

Une vision parfaite

optoVision – le monde des verres progressifs



optoVision®
GERMANY

PRÉCISION – PERFECTION – INNOVATION

Longue expérience

Depuis 36 ans optoVision développe et fabrique des verres de lunettes à Langen, en Allemagne. Notre gamme de produits s'étend des verres unifocaux aux verres progressifs ultramodernes Freeform, disponibles dans différents matériaux de qualité supérieure, teintés et traitements. Notre situation centrale, au cœur de l'Allemagne, et un service logistique performant nous permettent d'assurer les trajets les plus courts possibles et ainsi un respect des délais de livraison de près de 100 %.

Qualité – « Made in Germany »

Avec la fabrication en Allemagne, nous garantissons la qualité d'une marque allemande, et assurons également l'utilisation de technologies innovantes. Notre personnel spécialisé hautement qualifié veille à ce que qualité et adaptation aux verres de lunettes soient optimales. Tous nos produits Freeform de qualité supérieure sont pourvus d'une microgravure unique qui assure à tous les utilisateurs, des opticiens aux consommateurs finaux, qu'il s'agit d'un produit fabriqué en Allemagne.



Les normes les plus élevées pour une satisfaction maximale

Nous souhaitons offrir à nos clients une vision du monde plus nette, plus belle, plus colorée – tout simplement la meilleure. Nous utilisons des technologies de précision Hightech, alliées au savoir faire de nos collaborateurs et au travail de matériaux innovants pour la fabrication de nos verres de lunettes de dernière génération. Nous nous faisons un devoir de respecter des délais de livraison les plus courts possibles et de vous offrir le meilleur confort visuel.

Des prestations à point nommé

Notre service personnalisé dans le domaine de la promotion des ventes et du traitement des commandes vient parfaire nos exigences professionnelles en tant que prestataire de services moderne dédié aux opticiens.

optoVision en tant que fournisseur global

- verre de lunettes
- conseil
- affichage des optotypes
- technique de mesure
- marketing
- concepts de vente

Des performances récompensées

Les résultats de l'enquête 2014 de Markt intern viennent confirmer notre position de leader de services dans le secteur : nous avons obtenu la 1ère place dans les catégories Service clientèle et Service interne, ce dont nous sommes très fiers. Le marché s'est décidé et nos performances ont été récompensées.



Technologie des progressifs Freeform et conventionnels

Design Freeform :

Surface avant asphérique >

< Surface arrière progressive/
individuelle asphérique/atorique



Design conventionnel :

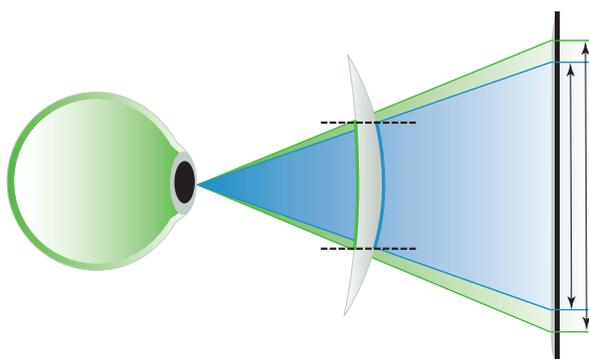
Surface avant progressive >

< Surface arrière asphérique/atorique



Technologie Freeform « Made in Germany »

Les avantages des verres progressifs sur la surface arrière chez optoVision



Vert = Zone de vision distincte avec verres progressifs sur la surface arrière. Grossissement propre constant grâce à la réfraction homogène de la surface avant.

Bleu = Zone de vision distincte avec verres progressifs sur la surface avant. Grossissement propre progressif grâce à la réfraction homogène progressive des surfaces dans la direction BN_v .

Comparaison des courbures de base d'optoVision



Design conventionnel :

- Courbures de base = 6
- En raison de la limitation des courbures de base par rapport à la technologie Freeform, chaque réfraction ne permet pas toujours une qualité de perception optimale.



Design Freeform :

- Courbures de base ≤ 21
- Verres de lunettes très esthétiques avec une meilleure qualité d'image pour chaque réfraction

AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Des champs de vision étendus grâce à la progression sur la surface arrière
- Un grossissement propre constant grâce à la réfraction homogène sur la surface avant
- Une très bonne qualité d'image grâce aux nombreuses courbures de base
- Excellente tolérance spontanée
- Développé et fabriqué en Allemagne

Les catégories des verres chez optoVision

OR – ARGENT – BRONZE

Toutes les progressifs de toutes les catégories en un clin d'œil

OR	ARGENT	BRONZE
I'VISION® You O'Design® You O'Design® Max + O'Design® Max - O'Sport® 60 O'Fashion® 40 INDOOR® Fit	O'Free® You O'Free® INFINITY II INDOOR® INDOOR®+	Optoeasy®

La présentation d'ensemble des verres progressifs dans les catégories Or, Argent et Bronze est un gros avantage pour l'organisation. Cela a pour effet d'alléger l'aperçu.

Les verres de la catégorie Or se démarquent par le fait qu'ils sont personnalisés spécialement pour le porteur et que la position du verre devant l'œil est prise en compte. Cette prise en considération de différentes variables personnelles offre au porteur des champs de vision aussi larges que possible.

Les verres de la catégorie Argent sont des produits de marque ayant fait leurs preuves, dont la position portée a été prise en compte et qui ont été fabriqués suivant des paramètres standard éprouvés. En plus de la fabrication avec la technologie de pointe, on retrouve également des surfaces asphériques établies.

Les verres de la catégorie Bronze forment l'entrée dans le monde des produits de marque d'optoVision.

Présentation schématique des champs de vision des catégories Or, Argent et Bronze :



Vue d'ensemble de la gamme des verres progressifs optoVision

CATÉGORIE	OR			ARGENT			BRONZE
Produit	I'VISION® You	O'Design® You	O'Design® Max + / Max -	O'Free® You	O'Free®	INFINITY II	Optoeasy®
Design	Design personnalisé et individuel	Design individuel synchronisé en 3D	Design individuel pour fortes amétropies	Design optimisé numériquement	Design standard optimisé	Design standard	Design standard
Technologie de fabrication	Freeform	Freeform	Freeform	Freeform	Freeform	Conventionnelle	Conventionnelle
Progression en face arrière	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Progression en face avant	–	–	–	–	–	✓	✓
Courbures de base	≤ 21	≤ 21	≤ 21	≤ 21	≤ 21	= 6	= 6
Précalibrage (MDR)	Inclus	Inclus	Inclus	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Paramètres individuels	EP D/G, DVO, cambrure, angle pantoscopique, distance de lecture	EP D/G,	EP D/G	–	–	–	–
Nombre de progressions	5	4	2	3	3	2	2
Regular	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Medium	✓	✓	–	✓	✓	–	–
Short	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flex	✓	✓	–	–	–	–	–
Individuel	✓	–	–	–	–	–	–
Possibilités inset	sans ou demi à la demande	sans ou demi à la demande	–	–	–	–	–
Optimisation numérique	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Optimisation du front d'ondes	oui	oui	oui	oui	oui	non	non
Optimisation position portée	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non

Caractéristique de la catégorie Or

Au sein de ce niveau de confort, vous trouverez des produits de marque éprouvés, dont la position portée a été prise en compte et avec de verres de lunettes calculés avec des paramètres standard éprouvés.

En plus du design ultramoderne Freeform, on retrouve également des surfaces asphériques établies.

● Optimisation numérique – Synchronisation des champs de vision

Grâce à l'optimisation numérique, une surface spécialement adaptée à votre client est élaborée pour suivre le principe selon lequel les deux yeux sont pareillement responsables de la vision et considérés comme un système à part entière. Le design de verre idéal est ainsi calculé pour les verres progressifs droit et gauche avec des champs de vision synchronisés. Le calcul de la géométrie des verres progressifs se fonde sur la réfraction et les paramètres d'optimisation personnalisés que vous aurez relevés.

LES DEUX YEUX SONT CONSIDÉRÉS COMME UN SYSTÈME À PART ENTIÈRE



Design de verres progressifs conventionnel sans optimisation numérique

Zones de vision D/G différentes dans tous les champs vision
→ Pas de perception binoculaire optimale

D Sph. +1,00
G Sph. +1,00 Cyl. +2,0 A 120°



I'VISION® You Design de verres progressifs Freeform avec optimisation numérique

Zones de vision D/G identiques dans tous les champs de vision
→ Perception binoculaire optimale

D Sph. +1,00
G Sph. +1,00 Cyl. +2,0 A 120°

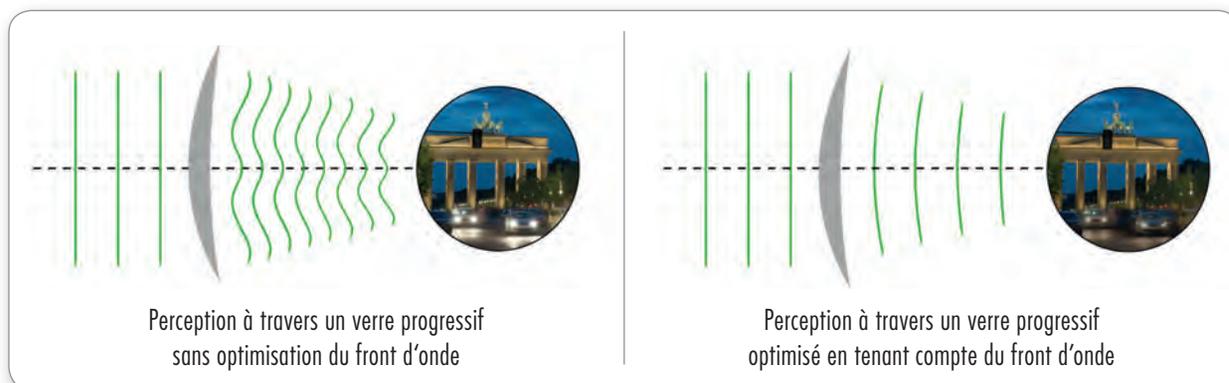
● Précision maximale



De nos jours, les verres de lunettes Freeform modernes sont calculés exactement à 1/100 de dioptrie – cependant vous les commandez en 0,25 dpt. La technique de fabrication moderne Freeform d'optoVision Germany vous permet d'exploiter à 100 % le potentiel de vision de vos clients. Avec l'option de commande « précision maximale », vous pouvez commander nos verres de lunettes Freeform de la catégorie Or à 1/100 dpt près ou 1/8 dpt près au choix.

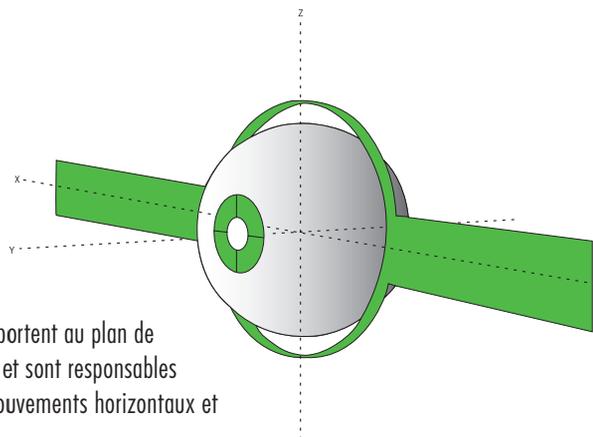
● Optimisation du front d'onde

Lors du passage de fronts d'onde parallèles par le verre, ce dernier se déforme. La qualité d'image des verres de lunettes s'en trouve altérée. Le design de front d'onde optimisé permet de minimiser les anomalies visuelles les plus importantes, par exemple la coma ou encore les aberrations d'ordre sphérique.

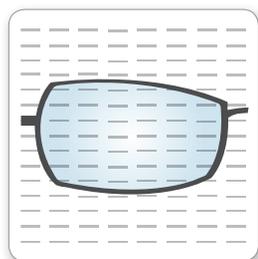


● Prise en compte de la règle Listing

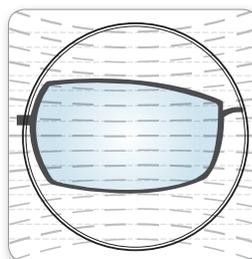
Le plan de Listing est en outre incorporé à la fabrication du design de verres progressifs. On considère ainsi tous les mouvements du regard conformément à la règle Listing. Ainsi, dans les cas de situations astigmatiques, on optimise les phénomènes négatifs dans le secteur du bord qui, dans la situation du regard en mouvements obliques, causent la réduction de l'acuité visuelle. Tous les mouvements du regard se rapportent au plan de Listing. Les axes x, y et z passent tous à travers le centre de rotation mécanique de l'œil et sont responsables des mouvements du regard. L'axe x est chargé des mouvements verticaux, l'axe z des mouvements horizontaux et l'axe y des mouvements obliques.



INFLUENCE DE LA RÈGLE LISTING SUR LE VERRE



Représentation de la position des axes dans le verre : Axe cylindrique 0° sans prendre en compte la règle Listing



En prenant en compte la règle Listing

Étant donné que l'œil effectue un léger mouvement de roulement lors des déplacements du regard périphériques, il ne doit pas y avoir d'axe de cylindre fixe (illustration à gauche) sur l'ensemble du verre, il doit en revanche légèrement varier au croisement des mouvements horizontaux et verticaux (illustration à droite). Le résultat est une appréciation visuelle naturelle, une qualité de vision supérieure et ceci jusqu'à la périphérie de plus d'un minimum de mouvements oculaire corrigeants.

● Optimisation de la correction en fonction de la position portée

Bien qu'ayant la même puissance, le verre de lunettes possède une courbure de base et une épaisseur au centre plus élevée que le verre d'essai utilisé pour la réfraction. Un calcul tenant compte de ces paramètres permet d'obtenir un verre progressif dont la correction est identique à celle des verres d'essai. Les valeurs de mesure mentionnées sur la pochette des verres servent exclusivement au contrôle avec le frontofocmètre.

RÉSULTAT: L'acuité visuelle à travers le verre progressif correspond à la correction et garantit une vision naturelle.



Sans optimisation de la position portée
 Sph. +4,0 Cyl. -0,75 A 82° Add. 3,0
 >> Puissances = correction verre d'essai

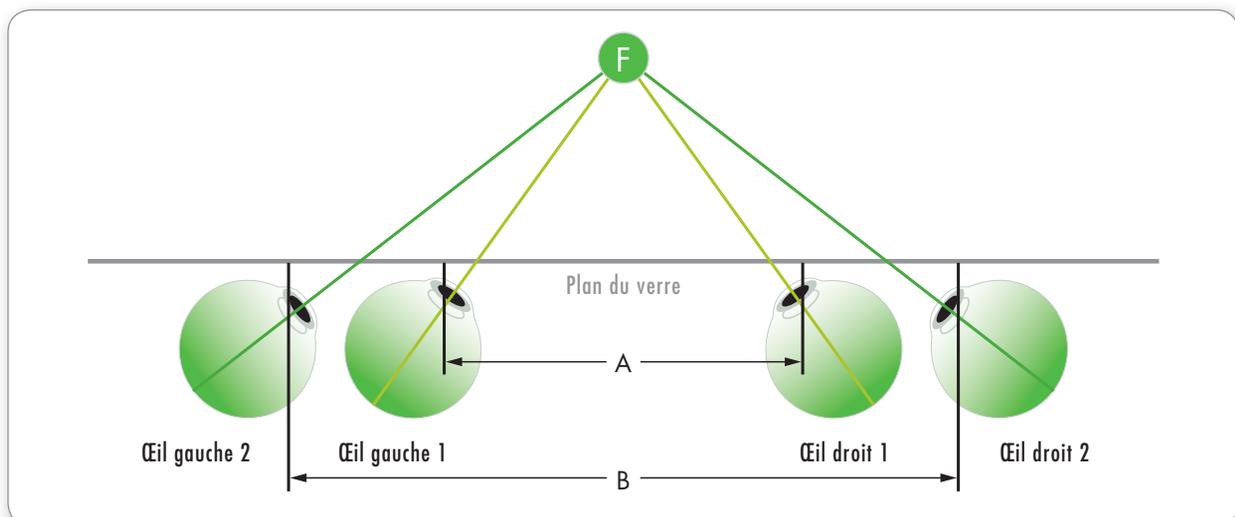


Avec optimisation de la position portée
 Sph. +3,88 Cyl. -0,57 A 81° Add. 2,79
 >> Puissances recalculées

● VP optimisée grâce au décentrement variable de la progression

Plus la réfraction du verre est élevée, plus les yeux hypermétropes doivent converger lors du mouvement ; les yeux myopes doivent moins converger si la réfraction est plus élevée. Sur les verres progressifs de la catégorie Argent, la VP varie en fonction de la vision de loin et de la hauteur de l'addition.

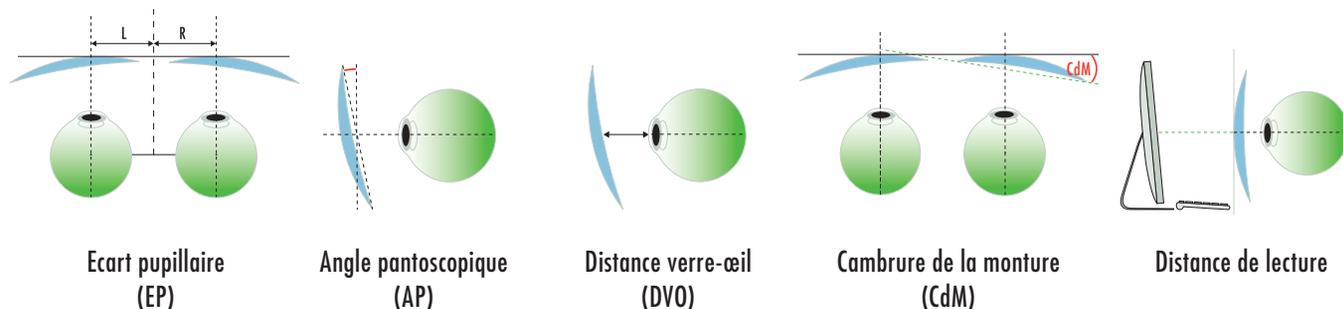
Le déplacement réel en vision de près est adapté à la convergence du porteur de lunettes (= VP variable). Avec la VP variable, le porteur de lunettes trouve ainsi toujours le plus large champ de vision binoculaire utilisable.



● Paramètres d'optimisation individuels

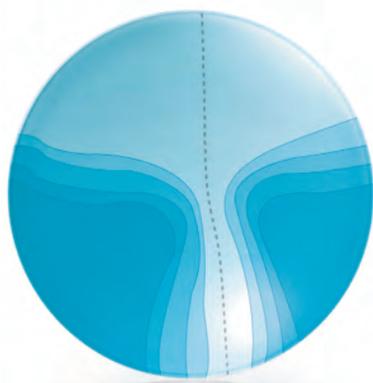
En fonction du produit, de nombreux paramètres individuels différents sont intégrés dans le calcul du verre.

LES PARAMÈTRES D'OPTIMISATION INDIVIDUELS :

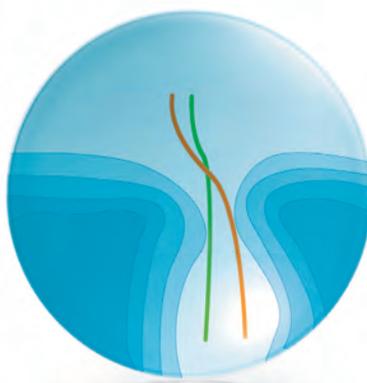


● L'influence de paramètres individuels

Que se passe-t-il lorsque les paramètres individuels divergent des paramètres moyens ? Les champs de vision utiles évoluent. La zone de vision de près ne peut pas être utilisée de manière optimale. Le porteur sera amené à aller plus vite dans les zones de déformations et sa qualité de vision sera altérée.



++ Vision intermédiaire
++ Vision de près



+ Vision intermédiaire
+ Vision de près



– Vision intermédiaire
– Vision de près

Design optimal intégrant les paramètres individuels

Ecart pupillaire différent

Lorsque l'EP est plus petit ou plus grand que les valeurs moyennes, les champs de vision ne sont pas exploités de manière optimale. Le porteur tombe rapidement dans les zones d'aberrations.

DVO, AP, CdM et distance de lecture

Les zones de vision particulièrement différentes de près sont très restreintes. Les effets indésirables de l'astigmatisme augmentent et rendent les zones de déformation en périphérie plus fortes.

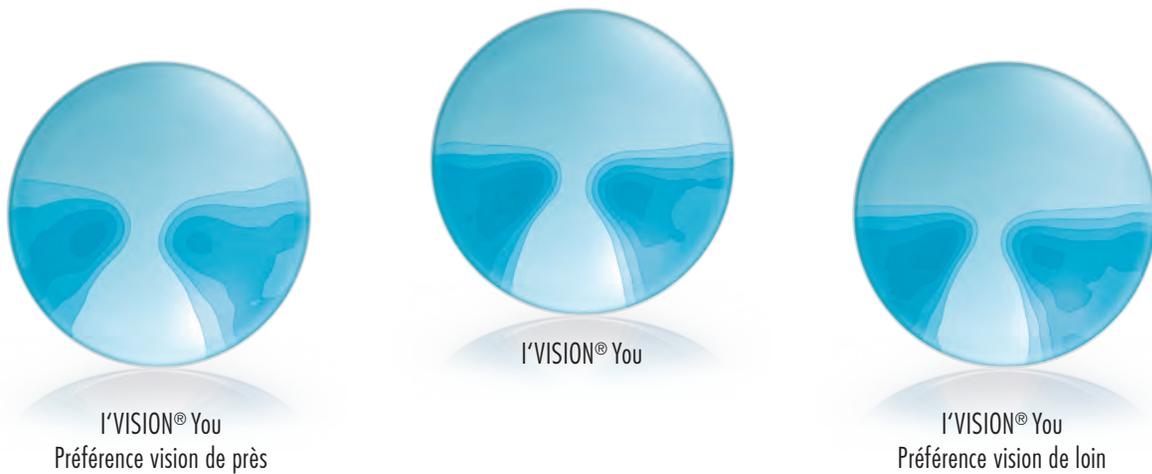
I'VISION® You

Verres progressifs haut de gamme parfaitement adaptés à vos clients

Avec I'VISION® You, découvrez dès maintenant notre verre progressif le plus innovant, basé sur les technologies les plus récentes. Aboutissement du design éprouvé I'VISION®, le nouveau I'VISION® You est à la pointe de notre technologie de verres made in Germany. Ce verre progressif amélioré haute performance est idéal pour vos clients exigeants : élaboré en tenant compte de paramètres supplémentaires individuels et des exigences visuelles du porteur de lunettes, I'VISION® You garantit à ce dernier un excellent champ de vision.

● CONCEPTION PERSONNALISÉE

Le choix des préférences visuelles vous offre un véritable plus en termes de conseil. Cette option vous permet d'adapter encore plus précisément le verre progressif aux besoins visuels de vos clients. En fonction des exigences individuelles au travail ou pendant les loisirs, les champs de vision du porteur de lunettes sont également optimisés pour les préférences de vision de près ou de loin.

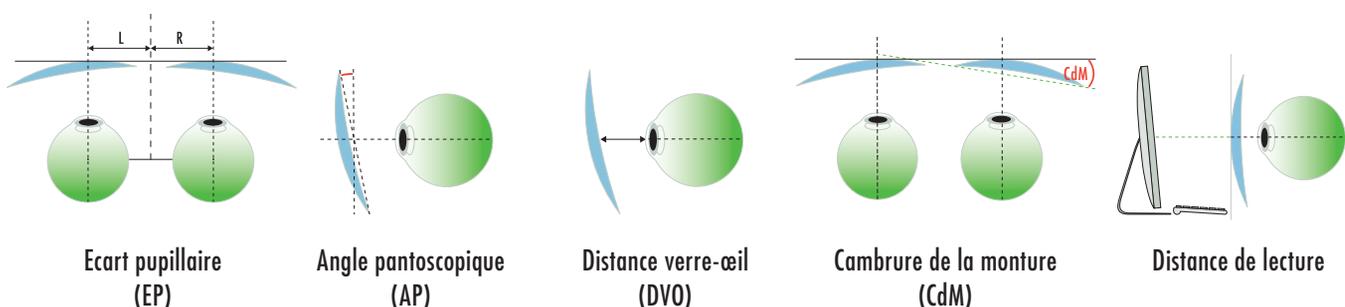


Si le résultat de l'anamnèse ne montre aucune préférence visuelle évidente, choisissez le design équilibré I'VISION® You sans préférence visuelle.

● Gravure des initiales personnalisée

Il est possible de graver jusqu'à trois initiales pour le client sur le verre de lunettes de gauche. Soulignez le caractère individualisé et personnalisé ainsi que la valeur du design I'VISION® You auprès de votre client.

● Les paramètres d'optimisation individuels



● Longueurs de progression

L'ajustement de la longueur de progression à la monture de lunettes choisie permet un port optimal. Outre les longueurs de progression standard (Regular, Medium et Short), vous disposez pour le design I'VISION® You de la longueur de progression Flex, déjà connue et optimisée pour la monture, sans oublier la nouvelle longueur de progression individuelle.

Flex :

La longueur de progression est optimisée pour la monture. Ainsi, si vous ne choisissez pas une longueur de progression, vous nous laissez simplement le soin de prendre cette décision pour vous. Les données de forme et de centrage à fournir obligatoirement lors de la commande permettront à optoVision de déterminer la longueur de progression optimale. La longueur de progression maximale possible sera calculée en tenant compte d'une zone de vision de près suffisamment grande dans le spectre de 14-18 mm.

Individuel:

La longueur de progression peut être sélectionnée individuellement et peut ainsi être déterminée de manière optimale en fonction de la monture et des habitudes visuelles. Dans la zone de 13 à 20 mm, vous avez la possibilité de choisir la longueur de progression de manière échelonnée par 1/10 mm. Ainsi, le résultat d'une tour de vidéo-centrage moderne peut être reporté à l'échelle 1/1 sur le verre de lunettes. L'indication des données de forme et de centrage est facultative, celles-ci sont utilisées uniquement pour le précalibrage MDR.

● Détermination individuelle des courbures de base

Sur demande, les courbures de base peuvent être déterminées individuellement (dans les limites techniques). L'avantage pour votre client? Une courbure de base parfaitement adaptée à sa monture.

● Possibilités Inset

I'VISION® You Orgalit® Indice 1.6 est disponible sans ou avec demi-inset à la demande.

● Précision maximale

Une vision parfaite grâce à la technique de fabrication précise à 0,125 dpt ou 0,01 dpt près.



I'VISION® You en un clin d'oeil

Paramètres individuels d'optimisation	Longueur de progression	Paramètres d'optimisation					Précalibrage (MDR)
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset	Precision maximale	
EP D/G, DVO, cambrure, angle pantoscopique, distance de lecture	5	Oui	Oui	Oui	Oui	1/100 1/8	inclus.

AVANTAGES POUR VOS PORTEURS

- Une satisfaction chaque jour grâce aux champs de vision larges et adaptés aux besoins individuels
- Une meilleure perception spatiale naturelle
- Un design conçu et fabriqué en Allemagne avec la toute nouvelle technologie Freeform innovante
- Possibilité de faire graver ses initiales

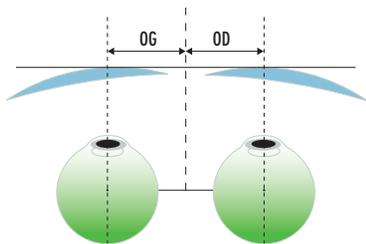
Informations sur le calcul des paramètres individuels et sur la dernière technique de mesure à partir de la page 25.

O'Design® You

Verre progressif personnalisé qui vous offre technicité et simplicité

Nous avons développé O'Design® You, un design de verre progressif individuel ultramoderne. Il se fonde sur le très éprouvé O'Design® et a été développé avec les toutes dernières connaissances en matière de physiologie. Le résultat ? Une vision en trois dimensions améliorée ainsi que des champs de vision plus importants. Ce qui assure également un meilleur confort visuel et une satisfaction immédiate des porteurs de lunettes. Les jeunes presbytes, mais aussi les porteurs de verres progressifs expérimentés seront impressionnés par les performances des nouveaux verres O'Design® You.

● Paramètres individuels



Écart pupillaire

Distance entre pupille et centre du nez

● Progressions

L'ajustement de la progression avec la monture de lunettes choisie permet un port optimal. En plus des progressions Regular, Medium et Short, il est possible avec O'Design You de choisir la progression Flex:

La longueur de progression est optimisée pour la monture. Si vous ne choisissez pas de longueur de progression, nous nous en chargeons tout simplement pour vous. Les données de forme et de centrage à fournir obligatoirement lors de la commande permettront à optoVision de déterminer la longueur de progression optimale. La longueur de progression maximale possible sera calculée en tenant compte d'une zone proche suffisamment grande dans le spectre, de 14-18 mm.

● VP divergente

O'Design® You ≥ Index 1.6 peut également être commandé avec demi inset ou sans inset

● Précision maximale

Une vision parfaite grâce à la technique de fabrication précise à 0,125 dpt ou 0,01 dpt près.



O'Design® You en un clin d'œil

Paramètres individuels d'optimisation	Longueur de progression	Paramètres d'optimisation					Précalibrage MDR
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset	Précision maximale	
EP D/G, Progression Flex	4	Oui	Oui	Oui	Sans ou demi à la demande	1/100 1/8	inclus

AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Verre progressif individuel sur mesure
- Une expérience visuelle 100 % personnelle avec un confort supérieur
- Une vision en 3D grâce à la synchronisation des champs de vision

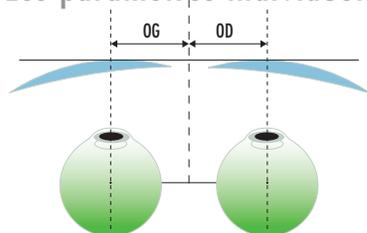
O'Design® Max + / Max -

Le complément parfait du verre O'Design® You pour les fortes amétropies

Proposer O'Design® Max si la gamme de livraison O'Design® You n'est pas suffisante.



● Les paramètres individuels



Ecart pupillaire (EP)

Distance entre pupille et centre du nez

O'Design® Max + / Max - en un clin d'œil

Paramètres individuels d'optimisation	Longueur de progression	Paramètres d'optimisation					Précalibrage MDR
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset	Précision maximale	
EP D/G	2	Oui	Oui	Oui	Non	Non	inclus

AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Une correction optimale des troubles importants de la vision
- Prise en compte des exigences personnelles pour une vision impeccable
- De larges champs de vision identiques grâce à une optimisation numérique du verre progressif

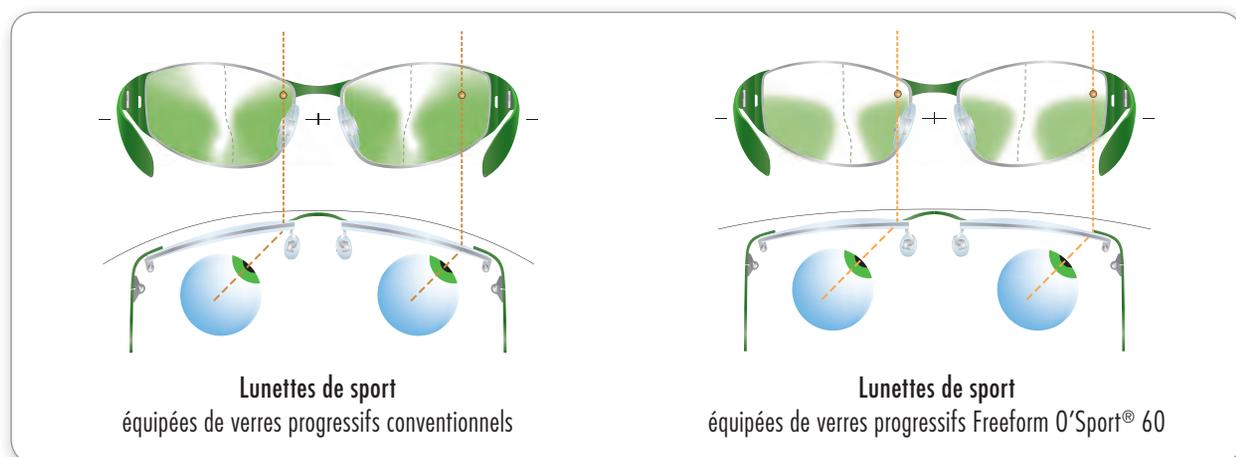
O'Sport® 60

Le verre progressif Freeform individuel et personnalisé pour les lunettes de sport

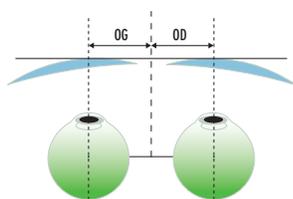
Des lunettes de sport à verre progressif conventionnel : Le fort galbe des verres progressifs induit des champs de vision à droite et à gauche réduit et différent. En vision latérale, le regard se perd rapidement dans les zones floues.

O'Sport® 60 : La prise en compte des paramètres individuels et l'optimisation numérique permettent d'obtenir des champs de vision symétriques, une importante vision de loin et un champ intermédiaire plus large. La vision de près est ajustée à 60 cm (valeur optimale pour le sport). Cela permet un effet plus rapide et moins de distorsions dans les champs périphériques.

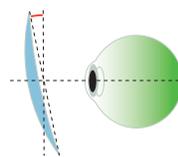
Les larges champs de vision et la garantie d'une vision nette constituent les points forts d'O'Sport® 60.



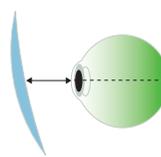
● Paramètres individuels



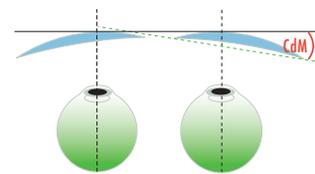
Ecart pupillaire
(EP)



Angle pantoscopique
(AP)



Distance verre-œil
(DVO)



Cambrure de la monture
(CdM)

AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Exigence et ambition dans les loisirs et pour la pratique sportive
- Protection oculaire optimale contre le vent, l'eau, la poussière et le soleil grâce à la forme galbée
- Davantage de sécurité grâce à un champ de vision plus grand et net jusqu'à la périphérie
- Matériau résistant aux chocs, léger et ainsi doté d'une grande stabilité

Informations sur le calcul des paramètres individuels et sur la dernière technique de mesure à partir de la page 25.

O'Fashion® 40

Le verre Freeform individuel et personnalisé pour les montures design

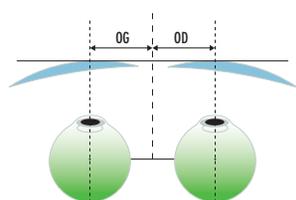
- Conçu pour une utilisation quotidienne avec une distance de lecture habituelle de 40 cm
- Montures correctives optimales avec une cambrure élevée de la monture (cambrure possible jusqu'à 20°)
- Résultat parfait entre l'association du design de base de notre verre progressif premium et O'Sport® 60
- Peu d'aberrations périphériques malgré la forte cambrure

O'Fashion® 40 convient parfaitement à l'utilisation universelle, quotidienne, des montures de lunettes cambrées.

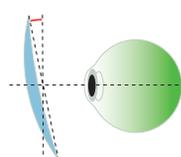
AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Spécialement conçus pour des montures de lunettes à forte cambrure, au top de la mode
- Calcul individuel : une vue parfaite pour chaque acuité visuelle
- Le design de la monture souligne le style de chacun
- Davantage de sécurité dans toutes les situations quotidiennes grâce à un champ de vision plus large jusqu'à la périphérie

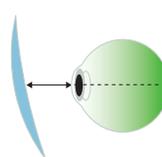
● Paramètres individuels



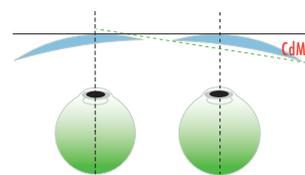
Ecart pupillaire (EP)



Angle pantoscopique (AP)



Distance verre-œil (DVO)



Cambrure de la monture (CdM)

O'Sport® 60 & O'Fashion® 40 en un clin d'œil

Paramètres individuels d'optimisation	Longueur de progression	Paramètres d'optimisation					Précalibrage MDR
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset	Précision maximale	
EP D/G, DVO, cambrure, angle pantoscopique	1	Oui	Oui	Oui	Non	Non	optionnel

Caractéristique de la catégorie Argent

Au sein de cette catégorie, vous trouverez des produits de qualités dont la position portée a été prise en compte. Ces verres de lunettes ont été calculés avec les derniers paramètres standard connus.

En plus du design ultramoderne Freeform, on retrouve également des surfaces asphériques établies.

● Optimisation de la correction en fonction de la position portée

Bien qu'ayant la même puissance, le verre de lunettes possède une courbure de base et une épaisseur au centre plus élevée que le verre d'essai utilisé pour la réfraction. Un calcul tenant compte de ces paramètres permet d'obtenir un verre progressif dont la correction est identique à celle des verres d'essai. Les valeurs de mesure mentionnées sur la pochette des verres servent exclusivement au contrôle avec le frontofocomètre.

RÉSULTAT : L'acuité visuelle à travers le verre progressif correspond à la correction et garantit une vision naturelle.



Sans optimisation de la position portée

Sph. +4,0 Cyl. -0,75 A 82° Add. 3,0

>> Puissances = correction verre d'essai



Avec optimisation de la position portée

Sph. +3,88 Cyl. -0,57 A 81° Add. 2,79

>> Puissances recalculées

● VP optimisée grâce au décentrement variable de la progression

Plus la réfraction du verre est élevée, plus les yeux hypermétropes doivent converger lors du mouvement ; les yeux myopes doivent moins converger si la réfraction est plus élevée. Sur les verres progressifs de la catégorie Argent, la VP varie en fonction de la vision de loin et de la hauteur de l'addition.

Le déplacement réel en vision de près est adapté à la convergence du porteur de lunettes (= VP variable). Avec la VP variable, le porteur de lunettes trouve ainsi toujours le plus large champ de vision binoculaire utilisable.

● Précision maximale



De nos jours, les verres de lunettes Freeform modernes sont calculés exactement à 1/100 de dioptrie – cependant vous les commandez en 0,25 dpt. La technique de fabrication moderne Freeform d'optoVision Germany vous permet d'exploiter à 100 % le potentiel de vision de vos clients. Avec l'option de commande « précision maximale », vous pouvez commander nos verres de lunettes Freeform de la catégorie Argent à 1/8 dpt près.

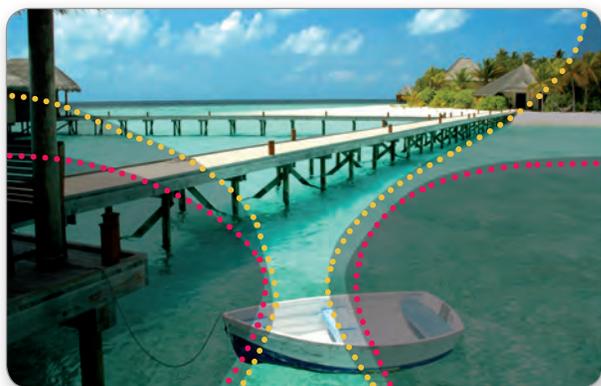
O'Free® You

Le verre progressif Freeform pour la nouvelle liberté de vision en 3D

Les nouveaux verres progressifs Freeform O'Free® You offrent des champs de vision 30 % plus larges grâce à l'optimisation numérique par rapport à l'entrée de gamme Freeform O'Free®. Grâce à la synchronisation parfaite des verres droit et gauche, votre vision en 3D va considérablement s'améliorer.

● Optimisation numérique – Synchronisation des champs de vision

Grâce à l'optimisation numérique, une surface spécialement adaptée à votre client est élaborée pour suivre le principe selon lequel les deux yeux sont pareillement responsables de la vision et considérés comme un système à part entière. Le design de verre idéal est ainsi calculé pour les verres progressifs droit et gauche avec des champs de vision synchronisés.



Design de verres progressifs conventionnel sans optimisation numérique

Zones de vision D/G différentes dans tous les champs vision
→ Pas de perception binoculaire optimale

D Sph. +1,00
G Sph. +1,00 Cyl. +2,0 A 120°



O'Free® You Design de verres progressifs Freeform avec optimisation numérique

Zones de vision D/G identiques dans tous les champs de vision
→ Perception binoculaire optimale

D Sph. +1,00
G Sph. +1,00 Cyl. +2,0 A 120°

● Précision maximale

Une vision parfaite grâce à la technique de fabrication précise à 0,125 dpt près.



O'Free® You en un clin d'œil

Paramètres individuels d'optimisation	Longueur de progression	Paramètres d'optimisation					Précalibrage MDR
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset	Précision maximale	
Aucun	3	Oui	Oui	Oui	Non	1/8	optionnel

AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Verre progressif Freeform optimisé numériquement
- Larges champs de vision
- vision tridimensionnelle améliorée
- Adaptation optimale

O'Free®

Le verre progressif Freeform universel

Les verres progressifs Freeform O'Free® sont très esthétiques et offrent de bonnes caractéristiques visuelles. La fabrication des verres O'Free® se base sur la correction personnelle et sur le choix de la courbure de base optimale. Grâce aux nombreuses courbures de base disponibles, on obtient un design présentant une meilleure qualité de vision de près, intermédiaire et de loin.

● Optimisation du front d'onde

Lors du passage de fronts d'onde parallèles par le verre, ce dernier se déforme. La qualité d'image des verres de lunettes s'en trouve altérée. Le design de front d'onde optimisé permet de minimiser les anomalies visuelles les plus importantes, par exemple la coma ou encore les aberrations d'ordre sphérique.



Perception à travers un verre progressif sans optimisation du front d'onde



Perception à travers un verre progressif optimisé en tenant compte du front d'onde

● Précision maximale

Précision maximale : Une vision parfaite grâce à la technique de fabrication précise à 0,125 dpt près.



O'Free® en un clin d'œil

Paramètres individuels d'optimisation	Longueur de progression	Paramètres d'optimisation				Précision maximale	Précalibrage MDR
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset		
Aucun	3	Non	Oui	Oui	Non	1/8	optionnel

AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Verre progressif Freeform universel optimisé
- Meilleur confort visuel par rapport à un design conventionnel
- Adaptation spontanée optimale

INFINITY II

Le verre progressif confortable

La géométrie progressive dynamique INFINITY II garantit une meilleure qualité d'image sans effet de tangage. Toutes les surfaces progressives sont fabriquées à l'aide de générateurs Freeform.



INFINITY II en un clin d'œil

Paramètres individuels d'optimisation	Progression	Paramètres d'optimisation				Précision maximale	Précalibrage MDR
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset		
Aucun	2	Non	Oui	Non	Non	1/8	optionnel

AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Deux couloirs de progression
- Surface avant asphérique
- Technologie de fabrication conventionnelle avec des générateurs Freeform modernes

Optoeasy®

Le verre progressif conventionel offrant un champ de vision de loin confortable

Optoeasy®, l'entrée de gamme du monde de marques optoVision offre une géométrie progressive à application universelle qui a fait ses épreuves. Toutes les surfaces progressives sont fabriquées à l'aide de générateurs Freeform.



AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :

- Deux couloirs de progression
- Qualité constante offrant un bon rapport qualité / prix
- Technologie de fabrication conventionnelle avec des générateurs Freeform modernes

Optoeasy® en un clin d'œil

Paramètres individuels d'optimisation	Longueur de progression	Paramètres d'optimisation				Précision maximale	Précalibrage MDR
		Optimisation numérique	Optimisation position portée	Optimisation du front d'ondes	Possibilités Inset		
Aucun	2	Non	Non	Non	Non	1/8	optionnel

INDOOR® Fit

Le verre de proximité personnalisé Freeform

- Prise en compte de la distance visuelle principale personnalisée et de l'écart pupillaire
- Champs de vision larges et identiques grâce à l'optimisation numérique du design
- Une vision naturelle grâce la prise en compte de la position portée de la lunette
- Dégression : dépend de l'addition

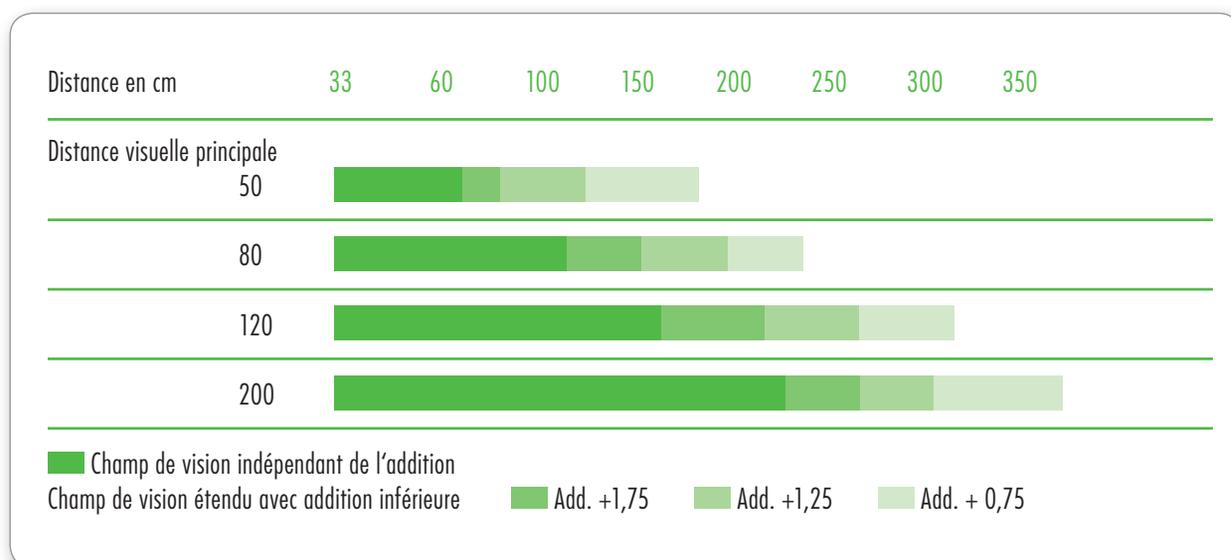
INDOOR® Fit – ses caractéristiques

- Verre de proximité fabriqué avec les technologies Freeform dernière génération
- Détermination simple des paramètres individuels
- Des champs de vision parfaitement adaptés à la distance visuelle principale
- Une posture détendue et naturelle pour une vision sans stress et ni fatigue

● Précision maximale

De nos jours, les verres de lunettes Freeform modernes sont calculés exactement à 1/100 de dioptrie – cependant vous les commandez en 0,25 dpt. La technique de fabrication moderne Freeform d'optoVision Germany vous permet d'exploiter à 100 % le potentiel de vision de vos clients. Avec l'option de commande « précision maximale », vous pouvez commander nos verres de lunettes Freeform à 1/100 dpt près ou 1/8 dpt près au choix.

Zones de vision nettes avec INDOOR® Fit



INDOOR® Fit – SES AVANTAGES :

- Verre mi-distance personnalisé pour une vision parfaite et dynamique de près, à mi-distance et en profondeur
- Des champs de vision parfaitement adaptés à la distance visuelle principale
- Port de tête et posture détendus, ergonomiques et naturels pour une vision sans stress ni fatigue
- Une sensation de vision unique très confortable offrant de plus grands champs de vision, par rapport à un verre progressif universel
- Prévention des douleurs comme les maux de tête, les tensions et les sensations de brûlure oculaire
- Amélioration de la sensation de bien-être et soutien de l'efficacité continue
- Un complément idéal pour les lunettes équipées en verres progressifs et en verre de lecture

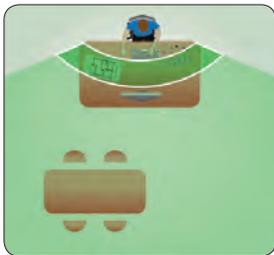
INDOOR® / INDOOR®+

Verres de proximité conventionnels

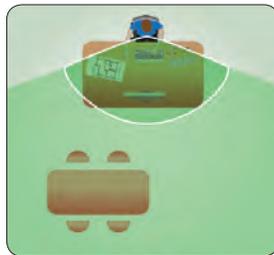
Vision naturelle grâce à la prise en compte de la position portée

INDOOR® / INDOOR®+ – ses caractéristiques

- Dégression
 INDOOR® 1,0 dpt
 INDOOR®+ (Type A: 0,80 dpt/Type B: 1,50 dpt)
- Lors de la commande, transmettre la correction de près. Pour INDOOR®+ préciser également le type (A ou B).



Zone de vision à travers un verre de lecture



Zone de vision avec INDOOR®

INDOOR® SASTISFAIT VOS CLIENTS PAR SES AVANTAGES

- Vision nette dans les zones de vision de près et intermédiaire
- Champs de vision étendus sur une distance principale de 40 cm
- Le complément idéal d'un verre progressif – Parfait pour une vision confortable et décontractée surtout pendant les activités de loisirs lecture, écriture, bricolage...
- Champs de vision au-delà de la zone de près



Zone de vision avec un verre progressif



Zone de vision avec INDOOR®+

INDOOR®+ REPRÉSENTE UN ATOUT SUPPLÉMENTAIRE POUR VOS CLIENTS

- Utilisation optimale dans une distance principale de 80 cm
- Posture naturelle et détendue
- Confort élevé dans les zones de lecture et intermédiaire, complément idéal d'un verre progressif
- Parfaitement adapté à toutes les activités de loisirs et de bureau

	CATÉGORIE OR	CATÉGORIE ARGENT	
	INDOOR® Fit	INDOOR®+	INDOOR®
Matériaux	Orgalit® 1.67 Photo 400® Orgalit® 1.67 Transitions® Orgalit® 1.67 Orgalit® 1.6 Photo 400® Orgalit® 1.6 Transitions® Orgalit® 1.6 Orgalit® 1.5	Orgalit® 1.6 Orgalit® 1.5	Orgalit® 1.5

Vue d'ensemble des catégories :

Produit	OR					ARGENT			BRONZE
	I'VISION® You	O'Design® You	O'Design® Max + / Max -	O'Sport® 60	O'Fashion® 40	O'Free® You	O'Free®	INFINITY II	Optoeasy®
Orgalit® 1.74	X	X							
Orgalit® 1.67 Photo 400®	X	X	X			X	X		
Orgalit® 1.67 Transitions®	X	X	X			X	X		
Orgalit® 1.67	X	X	X			X	X	X	
Orgalit® 1.6 Polalit	X	X				X			
Orgalit® 1.6 XTRActive	X	X				X			
Orgalit® 1.6 Photo 400®	X	X		X	X	X	X		
Orgalit® 1.6 Transitions®	X	X		X	X	X	X		
Orgalit® 1.6	X	X		X	X	X	X	X	X
Orgalit® 1.54 Photo 400®	X	X				X	X	X	X
Orgalit® 1.53 Trivex®	X	X				X	X		
Orgalit® 1.5 DriveWear®	X	X				X			
Orgalit® 1.5 Polalit	X	X				X			
Orgalit® 1.5 XTRActive	X	X				X			
Orgalit® 1.5 Transitions®	X	X				X	X		
Orgalit® 1.5	X	X		X		X	X	X	X

i'Syncro 3D

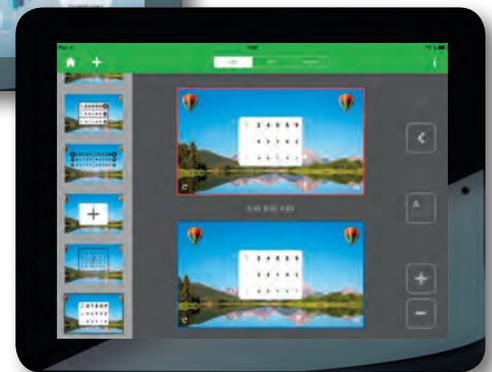
powered by PASKAL

Le nouveau système pour l'affichage des optotypes d'optoVision

Expérimentez la nouvelle méthode de réfraction : Les verres progressifs modernes requièrent aujourd'hui davantage de précision et de paramètres. Nous avons développé notre nouvelle application innovante de réfraction i'Syncro 3D pour iPad précisément pour répondre à ces exigences élevées. Découvrez les performances de l'application de réfraction i'Syncro 3D pour une détermination rapide et de qualité supérieure de la correction visuelle.



Menu de navigation simple et clair sur l'iPad pour une utilisation intuitive.
Plus de 70 tests disponibles au total



I'SYNCRO 3D : DES AVANTAGES CLAIREMENT CONVAINCANTS :

- Nouvel attrait pour la réfraction. Bénéfice quotidien grâce à l'expérience de la réfraction en couleur.
- Réfraction sereine. Projection des optotypes sur un écran devant un paysage apaisant. Le client est par conséquent détendu et son stress est réduit.
- Mesure plus rapide grâce à un processus d'examen optimisé tenant compte du statut binoculaire.
- Détermination de l'oeil dominant comme aide à la décision dans le processus de réfraction.
- Conseil et accompagnement optimal des clients. L'ordre des cartes de test est toujours garanti.
- Résultats de mesure précis. Meilleure détermination permettant de réduire le nombre de plaintes en matière de verres progressifs.
- Convivialité extrême grâce au menu explicite.
- Permet de découvrir la vision stéréoscopique ; fournit une explication convaincante pour justifier la nécessité des verres prismatiques.

Visioner easy / Visioner 4.1

Visioner easy

Faites l'expérience de la vision avec des verres haut de gamme optoVision sur votre tablette iPad ou Android. Grâce à Visioner easy, vous pouvez facilement essayer différents types de verre, observer le monde numérique dans différents coloris ou encore comparer des verres et des épaisseurs de verre de manière interactive.

Disponible gratuitement sur Google-Play et sur l'AppStore



Visioner 4.1

TECHNIQUE DE MESURE ET CONSULTATION ULTRAMODERNES :

optoVision Visioner 4.1 est la réponse utile pour l'opticien.

Choix de monture :

Possibilité de faire des photos et vidéos des clients avec la monture qu'ils ont choisi et de les comparer entre elles afin de trouver rapidement et facilement la monture la plus adaptée.

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LES CLIENTS OPTOVISION :

Simulation pour verres premiums :

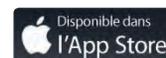
Grâce à la représentation interactive et réaliste et aux impressionnantes animations et images, vos clients peuvent enfin se faire une idée de ce qu'ils verront avec leurs nouveaux verres. Les avantages des verres antireflet, photochromiques, polarisants ou asphériques sont expliqués et présentés. Démontrer et comparer le fonctionnement et l'effet des verres progressifs en se basant sur la prescription du client n'a jamais été aussi facile.

Prise de mesure :

Tous les paramètres requis pour le centrage peuvent être relevés. Prise de la cambrure de la monture, de l'angle pantoscopique et bien plus encore.

Commande de verres :

Les paramètres de centrage mesurés peuvent être importés directement dans notre logiciel de commande innovateur WinOnline. Les avantages sont évidents : un outil moderne, innovant, flexible, rapide et précis.



Vision Excellence Tower 3.0

Un centrage de lunettes comme il se doit : tout simplement parfait ! L'outil Vision Excellence Tower 3.0 est contrôlé à distance et de manière indépendante grâce à un écran PC tactile. Les données calculées peuvent être affichées à partir de différents lieux de consultation, afin que plusieurs clients puissent être conseillés simultanément.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME VET 3.0 :

Consultation monture

- Jusqu'à 8 photos portraits contribuent à réduire le processus de prise de décision pour trouver la bonne monture
- Consultation traitement antireflet et teinte : présentez différentes couleurs et traitements avant tout achat selon la version choisie

Consultation verres

- Utilisez votre logiciel de conseil innovant Visioner 3.0 et ne manquez pas de convaincre vos clients grâce à une simulation fascinante et extrêmement réaliste de la vision

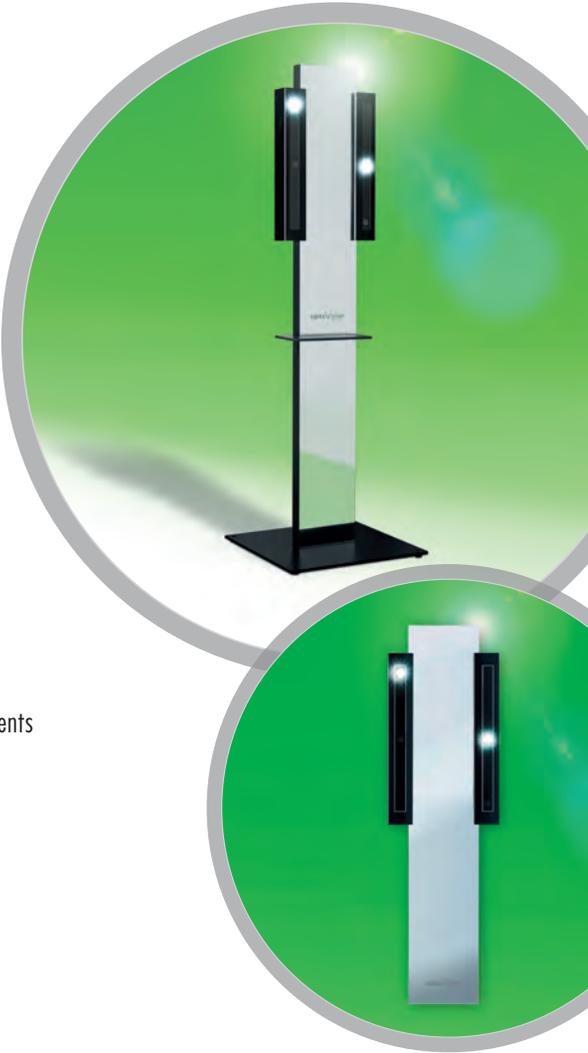
Centrage vidéo 3D

- Prise de mesures sans gabarit
- Une capture haute résolution destinée à calculer tous les paramètres individuels
- Traitement en toute simplicité grâce à une présélection étendue des points de mesure
- Fonction multi-utilisateurs, à savoir aucun délai d'attente puisque la prise de mesures est également possible sur un autre ordinateur
- Faible encombrement pour les mesures (seulement 60 cm environ de distance requise)

Commande de verres

- Simplicité des commandes grâce à WinOnline ou par vos logiciels d'application

Disponible en version au sol ou murale



N'hésitez pas à vous adresser à votre représentant commercial pour une offre individuelle de Visioner 4.1 ou Vision Excellence Tower 3.0

optoVision®
GERMANY

optoVision GmbH Succursale France
CS 40751
78066 St. Quentin en Yvelines
R.C.S. Versailles 798 269 197

Service clientèle
Tel 00800 67 86 84 74
01 30 14 44 50

Fax 00800 75 75 20 00
01 30 57 53 66

scfrance@optovision.com
www.optovision.com