmission de la lumière visible
- Mesure de l'écart pupillaire
- Imprimante thermique intégrée
- Écran couleur inclinable 5.7 pouces

Pupillomètre à reflets cornéens

PM-700

- Calcul automatique de la distance pupillaire de 30 cm à l'infini
- Affichage numérique
- Longue autonomie



Réfracteurs

Les réfracteurs automatiques de la gamme NIDEK allient ergonomie et confort d'utilisation pour un examen de la réfraction optimal du patient.

RT-6100

COMPATIBLE AVEC LA TÉLÉRÉFRACTION (P. 36)



- Plage de mesure Sphère de -29,00D à +26,75D
- Cylindre de 0 à +/- 8,75D
- Console écran tactile 10,4 pouces
- Pilotable à distance grâce au logiciel RT-Connect

RT-3100



- Plage de mesure Sphère de -19,00D à +16,75D
- Cylindre de 0 à +/- 6,00D
- Console écran tactile 5,7 pouces

- **Défilement des verres silencieux et continu**
- **Large champ de vision (40°) offrant des conditions d'examens plus naturelles**
- **Cylindres croisés intégrés**
- **Réglage des demi-écarts pupillaires pour un examen plus précis**
- **Respect de la convergence et éclairage LED intégré pour les tests VP**
- **Synchronisation et recueil des données des autres instruments NIDEK (connectiques filaires ou carte EyeCare)**

Afficheurs de tests

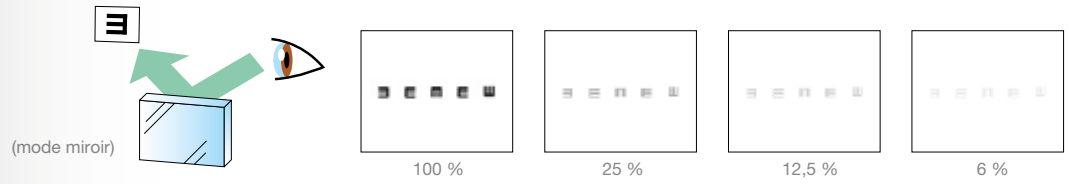


Écran d'optotypes

SC-1600 Pola

L'écran LCD haute définition qui s'adapte à tous les espaces de travail.

- Contrastes et luminances maitrisés
- Distance de travail ajustable (de 2,5 m à 6 m)
- Dissociation par polarisation (modèle SC-1600 Pola)
- Dissociation par filtres rouges /verts (modèle SC-1600)
- Mode miroir disponible



Projecteur de tests

CP-9

- Défilement des tests fluide et rapide
- Pilotage par télécommande ou par l'intermédiaire de la console de commande d'un réfracteur automatique
- Source lumineuse LED pour une luminosité contrôlée et une maintenance réduite
- Dissociation par polarisation



Unités compactes

Des unités d'examens de la réfraction subjective adaptées aux espaces réduits.

TS-610



Réfracteur automatique
RT-6100 inclus

S'INSTALLE FACILEMENT DANS N'IMPORTE QUEL LIEU POUR UNE UTILISATION TEMPORAIRE (SALLES D'EXAMEN, VÉHICULES DE DÉPISTAGE ET ÉTABLISSEMENTS DE SOINS)

- Pilotable à distance grâce au logiciel RT-Connect
- Compatible avec l'option d'assistance à la réfraction FARS (voir page 40)

TS-310

Retrouvez le TS-310 en vidéo



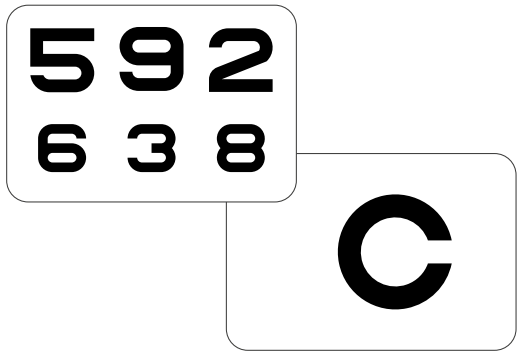
Récompensé au « Silmo d'or » 2017

Réfracteur automatique
RT-3100 inclus

Écran innovant

Tous les tests d'acuité visuelle et de fonctions binoculaires peuvent être réalisés tant en vision de loin qu'en vision de près.

L'écran LCD contrôle le contraste et intègre des systèmes brevetés pour minimiser l'accommodation.





Gain de place

Conçue de façon symétrique (boutons de réglages à droite et à gauche), cette unité peut être positionnée avec la plus grande flexibilité.

Son design ultra-compact offre un aménagement flexible de l'unité dans la salle de consultation. Cette unité s'installe dans n'importe quel endroit de la pièce, sans compromettre la précision des réfractions conventionnelles.

- **Solution innovante permettant un examen complet de la vue de loin et de près dans un espace inférieur à 1 m²**
- **Écran pour tests à 40 cm et une distance perçue de 5 m**
- **Examen possible assis ou debout**
- **Synchronisation et recueil des données des autres instruments NIDEK (connectiques filaires ou carte EyeCare)**

Chaîne de réfraction compacte

Des exemples de combinaisons d'appareils adaptées pour les petits espaces du magasin.



TS-310 ARK-F

L'association compacte & automatisée

S'adaptant parfaitement sur une table électrique 2 instruments (option PMR possible - voir page 54), l'auto-réfracto-kératomètre entièrement automatisé (ARK-F - voir page 24) et le système compact de réfraction subjective (TS-310 ou TS-610 - voir page 32) offrent la possibilité de réaliser un examen complet de la réfraction dans un petit espace.

Découvrez la vidéo de la combinaison ARK-F & TS-310



TS-610 HandyRef-K

L'association compacte & mobile

Le système compact de réfaction subjective (TS-310 ou TS-610 - voir page 32) peut s'associer également avec l'appareil auto-réfracto-kératomètre portable (HandyRef-K - voir page 27).

L'appareil HandyRef-K peut s'utiliser aussi bien en salle d'examen de vue qu'à l'extérieur, accompagnant aisément l'opticien dans ses déplacements (grâce à son intégration dans l'offre de valise destinée aux opticiens itinérants - voir page 44).

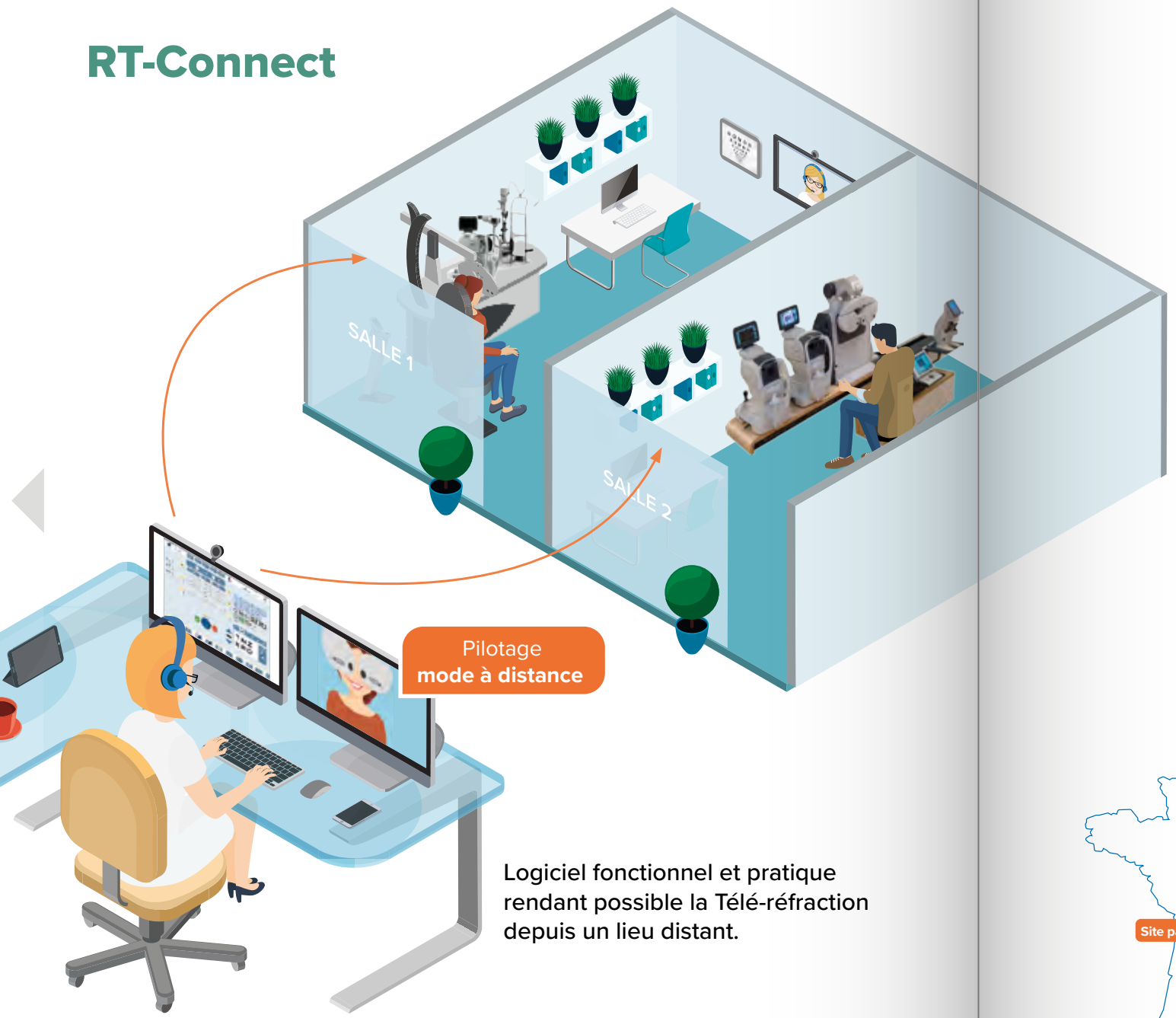
Retrouvez nos tables électriques



page 54

Téléréfraction

RT-Connect

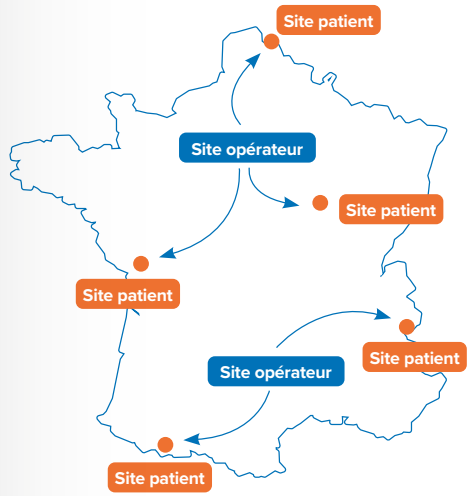


Logiciel fonctionnel et pratique rendant possible la Télé-réfraction depuis un lieu distant.

LE LOGICIEL RT-CONNECT PERMET DE COMBINER LE PILOTAGE À DISTANCE D'UNE PART DU RÉFRACTEUR AUTOMATIQUE (MODÈLES NIDEK RT-6100, TS-610 ET RT-5100) MAIS ÉGALEMENT DES UNITÉS DE CONSULTATION CONNECTÉES (MODÈLES NIDEK AFFINITY, AFFINITY RT, OT-6400 ET SYNETIC).

Exemple : l'opérateur distant peut piloter les mouvements de montée/descente de l'unité de consultation Synetic ainsi que les différentes positions du plateau.





Pilotage multi-sites

Grâce au logiciel RT-Connect, il est possible pour un opérateur à distance de piloter des sites (d'une même entité) situés à différents endroits géographiques par la mise en place d'un serveur dédié.

L'utilisation du logiciel RT-Connect est destinée à des personnes habilitées et capables de conduire un examen de la réfraction subjective dans le but d'établir/vérifier une prescription visuelle : ophtalmologistes, orthoptistes, opticien(ne)s/optométristes. L'opérateur et patient à distance communiquant grâce à des systèmes de vidéo-conférences.

Solution de téléconsultation

NIDEK & MEDADOM

Retrouvez la solution de téléconsultation NIDEK - MEDADOM en vidéo

Premium



Premium Compacte



Configuration avec Synetic
2 instruments et table
électrique UP 2 instruments

Essentielle



Configuration avec 2 tables
électriques UP 2 instruments

1 NT-1p

Tonomètre-pachymètre entièrement automatisé

Tonomètre sans contact mesurant la pression intra-oculaire par jet d'air et l'épaisseur cornéenne. Modèle entièrement automatisé avec instructions vocales, sans intervention de l'opticien.

2 TS-610** (p. 32)

Réfracteur automatique compact (VL & VP)

Système combinant un afficheur de tests visuels et un réfracteur automatique RT-6100 pour la conduite de l'examen de réfraction subjective.

3 DRSplus

Rétinographe non mydriatique

- Prise de clichés du fond d'œil entièrement automatisé
- Technologie confocale
- Diamètre pupillaire mini : 2,5 mm
- Images détaillées et contrastées sur un champ de 45° et jusqu'à 80° en fonction mosaïque

4 LM-7 (p. 29)

Frontofocomètre automatique

Mesure rapide de la correction optique.

5 Synetic** (p. 52)

Unité de consultation à translation

6 Borne connectée de téléconsultation MEDADOM

7 ARK-F (p. 24)

Auto-réfracto-kératomètre entièrement automatisé

Pour la mesure automatisée de la réfraction objective et des rayons de courbure de la cornée (kératométrie), sans intervention de l'opticien.

8 Table électrique UP (p. 54)

Transformez votre espace en magasin avec la téléconsultation

NIDEK SA et la société MEDADOM travaillent en partenariat pour offrir une solution globale d'appareils et logiciel permettant de mettre en place, en toute sécurité, la téléconsultation en magasin dans un espace dédié et confidentiel.

- **Facilite l'accès aux soins visuels**
- **Téléconsultation sans rendez-vous**
- **Dépistage des troubles visuels**
- **Parcours patient intuitif et sécurisé (protection des données patients)**
- **Support client disponible du lundi au samedi de 9 h à 19 h**

La téléconsultation améliore l'expérience client en offrant :

- **Accès facilité aux soins visuels :** les clients bénéficient de consultations sans rendez-vous, améliorant ainsi l'accessibilité aux soins.
- **Dépistage des troubles visuels :** la téléconsultation permet un dépistage efficace des troubles visuels, assurant une prise en charge précoce.
- **Parcours patient intuitif et sécurisé :** avec un accent particulier sur la protection des données des patients, le parcours est fluide et sécurisé.

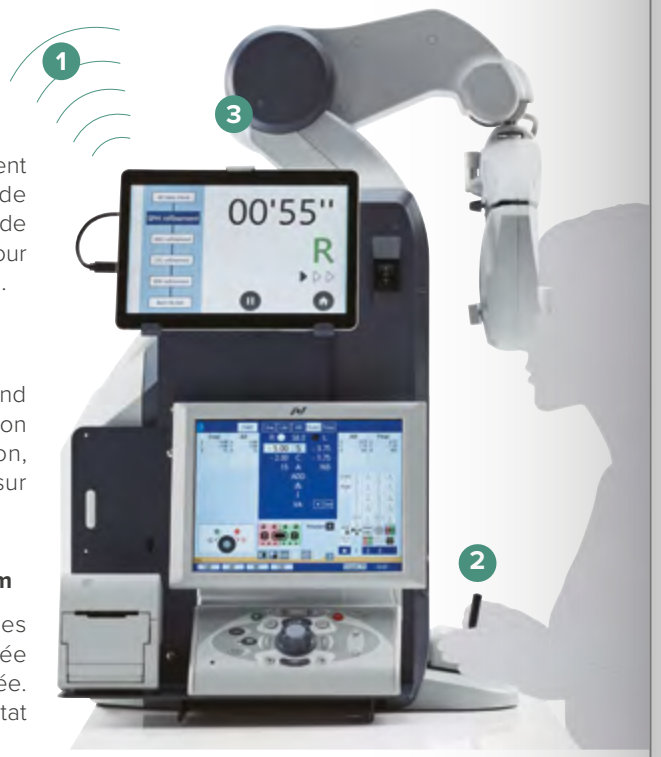
* LM-7, ARK-F et TS-610 peuvent être utilisés dans un parcours classique d'examen de vue en magasin par un opticien, pour de simples contrôles ou renouvellement d'ordonnances en cours de validité.
** Pilotable à distance grâce au logiciel NIDEK RT-Connect.

Système assisté de réfraction

FARS pour TS-610

Fully Assisted Refraction System

Système unique et innovant permettant au patient de faire lui-même son examen de vue



1 Un guidage clair et progressif

Les instructions vocales accompagnent le patient tout au long de l'examen. Elles permettent de guider les réponses de manière structurée et de rendre l'expérience plus simple, y compris pour des patients peu habitués à ce type d'examen.

2 Joystick de commande

Selon les instructions vocales, le patient répond aux questions à l'aide du joystick et du bouton de réponse. En cas de difficulté d'utilisation, il peut informer le personnel en appuyant sur le bouton d'aide.

3 Application Fully Assisted Refraction System

Le test se déroule en fonction des réponses du patient, et la progression ainsi que la durée du test sont affichées sur la tablette connectée. Un membre du personnel peut consulter l'état d'avancement du test sur l'écran.

Instructions vocales (plusieurs langues)

Une assistance à la réfraction pensée pour les environnements exigeants



Le patient devient acteur de son examen

Le système d'assistance à la réfraction FARS repose sur une interaction simple entre le patient, le TS-610 et l'application FARS. Le patient suit des instructions vocales, répond à l'aide du joystick, et le système adapte automatiquement la progression du test en fonction de ses réponses. La progression et la durée de l'examen peuvent être suivies sur la tablette connectée.

Compacte, évolutive et simple à intégrer

Système de réfraction binoculaire open-field

PHANTOM™

INNOVATION

La réfraction réinventée : naturelle, précise et fluide

PHANTOM™ est un système de réfraction binoculaire open-field intégrant la réfraction objective et subjective dans un seul équipement. Sans verres physiques devant les yeux, il permet de réaliser l'examen dans des conditions proches de la vision naturelle du patient.

No lenses, just PHANTOM™



- RÉFRACTION OBJECTIVE ET SUBJECTIVE COMBINÉES
- SANS VERRES DEVANT LES YEUX
- VISION NATURELLE, PRÉCISION OPTIMALE
- NOUVELLE EXPÉRIENCE PATIENT
- PROTOCOLES GUIDÉS DE RÉFRACTION

Véritable réfraction binoculaire open-field

Le patient conserve un regard naturel vers l'avant pendant l'examen. Cette approche en champ ouvert permet de limiter certains biais liés aux conditions d'examen traditionnelles, notamment la myopie instrumentale, l'instabilité accommodative et les variations pupillaires lors de la réfraction objective.

La réfraction subjective est réalisée en conditions binoculaires afin d'obtenir des mesures équilibrées entre les deux yeux et proches de la correction finale.





Une expérience inédite avec les optotypes flottants

Les images semblent flotter dans l'espace, permettant au patient de réaliser l'examen sans contrainte visuelle artificielle. Les erreurs réfractives sont corrigées grâce à des verres virtuels reproduisant les propriétés optiques de véritables verres.

La réfraction peut être effectuée à la distance de test souhaitée, sans déplacer d'optotypes physiques, ce qui facilite l'intégration du système dans différents environnements de consultation.

Une réfraction automatisée pilotée par le patient

Avec le module Joystick, PHANTOM™ introduit une nouvelle approche de la réfraction subjective en rendant le patient acteur de son propre examen. Guidé par des consignes vocales disponibles en plusieurs langues, le patient indique directement ses préférences visuelles à l'aide d'un joystick ergonomique, tandis que le système ajuste automatiquement les paramètres de réfraction.

- Réfraction binoculaire open-field, en champ ouvert
- Réfraction objective et subjective combinées
- Examen réalisé sans verres physiques devant les yeux
- Technologie de verres virtuels
- Expérience patient innovante grâce aux optotypes flottants
- Conditions de test proches de la vision naturelle
- Mesures binoculaires équilibrées entre les deux yeux
- Solution pensée pour le gain de temps, le partage des tâches et l'optimisation de l'espace
- Le patient au cœur de l'examen grâce au module Joystick

Solution itinérante

Plus de mobilité pour les opticiens.

Cette valise compacte intègre tout le matériel nécessaire à la bonne pratique de l'activité d'opticien itinérant (visite à domicile, en EHPAD, etc.).

- COMPACTE ET ROBUSTE
- FACILE À TRANSPORTER
- PERFORMANCE DES ÉQUIPEMENTS NIDEK



Valise à roulette compartimentée

moins de 20 kg

- Auto-réfractomètre portable HandyRef (voir page 27)
- Pupillomètre PM-700 (voir page 29)
- Frontofocomètre LM-7 (voir page 29)
- Lunettes d'essais
- Boîte de verres d'essais de 160 verres
- Échelle VL Monoyer (5 m)
- Échelle à main VP Parinaud
- Face vérificatrice +/- 0.25D
- Écran opaque blanc
- Ventilette
- Coffret mixte tournevis et tourne-écrous
- Ensemble de pinces
- Brucelle auto-serrante courbe

En option : sac superposable 10 plateaux de 12 lunettes



Biomètre optique

AL-Scan M

Pourquoi gérer la myopie ?

La prévalence croissante de la myopie, en particulier chez les jeunes enfants, devient un problème important de santé mondial. La prise en charge de la myopie ou de sa progression peut réduire le risque important de perte de vision et améliorer la qualité de vie à long terme des patients.

FACILE, RAPIDE ET PRÉCIS POUR VISUALISER LA PROGRESSION DE LA MYOPIE ET LES RÉSULTATS DES TRAITEMENTS

Les experts prévoient que d'ici 2050, jusqu'à 50 % de la population mondiale sera atteinte de myopie.*



L'évolution vers une forte myopie augmente le risque de décollement de la rétine, de glaucome et d'autres pathologies oculaires qui peuvent limiter le potentiel visuel ou conduire à la cécité.

L'augmentation du travail de près due à la prévalence des appareils numériques dans la vie quotidienne accroît le risque de myopie et/ou de progression de la myopie.



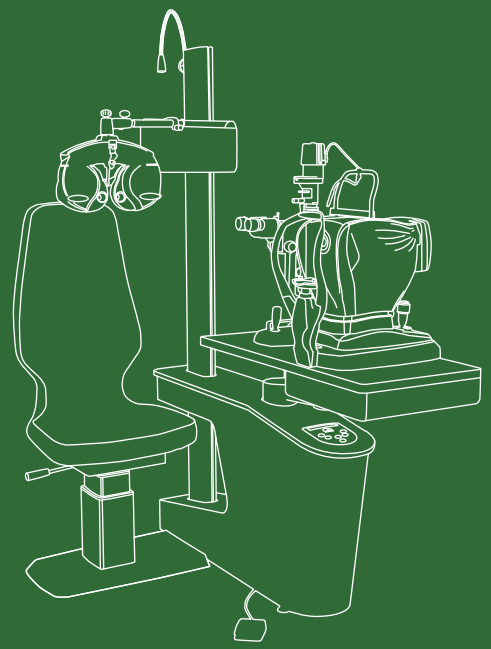
Le confort au service des petites surfaces

Avec l'objectif de s'adapter parfaitement aux surfaces de réfraction restreintes, NIDEK propose des unités compactes et ergonomiques, alliant design et fonctionnalités. Permettant l'accueil d'un ou deux instruments plus un bras de réfracteur, ces unités sont conçues pour assurer l'essentiel de la réfraction dans des espaces réduits tout en conservant le confort du patient et du praticien.

Le nombre de manipulations du matériel est minimisé durant l'examen afin d'optimiser la durée de la consultation et de favoriser la précision du résultat.

Depuis 1993, NIDEK SA conçoit et produit ses unités de consultation dans son usine située à Saint-Priest, dans la banlieue de Lyon.

Grâce à un bureau d'étude intégré, un approvisionnement et une fabrication locale à plus de 75%, les unités de NIDEK SA sont ***labellisées « Origine France Garantie »***, seule certification garantissant à l'heure actuelle un minimum de 50% de conception et fabrication française d'un produit*.



* Sauf table up

ESPACE UNITÉS DE CONSULTATION ET ACCESSOIRES

Unités d’examens

lyPOP

- LA PLUS COMPACTE DU MARCHÉ
- COMPOSANTS ET DESIGN DE HAUTE QUALITÉ
- SON RAPPORT QUALITÉ/PRIX

ORIGINE FRANCE GARANTIE® AFNOR N°68388



Choisissez parmi nos couleurs standards

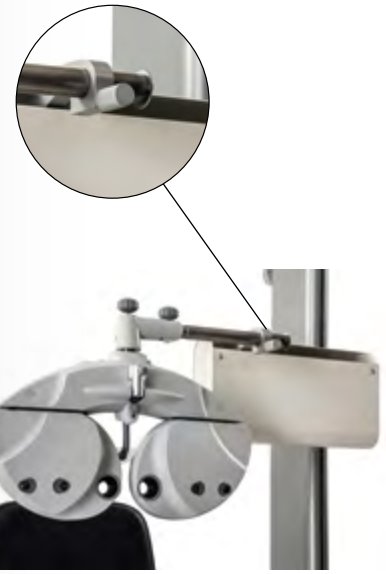


Personnalisez votre unité avec un grand choix de couleurs





L’équipe NIDEK a simplifié au maximum le panneau de commande afin que seules les fonctionnalités essentielles apparaissent.



Le bras de réfracteur à translation manuelle permet de garder une hauteur d’œil constante pendant toute la durée de l’examen.

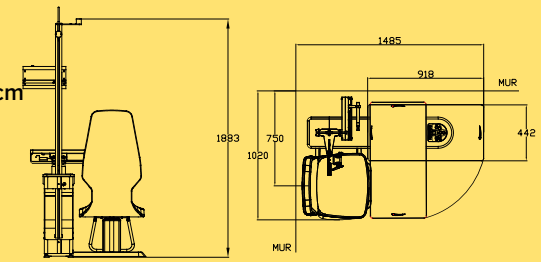
Une poignée facilite l’utilisation.



Course de fauteuil de 25 cm

Le débattement de 25 cm de la nouvelle colonne du fauteuil patient permet d’examiner tous les patients dont la taille est comprise entre 1,2 et 2 m.

- **Hauteur plateau : fixe 85 cm**
- **Débattement fauteuil : 25 cm de 37,5 à 62 cm**
- **Dossier fauteuil : fixe**
- **Option PMR : disponible**
- **Charge maximum fauteuil : 200 kg**
- **Alimentation : 230 V / 50-60 Hz / 1000 W**



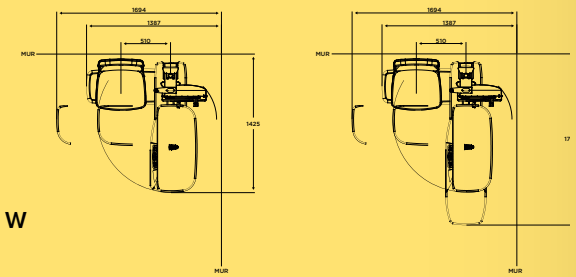
Unités d’examens

AFFINITY

- CONÇUE POUR LE DIAGNOSTIC ET L’EXAMEN DE LA RÉFRACTION SUBJECTIVE
- ÉQUIPÉE DES DERNIÈRES TECHNOLOGIES
- COMPOSANTS DE HAUTE QUALITÉ
- COMPATIBLE TÉLÉRÉFRACTION (P. 36)



- Hauteur plateau : 75 à 93 cm
- Débattement fauteuil : 25 cm
- Dossier fauteuil : fixe ou inclinable
- Option PMR : disponible
- Charge maximum fauteuil : 200 kg
- Alimentation : 230 V / 50/60 Hz / 1000 W



one-i

- UNIQUE
- ERGONOMIQUE
- PILOTABLE À DISTANCE
- ADAPTÉE AUX NOUVELLES PRATIQUES EN CABINET

L’unité ONE-i est une unité à translation 1 instrument ultra-compacte conçue pour répondre aux nouveaux standards de consultation.

Elle accueille un bras de réfracteur à translation garantissant une hauteur d’œil constante. Ces nombreuses options de motorisation permettent l’optimisation de l’examen.



- Hauteur plateau : 78 à 96 cm
- Poids : 180 kg (fauteuil inclus)
- Charge max sur plateau : 40 kg
- Disponible en version manuelle

Unités d’examens

SYNETIC

Unité à translation d’Excellence conçue pour une utilisation intensive et confortable, au design moderne et épuré.

- CONÇUE POUR UNE UTILISATION INTENSIVE
- MOUVEMENTS 100 % AUTOMATISÉS
- DESIGN ET STANDING DE HAUTE QUALITÉ
- COMPATIBLE TÉLÉRÉFRACTION (P. 36).



ORIGINE FRANCE GARANTIE — AFNOR N°68388

L’unité Synetic est disponible en version 2 ou 3 instruments. La translation du plateau, la montée et la descente de table, l’élévation du fauteuil sont tous motorisés. Elle est entièrement pilotable à distance grâce au logiciel RT-Connect (en option).

Grâce à un travail de notre bureau d’étude, l’unité a été spécialement adaptée pour les magasins d’optique, en la transformant en une véritable salle de réfraction compacte et complète. Associée au TS-610 et un ARK-F, la Synetic s’intègre parfaitement dans un espace réduit sans compromis sur la qualité, le design et le confort.

Sa motorisation silencieuse puissante permet un déplacement rapide et fluide du plateau, sans effort pour l’utilisateur.



Pupitre de commande hybride

Le pupitre hybride est composé de boutons physiques complétés par un écran tactile. L’écran permet également de gérer toutes les options et la configuration de l’unité.

En réduisant la fatigue physique du praticien et en augmentant le confort, l’unité Synetic accroit la rentabilité et l’efficacité au sein du magasin.

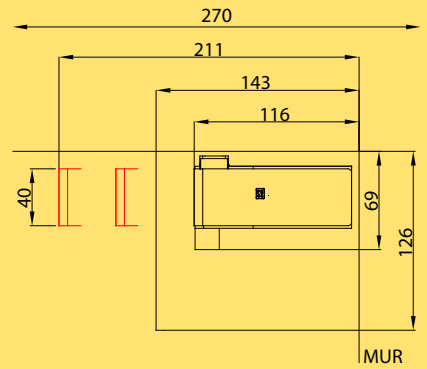


Bois cintré et soin du détail



Pour ranger les appareils du quotidien et les verres d’essai, un caisson 3 tiroirs peut être commandé séparément.

- Hauteur plateau : 71 à 96 cm
- Débattement fauteuil : 25 cm
- Dossier fauteuil : fixe ou inclinable
- Option PMR : disponible
- Charge maximum fauteuil : 200 kg
- Alimentation : 230V / 50/60 Hz / 1000 W



Tables électriques

NIDEK propose une gamme complète de tables électriques élégantes et fonctionnelles. Les nombreuses options de plateau répondent à tous les besoins et s'adapte à tous les espaces, même les plus réduits. Toutes les tables de la gamme Up offrent un débattement de 66 cm (60 à 126 cm) permet l'utilisation debout comme assis pour tous les patients. La hauteur du plateau est indiquée en temps réel grâce au pupitre dont la manipulation est simple et intuitive. Afin de fluidifier le parcours patient, 4 hauteurs préférentielles sont mémorisables.

Des roulettes et une sortie unique d'alimentation électrique et réseau au pied de la table garantissent une stabilité et une mobilité parfaite. Les options d'ébénisterie des plateaux confèrent un style unique à la gamme Up.

Up mini

- Dimensions de plateau : L 550 x W 450 mm
- Débattement plateau : 60 à 126 cm
- Charge maximale : 80 kg

Réf. : HTA0018





Options ébénisterie

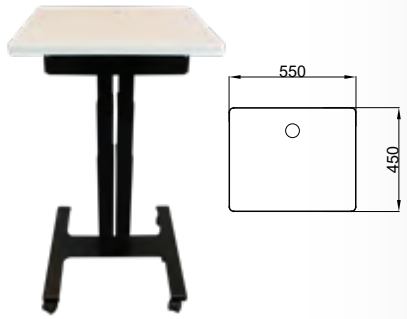


Table 1 instrument PMR Up

- Dimensions de plateau : L 952 x W 563 mm
- Débattement plateau : 60 à 126 cm
- Charge maximale : 80 kg

Réf. : HTA0019





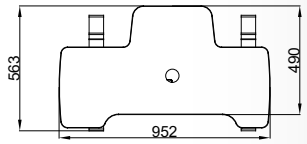


Table 2 instruments PMR Up

- Dimensions de plateau :
  en V : L 960 x W 556 mm
  droit : L 1100 x W 450 mm
- Débattement plateau : 60 à 126 cm
- Charge maximale : 2*40 Kg

Réf. : HTA0020 – Plateau 2 instruments en V
HTA0021 – Plateau 2 instruments, droit





Options ébénisterie



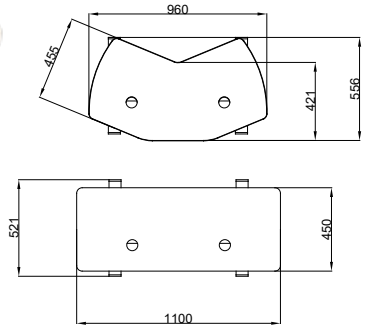


Table UP FARS

- Dimensions de plateau :
  en V : L 960 x W 508 mm
  droit : L 1100 x W 450 mm
- Débattement plateau : 60 à 126 cm
- Charge maximale : 80 Kg

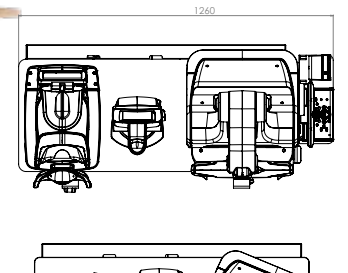
Réf. : HTA0021FV – Plateau 2 instruments en V
HTA0021F – Plateau 2 instruments, droit





Options ébénisterie





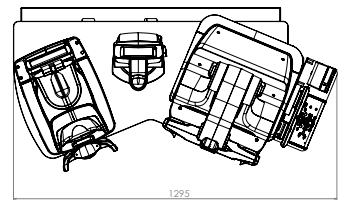
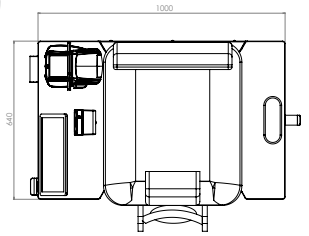


Table UP PHANTOM™

- Dimensions de plateau : L 1000 x W 640 mm
- Débattement plateau : 60 à 126 cm
- Charge maximale : 80 Kg

Réf. : HTA0026





Photos non contractuelles.

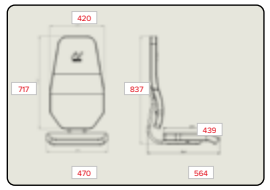
Fauteuils

Fauteuil adapté pour les unités LyPop et Affinity

FE-2025

Le fauteuil FE-2025 est un siège simple conçu pour offrir stabilité et confort aux patients. Il est disponible pour toutes les unités NIDEK SA. Il peut être utilisé comme fauteuil autonome et commandé avec une pédale. Le fauteuil FE-2025 est doté d'un dossier fixe et est actionné électriquement avec une course de 25 cm. Il dispose d'un repose-pied tubulaire en option.



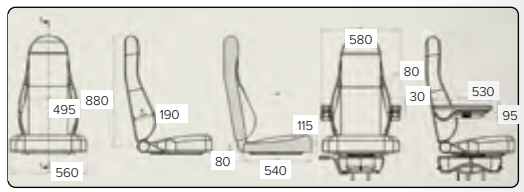


Fauteuil adapté uniquement pour l'unité Affinity

FE-3001

Le fauteuil FE-3001 est un siège de haute qualité qui offre le meilleur confort aux patients. Il est disponible pour toutes les unités NIDEK, à l'exception de la LyPop. Il peut être utilisé comme fauteuil autonome et commandé avec une pédale. L'élévation du fauteuil FE-3001 est commandée électriquement avec une course de 25 cm. Son dossier est inclinable manuellement à 180°.





Accoudoirs

Des accoudoirs peuvent être ajoutés au fauteuil à dossier inclinable FE-3001



Repose-pieds

Repose-pieds tubulaire pour fauteuils FE-3001 et FE-2025



Réglage antéro-postérieur



Réglage antéro-postérieur cranté pour fauteuil FE-2025



Réglage antéro-postérieur manuel pour fauteuil FE-3001

Tabourets



Tabouret de praticien
Réf. : HFE0031



Tabouret avec dossier gravé NIDEK
Réf. : HFE0030

Accessoires

Câbles



7 x 7 câble (25 m)
Réf. : DRS0020



RJ45 câble
Réf. : DRS0026



8 x 8 câble (7 m)
Réf. : DRS0019



8 x 9 câble (7 m)
Réf. : DRS0007

Colonne autonome



Colonne autonome pour bras compensé de réfracteur

Réf. : HRT0014 + HRT0000

Support mural pour bras compensé



Support mural pour bras compensé avec appui au sol avec cale de 2 cm ou 12 cm

Réf. : HRT0009 ou HRT0018



Support mural pour bras compensé. Peut être livré avec une cale de 2,5 ou 10,5 cm

Réf. : HRT0001

Notre boutique en ligne

NIDEK SA met à votre disposition une *« Boutique »* en ligne *www.nidek.fr*, avec *plus de 300 références*, qui vous permet de passer vos commandes de petit matériel et de consommables en quelques clics et de bénéficier de tarifs attractifs.

Accédez à la boutique en ligne

ESPACE PETIT MATÉRIEL ET CONSOMMABLES

NIDEK SA propose aux opticiens un large choix de petits matériels qui trouveront aussi bien leur place en espace de vente, en atelier ou en salle de réfraction.

Les articles présentés dans cette page sont un échantillon de ce que NIDEK a à disposition. Pour en savoir plus, rendez-vous sur la Boutique en ligne.

Réfraction



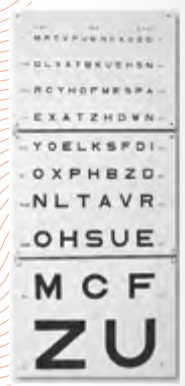
Lunettes d'essais



Faces vérificatrices
+/- 0,25D
+/- 0,50D



Cylindres croisés Jackson
+/- 0,25D
+/- 0,50D



Échelle d'acuité Monoyer



Mallettes de verres d'essai

Atelier



Coffret mixte tournevis et tourne-écrous



Bac à ultrasons



Pinces atelier



Ventilettes



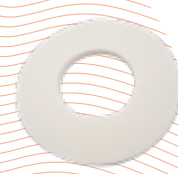
Péniches

Consommables



Pierres de décrassage

Fraises de perçage



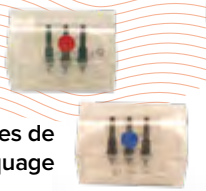
Filtres LFU



Ventouses + pastilles 3M



Palpeurs



Pointes de marquage

Photos non contractuelles.

Mentions légales

Informations de bon usage : dispositifs médicaux destinés aux professionnels de santé. Les précautions de sécurité et les procédures d'utilisation doivent être parfaitement assimilées avant l'utilisation de ces dispositifs. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation.

AL-Scan M

Indications : dispositif médical de Classe IIa / Certifié par le DEKRA Certification B.V. / CE0344. Le biomètre optique AL-Scan M est un appareil médical mesurant optiquement les composants de l'oeil que sont le rayon de courbure cornéenne et la longueur axiale. **Informations de bon usage :** dispositif médical destiné aux professionnels de santé. Ce dispositif doit être utilisé par des personnes qualifiées, ophtalmologistes, spécialistes des yeux, optométristes, orthoptistes, infirmiers et opticiens. Les précautions de sécurité et les procédures d'utilisation, notamment, doivent être parfaitement assimilées avant l'utilisation de ce dispositif. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. Fabricant : NIDEK CO., LTD. Date de dernière mise à jour : mars 2023.

ARK-F - AR-F

Indications : dispositifs médicaux de Classe IIa / certifié par le DEKRA Certification B.V. / CE0344. L'autoréfracto-keratomètre ARK-F est un dispositif médical qui mesure l'amétropie objective et le rayon de courbure cornéen de l'oeil du patient. L'autoréfractomètre AR-F est un dispositif médical qui mesure l'amétropie objective. Ces appareils offrent également le mode de rétroéclairement permettant d'observer l'état présenté par les milieux oculaires et de mesurer l'amplitude de l'accommodation. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : mai 2020.

Série AR1 - ARK1

Indications : dispositifs médicaux de Classe IIa / certifié par le DEKRA Certification B.V. / CE0344. L'auto-réfractomètre AR-1 est un appareil médical servant à mesurer les amétropies objectives de l'oeil du patient. L'auto-réfractomètre AR-1a est un appareil médical servant à mesurer les amétropies objectives de l'oeil du patient. Cet appareil offre également le mode de rétro-éclairage permettant d'observer l'état présenté par les supports oculaires et de mesurer l'amplitude d'accommodation. L'auto-réfractomètre AR-1s est un appareil médical servant à mesurer les amétropies objectives et subjectives de l'œil du patient. Cet appareil offre également le mode de rétro-éclairage permettant d'observer l'état des milieux oculaires en présence et de mesurer l'amplitude d'accommodation. L'auto-réfracto-kératomètre ARK-1 est un appareil médical servant à mesurer les amétropies objectives et subjectives et le rayon de courbure cornéen sur l'oeil du patient. L'auto-réfracto-kératomètre ARK-1a est un appareil médical servant à mesurer les amétropies objectives et le rayon de courbure cornéen sur l'oeil du patient. Cet appareil offre également le mode de rétro-éclairage permettant d'observer l'état des milieux oculaires en présence et de mesurer l'amplitude d'accommodation. L'auto-réfracto-kératomètre ARK-1s est un appareil médical servant à mesurer les amétropies objectives et subjectives et le rayon de courbure cornéen sur l'oeil du patient. Cet appareil offre également le mode de rétro-éclairage permettant d'observer l'état des milieux oculaires en présence et de mesurer l'amplitude d'accommodation. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : mai 2020.

CP-9

Indications : dispositif médical de Classe I/CE. Le projecteur de tests CP-9 est un appareil qui projette des tests pour la vision de loin et est utilisé pour tester l'acuité visuelle. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : avril 2020.

FARS

Indications : dispositif médical de Classe IIa /Certifié par le DEKRA Certification B.V /CE0344. Dans la réfraction conventionnelle, le patient répond aux questions de l'opérateur. En fonction de ses réponses, l'opérateur effectue une réfraction subjective, telle que l'affinage des erreurs réfractives (sphère, cylindre, prisme, etc.) et passe au test suivant. Dans ce système, le patient répond lui-même aux questions de réfraction en utilisant le Joystick Controller en réponse au guide vocal de l'ordinateur. L'application système permet la réfraction subjective en fonction de l'opération du patient pour déterminer la correction complète. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : mars 2026.

HANDYREF/HANDYREF-K

Indications : dispositifs médicaux de Classe IIa / certifié par le DEKRA Certification B.V. / CE0344. Le réfractomètre portable NIDEK, HandyRef, est un instrument médical qui mesure les erreurs de la réfraction objective de l'oeil du patient. Le réfracto-kératomètre portable NIDEK, HandyRef-K, est un instrument médical qui mesure les erreurs de la réfraction objective et le rayon de courbure cornéen de l'oeil du patient. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : mai 2020.

LM-7 / LM1800

Indications : dispositif médical de Classe I/CE. Les frontofocomètres LM-7 et LM-1800 servent à mesurer les puissances au vertex et les effets prismatiques d'un verre de lunettes ou d'une lentille de contact, à orienter et à marquer un verre non taillé et à vérifier si un verre est correctement monté dans une monture de lunettes. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : février 2014.

LYPOP / AFFINITY / SYNETIC / TABLE ÉLECTRIQUE UP NIDEK / ONE-I

Indications : dispositif médical de Classe I / CE. Les unités de consultation LYPOP, AFFINITY, SYNETIC et table électrique NIDEK permettent de pratiquer un examen ophtalmologique. Ce dispositif évite les déplacements de l'ophtalmologue et du patient, en adaptant la position des instruments d'ophtalmologie à ces derniers de manière manuelle ou électrique. Fabricant : NIDEK SA. Date de dernière mise à jour ONE-I : août 2024. Date de dernière mise à jour LYPOP : juillet 2018. Date de dernière mise à jour : AFFINITY : novembre 2017. Date de dernière mise à jour SYNETIC : juillet 2020. Date de dernière mise à jour UP : septembre 2021.

OPD SCAN 3

Indications : dispositifs médicaux de Classe IIa / certifié par le DEKRA Certification B.V. / CE0344. L'autoréfracto-kératomètre / topographe cornéen / aberromètre OPD-Scan III est un instrument de diagnostic qui est indiqué pour l'usage : cartographie de la répartition de la puissance réfractive de l'oeil par la mesure et l'analyse de la puissance sphérique, de la puissance cylindrique et de l'axe du cylindre. La mesure et l'analyse de la courbure cornéenne, de la puissance cylindrique et de l'axe de cylindre de la cornée. Cartographie et affichage du contour cornéen et analyse de la possibilité d'avoir des maladies ou des conditions cornéennes. Les fonctions permettant de calculer la puissance de la lentille intraoculaire qui doit être implantée, pour comparer plusieurs marques de lentilles intraoculaires, et pour fournir une simulation d'une fonction visuelle postopératoire par l'intermédiaire de la fonction Point Spread Function (diffusion de points) et un résumé complet des informations pour un procédé d'intervention chirurgicale d'échange de lentille intraoculaire sont disponibles. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : mai 2020.

PHANTOM™

Indications : dispositif médical de Classe IIa /Certifié par le DEKRA Certification B.V /CE0344. Le PHANTOM est un dispositif qui réalise la réfraction objective et la réfraction subjective des yeux du patient. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : avril 2026.

PM-700

Indications : dispositifs médicaux de Classe I / CE. Le pupillomètre PM-700 est destiné à mesurer l'écart pupillaire pour porter des verres de lunettes appropriés. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : novembre 2014.

RT-6100 / RT-3100 / TS-610/ TS-310

Indications : dispositifs médicaux de Classe I/CE. Les RT-3100, TS-310, RT-6100 et TS-610 sont des appareils qui fournissent 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. Ils peuvent également être combiné avec un appareil qui projette optiquement des tests de vision de loin et de vision de près. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : septembre 2026.

RT-CONNECT

Indications : dispositif médical de Classe I / CE. Le dispositif RT-Connect Interface de pilotage sur support tablette ou ordinateur a pour but de contrôler à distance (dans la même salle ou dans un endroit autre que la salle d'examen où se trouve le patient examiné) la tête de réfraction NIDEK RT-6100 et RT-5100 (changement de verres sur la tête de réfraction et contrôle des automatismes liés à la mise en place des verres et à l'affichage des optotypes sur l'afficheur d'optotypes) ainsi que les unités de consultation connectées Affinity et OT-6400. Fabricant : NIDEK SA. Date de dernière mise à jour : septembre 2021.

SC-1600-1600P

Indications : dispositif médical de Classe I/CE. Le système de projection SC-1600 et SC-1600 Pola sert à tester l'acuité visuelle de la vision de loin. Il sert également à tester l'acuité visuelle sous faible contraste. Fabricant : NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : février 2014.

SL-9800

Indications : dispositif médical de Classe I / CE. La lampe à fente SL-9800 est un dispositif caractérisé par un système d'observation moderne pourvu d'un traitement de surface multicouche anti réflectif. Ce système transmet la lumière plus efficacement et améliore la résolution optique et le contraste de 20% par rapport aux autres dispositifs équivalents. Ces dispositifs sont dédiés à l'observation microscopique de l'oeil soumis à la lumière de la fente, à la microscopie du corps vitré postérieur (avec loupe d'Hruby), à l'observation du fond de l'oeil et à l'évaluation du positionnement des lentilles de contact. Le dispositif avec son logiciel, permet une acquisition manuelle guidée et une gestion des données du patient et la possibilité d'effectuer des personnalisations de recherches et statistiques. **Informations de bon usage :** dispositifs médicaux destinés aux professionnels de santé. Ces dispositifs sont utiles à l'ophtalmologue ou à l'opticien (dans le cadre de leurs compétences professionnelles) pour effectuer les analyses spécifiques en ophtalmologie (examen bio-microscopique de l'oeil). Les précautions de sécurité et des procédures d'utilisation doivent être parfaitement assimilées avant l'utilisation de ce dispositif. Fabricant : CSO SRL. Date de dernière mise à jour : février 2018.

NIDEK

Siège social
Ecoparc
9, rue Benjamin Franklin
94370 Sucy-en-Brie



Usine
25, route de Lyon
69800 Saint-Priest



Retrouvez nos actualités sur notre site web www.nidek.fr
sur les réseaux sociaux

NIDEK SA

Siège social
Écoparc - 9, rue Benjamin Franklin
94370 Sucy-en-Brie - France
Tél. : +33 (0)1 49 80 97 97

www.nidek.fr

MKT-DOC-57 - V14 – 10-09-2026