

Catalogue 2024 - 2025



Grossissement

Contraste

Qualité

FABRICANT FRANÇAIS DE SOLUTIONS OPTIQUES



 **LESAS**[®]
Vision Improvement

Notre développement

Existant depuis 1981, la société n'a de cesse de se développer. Toujours en quête d'innovations, de nouveaux produits, nous souhaitons toujours évoluer afin de pouvoir répondre à toutes les attentes de personnes souhaitant s'équiper d'une aide visuelle.

Le site Internet «www.lesafrance.com»

Ce site a été développé dans l'**intérêt de nos partenaires**. En effet, il a été entièrement repensé. Maintenant nos revendeurs ont accès à l'ensemble des informations de leur compte (devis, factures,...). Et les particuliers peuvent consulter tous les produits et connaître leurs caractéristiques directement en ligne.

Bien souvent des personnes malvoyantes nous appellent pour nous demander conseil suite à la visite sur le site Web, elles sont toujours redirigées vers l'un de nos partenaires qui saura les conseiller. Elles sont généralement soulagées de pouvoir enfin trouver un professionnel pour les écouter.

Conception Produit

En recherche du «Plus», nous concevons nos produits avec les meilleurs logiciels. Ainsi, un produit est pensé, dessiné, repensé et retravaillé, puis finalisé et envoyé à la production.



Qualité Produit

Nos produits sont élaborés, injectés, montés dans des usines de pointe. Nous souhaitons avoir un contrôle constant sur la qualité afin que celle-ci soit toujours maximale.



Les Évolutions du Service Client

Nos clients sont au coeur de nos préoccupations, nous améliorons sans cesse la chaîne conseil, commande, livraison, réception de la marchandise... Nous n'avons que des personnes qualifiées pour répondre aux appels téléphoniques, nous avons mis en place un système de contrôle de livraison par code-barre et pour éviter toute erreur de notre part, une confirmation de commande est systématiquement envoyée par email pour confirmation client.

Chaque expédition peut être suivie.

Pour optimiser la comptabilité, les factures sont dorénavant envoyées par email.

Nos stocks sont régulièrement mis à jour pour permettre des livraisons rapides. La plupart du temps, les marchandises sont réceptionnées par nos clients dès le lendemain (commandes passées avant 15h).

SOMMAIRE

Filtres thérapeutiques	8
Agrandisseurs électroniques	44
Lampes et Lampes-Loupes	48
Ergonomie	60
Loupes à mains	62
Mains Libres	82
Aides frontales	98
Solutions professionnelles	114
Aides quotidiennes	118
Loupes Techniques	126
Microscopie	134
Aides à la vente	136

EXPLIQUONS LA BASSE VISION

Définition

Une personne est considérée comme ayant une basse vision lorsque, munie du meilleur équipement optique traditionnel, son acuité visuelle binoculaire est comprise entre 1/20 et 3/10 ou son champ visuel entre 10° et 60°.

En général, la basse vision résulte de lésions organiques: DMLA, rétinite pigmentaire, diabète, glaucome, cataracte...

Cela peut entraîner :

- une déviation ou perturbation des trajets de la lumière (cornée, iris, cristallin, vitré)

=> Solution envisageable : amélioration de l'image rétinienne

C'est à dire, équiper la personne avec la meilleure compensation possible et utiliser des aides telles que éclairages, filtres colorés...

- une destruction ou diminution de la réception (rétine)

=> Solution envisageable : grandissement de l'image rétinienne

Utilisation de systèmes grossissants pour toucher le plus possible de cellules périphériques sur la rétine. En effet, c'est bien souvent la fovéa (zone centrale de la rétine où l'acuité est maximale) qui est endommagée.

Réaliser au mieux une adaptation

Plusieurs critères sont à prendre en compte. Ils se focalisent en un seul point : **votre client.**

En effet, il est l'acteur principal de son adaptation et il faudra faire en sorte qu'il soit le plus satisfait possible. Il faudra donc mettre en avant toutes vos qualités de professionnel, de psychologie et de patience pour pouvoir mettre en confiance votre client.

Différents points sont importants:

- L'espace de travail :

Le malvoyant a besoin de temps et surtout de concentration lors des entretiens. Il sera donc important de pratiquer ces entretiens dans un endroit à l'écart du lieu de vente. Un endroit le plus calme possible pour obtenir des conditions de travail optimales.

Bien souvent il est conseillé de travailler sur rendez-vous. Ne concentrez pas tout sur un seul examen, le malvoyant rapidement fatigué vous donnera des réponses erronées.

- L'histoire de cas :

C'est une étape primordiale, car elle sera la base de votre travail. Il sera essentiel d'instaurer un climat de confiance pour que le malvoyant se livre aisément. Votre fiche devra regrouper plusieurs informations:

=> la pathologie oculaire, la date d'apparition, l'aptitude visuelle du patient (acuité, vision des couleurs...)

=> l'historique (systèmes déjà utilisés: réussites et échecs)

=> l'état psychologique du malvoyant

=> la détermination précise de sa motivation, ses besoins et activités quotidiennes

=> l'équipement actuel pour un autre éventuellement mieux adapté ou plus puissant

=> les conditions de travail (éclairage, taille du bureau, hauteur...)

Réaliser au mieux une adaptation (suite)

Toutes ces informations sont nécessaires pour définir l'équipement le mieux adapté à la personne malvoyante.

Il faudra toujours faire en sorte qu'avec l'équipement, les capacités du malvoyant soient supérieures à ses besoins.

- L'examen visuel :

Il sera utile pour évaluer le grossissement nécessaire et déterminer les équipements que vous présenterez en premier à votre client.

Matériel nécessaire : échelle de basse vision à fort et à faible contraste.

L'examen s'effectuera avec lunettes d'essai et, si possible, des verres diaphragmés.

Vous déterminerez l'acuité maximale en VL et VP.

Vous pouvez également vous aider de l'échelle de grossissement téléchargeable dans la rubrique «Documents» sur notre site www.lesafrance.com. Elle permet de déterminer le grossissement nécessaire en fonction de la ligne lue avec les verres correcteurs.

- **L'équipement** : avec l'ensemble des informations récoltées, vous devrez cibler les produits à présenter à votre client. Vous ferez attention à l'histoire de cas; les besoins du malvoyant seront au centre de votre préoccupation (Exemple: si le client souhaite principalement faire des mots-croisés, NE PAS lui présenter une loupe à main...).

Le grossissement nécessaire sera aussi à estimer. Utilisez la formule théorique pour l'approximer ou l'échelle à la fin du catalogue.

G = ACUITÉ VISUELLE DÉSIRÉE / ACUITÉ VISUELLE MESURÉE

Attention à ne pas utiliser de trop forts grossissements: cela limiterait le champ et surtout le confort. Ensuite, il conviendra de faire essayer votre client, car la basse vision n'est pas une science exacte. Le client sera peut être plus à l'aise avec certains systèmes qu'avec d'autres... Lors de ces essais pensez à faire des pauses pour ne pas trop fatiguer votre client et risquer une situation de rejet.

Dans tous les cas, après vos examens essayez le plus possible d'avoir tout de suite un résultat car cela aura un effet plus que positif sur le moral de votre client qui pense souvent qu'il n'y a plus de solution pour sa vision.

Veillez également à tenir compte de ses conditions de travail et à lui proposer des solutions adaptées. Un équipement obtenu dans une salle d'examen ne sera peut être pas adapté à sa vie quotidienne. En effet, en salle d'examen l'éclairage est intensif, les tests très contrastés... et dans la plupart des cas, ces conditions ne sont pas remplies chez beaucoup de monde.

N'oubliez pas que nous proposons aussi des formations !

A savoir

Calcul du grossissement commercial d'une loupe

$$G = P/4 + 1$$

(P = Puissance en dioptrie)

Aides sur le choix des systèmes optiques

Vidéos agrandisseurs	Grossissements linéaires: 1x à 60x (dépend du moniteur) Action: VL et VP Ce sont les seuls systèmes offrant de si fortes puissances pour de si grands champs. Ils sont une solution obligatoire pour des pathologies avancées. Pensez à équiper rapidement vos clients pour ne pas avoir trop de décalage entre la taille réelle et la taille à l'écran.
Loupes de lecture	Rapprochement: 1.8x à 14.7x Action: VP De différentes tailles et peu onéreuses, elles seront bien souvent des solutions. Elles peuvent être utilisées à la maison ou en déplacement.
Loupes à fond clair et loupes réglettes	Rapprochement: 2x à 6x Action: VP Ce sont des loupes à poser, elles permettent de lire en déplaçant un objet plutôt que de le porter. Ce sont des systèmes très lumineux. Elles aident à se repérer sur une feuille.
Loupes sur pied	Rapprochement: 2x à 3x Action: VP Elles permettent de lire, de travailler les mains libres. Par contre leur mobilité est réduite, elles se posent généralement sur une table ou un bureau.
Éclairages	Action: VP Ils permettent l'amélioration de l'image. Les contrastes seront accentués, le diamètre pupillaire réduit, ce qui entraînera une augmentation de l'acuité. Ce sont les tous premiers équipements (dès la presbytie et début de dégénérescence...) et les compléments indispensables aux équipements futurs.
Aides de lecture	Rapprochement: 2x à 5.5x Action: VP Aides à placer devant les yeux, elles permettront de travailler les mains libres. Attention, la distance de travail sera fixe et l'amplitude de mouvement de la tête d'avant en arrière restreinte.
Systèmes télescopiques	Rapprochement: VL 1.8x à 2.5x - VP 1.35x à 10x Action: Galilée VL et VP - Képler toutes distances à partir de 26cm Ce sont les modèles optiques les plus polyvalents car ce sont les seuls à permettre à la fois la VL et la VP. Attention ne pas utiliser pour se déplacer: création de sauts d'images et perte de repères.
Filtres	En ciblant les longueurs d'ondes de la lumière entrant dans l'oeil, ils vont accentuer les contrastes, supprimer les éblouissements et apporter du confort au porteur.
Ergonomie	Permet d'optimiser l'espace de travail, la position de lecture, le repérage... Cela permettra de travailler avec un confort maximal. Important pour des travaux prolongés...
Loupes techniques	Rapprochement: 2.5x à 20x Action: VP Loupes techniques pour des applications particulières. Moins adaptées aux malvoyants.

Vision Normale

Aperçu d'un paysage d'une personne à la vision normale.



DMLA(Dégénérescence Maculaire Liée à l'Âge)

La DMLA est une maladie génétiquement transmissible et elle est responsable d'un nombre croissant de cas de malvision. Elle touche la région maculaire, c'est celle qui permet de voir les objets fixés par l'oeil. Une légère gêne visuelle au début, plus ou moins perceptible, puis peu à peu la lésion s'accroît pour former une tâche centrale (scotome).

La vision de près devient rapidement difficile.



Rétinopathie Pigmentaire

Maladie génétique qui s'attaque aux cellules photoréceptrices de la rétine. Le champ de vision devient tubulaire (vision centrale uniquement).

La rétinopathie conduit petit à petit à la cécité.



Glaucome

Le glaucome est une hypertension à l'intérieur de l'oeil, créant une destruction lente du nerf optique.

Cela entraîne progressivement une altération du champ visuel. Souvent indolore, il peut conduire à la cécité définitive s'il n'est pas traité.



Rétinopathie Diabétique

Le diabète entraîne l'apparition de lésions sur la rétine. On appelle cela "Rétinopathie diabétique". Elle entraîne une baisse d'acuité progressive.



Cataracte

La cataracte est une opacification du cristallin. Une sorte de brouillard se crée devant l'oeil. La baisse d'acuité visuelle est progressive.



Filtres thérapeutiques

1- LE CONTRASTE

Re-contraster les caractères, les détails est indispensable à une correction parfaite.

En effet, il est plus aisé de lire un texte jaune sur fond noir qu'un texte gris sur fond noir. Cela vient du fait que la différence de contraste est importante. C'est ce point que vous devez travailler ! La gamme de filtres thérapeutiques est importante. Vous les retrouvez en verres plans, corrigés, polarisés et photochromiques. Il est conseillé d'en posséder au magasin pour les faire essayer à votre client.

Ainsi l'intérêt du filtre est réel, de plus cela vous permettra de vendre du verre en complément d'autres aides. Faire des essais sur des tests de lecture sera une bonne méthode pour convaincre votre client.

2- LA TEINTE

Encore une fois, on ne peut pas déterminer la teinte dans laquelle le client sera le mieux et aura les meilleurs résultats. Il convient de lui faire essayer au préalable. De nombreuses solutions sont à votre disposition dans ce catalogue pour faire ces essais.

Tous nos verres sont UV400

NOTIONS

APPROFONDIES

PRINCIPE

La lumière UV est nocive pour l'oeil, mais il a été mis en évidence que la lumière bleue a également un effet néfaste, ce sont les ondes courtes et énergétiques de la lumière du jour. Lorsqu'elle entre dans l'oeil, sa diffusion crée une sorte de déformation de la rétine, entraînant une réduction des contrastes.

L'intêret de nos filtres est de supprimer ces lumières afin d'obtenir un meilleur confort de vision. La sensibilité à l'éblouissement sera réduite. Il y a augmentation du contraste et de l'acuité, donc du confort.

Tous nos filtres sont 100% anti-UV.

Le filtre va sélectionner les longueurs d'ondes qui peuvent entrer dans l'oeil. Différentes teintes sont disponibles, filtrant les ondes de 450nm à 550nm.

Filtrons la lumière !

Les filtres colorés apportent tout d'abord une protection 100% contre les UV, ce qui permet de préserver le cristallin d'une opacification prématurée (cataracte). Ils permettent aussi de préserver la transparence des milieux intraoculaires (liquide aqueux).

FILTRES COLORES Sélection de certaines longueurs d'onde



- ▷ Amélioration de la qualité de l'image rétinienne
- ▷ Contrastes accentués et/ou mieux perçus
- ▷ Contrôle des infrarouges
- ▷ Atténuation de la lumière excessive jusqu'à un niveau confortable et réduction des reflets éblouissants

Comment choisir le meilleur filtre pour le patient ? Essais cliniques en situation réelle. En effet, chacun a une perception différente et appréciera une teinte plutôt qu'une autre. *Il sera préconisé au client de posséder au moins deux filtres différents, pour des activités différentes (pour commencer, tout simplement un pour l'intérieur et un pour l'extérieur).*

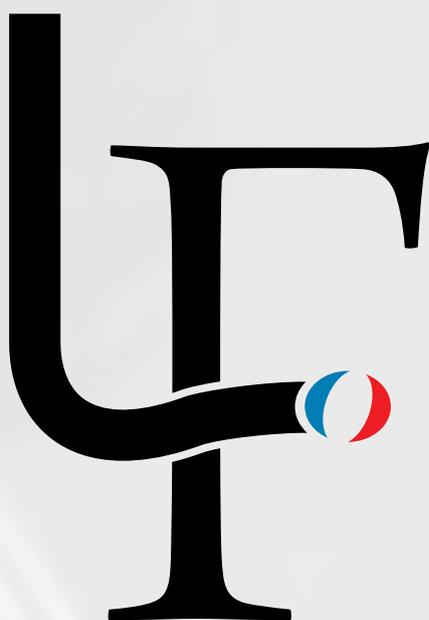
Plusieurs maladies oculaires occasionnent de la photophobie et de l'éblouissement.

Photophobie modérée : Cataractes, début de DMLA, début de Rétinopathie diabétique.

Photophobie sévère : Achromatopsie, Dystrophie des cônes, Aphaquie, Rétinite pigmentaire.



LE LABORATOIRE FRANÇAIS
Verres Ophtalmiques



LE LABORATOIRE FRANÇAIS
Verres Ophtalmiques

Votre nouveau verrier 100%

100% Fabrication Française
100% Indépendant

- Verres standards, unifocaux, progressifs, bifocaux, degressifs
- Verres hors standards (au delà de -18D)
- Verres teintés, polarisés teintés, photochromiques teintés
- Verres de sport
- Traitements durci haut de gamme
- Traitements Lumière bleue
- et encore plein d'autres possibilités

www.lelaboratoirefrancais.fr

by  **LESA**
Vision improvement

Médicales

PC Confort

Cat 1 - TL: 63%

La teinte permet une atténuation des scintillements de l'écran, ce qui procure un plus grand confort de travail à long terme.

BlueRelax BR #1

Cat 1 - TL: 50%

Le bleuté de cette teinte procure une sensation de bien être. En effet, la couleur bleue joue un rôle dans la réduction des scintillements lumineux, cela est très confortable au quotidien et devant un écran d'ordinateur.

BlueRelax BR #2

Cat 2 - TL: 35%

Existe en 2 intensités selon les besoins du porteur.

Epilepsie EPX #2

Cat 2 - TL: 30%

Un bleu profond avec une faible transmission de lumière. Ce verre permet de prémunir et de stopper une crise d'épilepsie. Sa couleur spéciale simule une position de repos, voire de sommeil et calme rapidement le sujet.

Epilepsie EPX #3

Cat 3 - TL: 15%

La teinte #2, plus légère, sera plus utilisée pour un port permanent comparée à la teinte #1.

Photophobie

AmberPlus #1

Cat 1 - TL: 72%

AmberPlus #2

Cat 2 - TL: 35%

AmberPlus #3

Cat 3 - TL: 15%

AmberPlus #4

Cat 4 - TL: 7%

AmberPlus #5

Cat 4+ - TL: 3%

Ambrée cette couleur améliorera les contrastes tout en protégeant efficacement le porteur contre l'éblouissement. Cumulable avec une polarisation et possibilité de choix de la transmission lumineuse jusqu'à 3%.

GrayMax #1

Cat 1 - TL: 70%

GrayMax #2

Cat 2 - TL: 35%

GrayMax #3

Cat 3 - TL: 15%

GrayMax #4

Cat 4 - TL: 7%

GrayMax #5

Cat 4+ - TL: 3%

GrayMax #6

Cat 4+ - TL: 1%

Une couleur grise de différentes intensités. Contrairement aux autres teintes, la teinte particulière GrayMax réduit l'ensemble du spectre lumineux sans altérer les couleurs. Couleur très appréciée par les photophobes. Cumulable avec une polarisation et possibilité de choix de la transmission lumineuse jusqu'à 1%.

Les teintes

Screen Protect

Blue Protect
60%*

BlueBan #1

Cat 0 - TL: 84%

Blue Protect
70%*

BlueBan #2

Cat 1 - TL: 74%

PROTECTION LUMIÈRE BLEUE

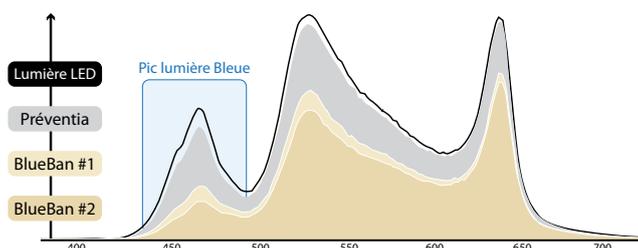
La quasi totalité des écrans d'ordinateurs est maintenant à éclairage LED. Ce type d'éclairage à un pic de luminosité dans la lumière bleue plus important que les autres éclairages. Les teintes spéciales BlueBan vous protègent efficacement contre ce pic de luminosité (voir spectre).

Contrairement aux traitements des verriers traditionnels qui ne filtrent que 20 à 25% des lumières bleues, les teintes BlueBan filtrent 60% et 70% de cette lumière nocive.

APAISEMENT

Plusieurs facteurs jouent sur la fatigue visuelle ressentie après un long travail sur écran. L'agressivité de la lumière bleue (plus d'infos sur la lumière bleue dans les teintes de basse vision), et la forte luminosité des écrans.

Les teintes BlueBan permettent de diminuer efficacement la luminosité tout en conservant un excellent niveau de contraste (ce qui n'est pas possible en diminuant la luminosité de l'écran).



APAISEMENT CONFORT

Il est à noter que ces teintes ont toutes un effet bénéfique pour la vision sur ordinateur (Voir descriptif en page de gauche).

PC Confort

Cat 1 - TL: 63%

BlueRelax #1

Cat 1 - TL: 50%

BlueRelax #2

Cat 2 - TL: 35%

Color X

SOLUTION POUR DALTONIENS

Teintes ColorX pour daltoniens

UNE AIDE PRÉCIEUSE AU QUOTIDIEN

Ces nouvelles teintes apportent une augmentation significative des contrastes contre la dyschromatopsie. Le fait de pouvoir distinguer ces nouvelles nuances permet une aide précieuse au quotidien. L'effet rendu par les filtres teintés permettant la perception des couleurs, est tout de suite ressenti par le daltonien lors de l'essai des verres.

LA TEINTE QUI VOUS CONVIENT

Nous regroupons 4 nouvelles teintes spécialement conçues pour le daltonisme. Grâce à ce choix de teintes, il est plus facile de choisir la teinte la mieux adaptée à la personne.

Les teintes ont des nuances de couleurs qui varient du rouge au pourpre afin de pouvoir augmenter les contrastes et différencier les différentes couleurs.

Dans certains cas, la teinte à l'intérieur pourra être différente de celle utilisée à l'extérieur.

DISPONIBLE SUR DIFFÉRENTS SUPPORTS

Pour satisfaire tous nos clients, nous vous proposons ces teintes daltoniennes sur tous nos types de supports (verres plans, verres corrigés, clip-on, surlunettes...)

ColorX #1.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #1.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #1.3

Cat 2 - TL: 40%

ColorX #1.4

Cat 2 - TL: 35%

ColorX #2.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #2.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #2.3

Cat 2 - TL: 40%

ColorX #2.4

Cat 2 - TL: 35%

ColorX #3.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #3.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #3.3

Cat 2 - TL: 40%

ColorX #3.4

Cat 2 - TL: 35%

ColorX #4.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #4.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #4.3

Cat 2 - TL: 40%

ColorX #4.4

Cat 2 - TL: 35%

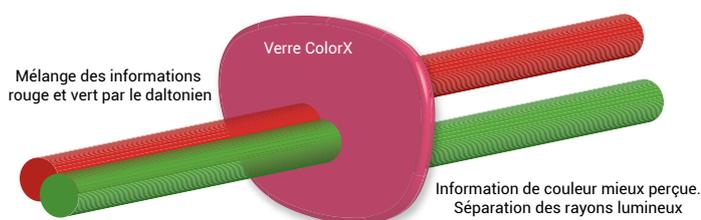


TEST ISHIHARA 38 PLANCHES

Code	RT.CX
Dimensions	160x190x40mm
Poids net	560.0 g
Étui	Oui (Carton)

ColorX Black

Efficace et discret, voici le verre idéal en extérieur pour tous ceux souffrant de daltonisme dans le rouge et vert.

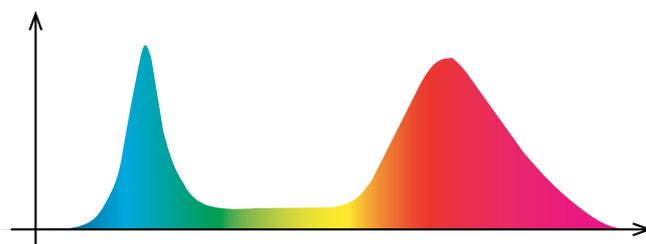


Séparation des couleurs - amélioration des contrastes

Les teintes ColorX de dernière génération permettent au daltonien de mieux distinguer le rouge du vert.

Contrôle spectral - Technologie Avancée

Modifié par les verres ColorX Black, le spectre lumineux sera mieux interprété par le daltonien qui ressentira une amélioration de sa vision.



ColorX Black #1

Dégradé - Cat 3 - TL: 15%

ColorX Black #4

Dégradé - Cat 3 - TL: 15%

Contrôle de la luminosité - Eblouissement contrôlé

Le verre est plus foncé en partie haute du verre afin de mieux protéger contre les rayons lumineux.





TEINTES D'HYPERSENSIBILITÉS - DYSLEXIE

Quand se concentrer devient compliqué

Teinte d'hypermensibilités

A peu près 10 à 12% de la population est incapable d'étudier et de lire d'une façon convenable à cause de problèmes de sensibilité à la lumière. Cela va de l'inversion de textes et de chiffres à l'incapacité de compréhension.

Bien que connue, cette anomalie ne dispose d'aucun test permettant de la quantifier. Et la plupart des personnes atteintes n'en sont pas forcément conscientes.

Cela se traduit par des difficultés pour lire, écrire, étudier. Le temps de concentration est réduit et l'effort fourni pour pouvoir réaliser certaines activités est supérieur à la moyenne.

PRINCIPE

L'ajout de verres filtrants permet de transformer le monde cognitif du porteur. En modifiant la perception visuelle des couleurs, les textes noirs sur fond blanc ne seront plus jamais perçus ainsi. Cette différenciation conduit pour la majeure partie des personnes souffrantes à une meilleure compréhension et un temps de concentration plus important.

MISE EN OEUVRE

Comme toutes teintes, il est recommandé de faire des essais au préalable afin que le patient détermine lui-même la teinte qui lui correspond le mieux. La plupart du temps ces tests sont réalisés conjointement avec les orthoptistes.



Source: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30970133>



TEINTES HYGIE - ANTI-STRESS & ANTI-DOULEUR

Ces teintes s'adressent aux personnes souffrant de douleurs chroniques (fibromyalgie, maux de tête...). En effet, certaines études ont montrées que soumettre le cerveau à des longueurs d'ondes spécifiques dans le vert quelques heures par jour, favoriserait une réduction de l'anxiété et pourrait jouer un rôle sur le soulagement des douleurs chroniques chez les porteurs. En effet, la douleur et l'anxiété partagent des mécanismes biologiques similaires.

PRINCIPE

Précisément calibré, Hygie est spécialement conçue pour ne laisser passer que ces longueurs d'ondes. Elle contribue ainsi à une amélioration significative de l'anxiété et indirectement de la sensation de douleur.

MISE EN OEUVRE

Cette teinte peut être utilisée par les personnes souffrant de fibromyalgie, de maux de tête chroniques et les personnes stressées qui souhaitent une teinte apaisante pour leur confort quotidien.

Hygie #1

Cat 1 - TL: 60%

Hygie #2

Cat 1 - TL: 35%

Hygie #3

Cat 1 - TL: 15%

Hygie #4

Cat 1 - TL: 8%

Source:

<https://www.painnewsnetwork.org/s/A2094-Effects-Of-Light-Induced-Analgesia-On-Anxiety-For-Fibromyalgia-Patients.pdf>

<https://www.asahq.org/about-asa/newsroom/news-releases/2022/10/green-eyeglasses-reduce-pain-related-anxiety-in-fibromyalgia-patients-study-shows>



Magelis

Solution migraine

Magelis Classic - La teinte anti-migraines

La migraine se traduit par un mal de tête (céphalée) fréquent. Elle est généralement handicapante car elle peut nuire à l'activité de la personne souffrante.

Une migraine dure entre 4 et 72 heures.

Les symptômes sont phonophobie, photophobie, nausée, voire vomissements et sont généralement aggravés par un effort physique. Trois fois plus fréquentes chez les femmes que les hommes, elle se déclare souvent entre 10 et 40 ans.

Il existe différentes causes de migraine, le facteur ophtalmique est une cause mise en avant fréquemment.

Magelis #1

Cat 1 - TL: 75%

Magelis #2

Cat 1 - TL: 50%

Magelis #3

Cat 1~2 - TL: 25%

Magelis #4

Cat 2 - TL: 15%

Magelis Dégradé

Cat 2 - TL: 50% > 0%

La teinte Magelis agit à différents niveaux. Elle supprime les lumières bleues nocives et invalidantes, et agit sur la transmission et la perception lumineuse.

En plus, d'agir sur les neurotransmetteurs en modifiant le spectre visible, la teinte Magelis limite également la transmission lumineuse qui est génératrice de stress supplémentaire. Elle est donc bénéfique pour la lutte contre la photophobie.

Portée en permanence, cette teinte diminue le stress visuel et atténue les flashes lumineux. Cette double action permet une réduction significative des crises de migraine et/ou d'épilepsie.

TRANSMISSION DE LUMIÈRE

Déclinée dans 5 transmissions de lumières différentes, chaque patient pourra ainsi choisir l'intensité qui lui convient selon sa sensibilité.

Source: <https://ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6563619> - <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1960058>



Magelis

Akebi

Magelis Akebi - Une combinaison gagnante Maux de têtes & Contraste.

Chez certaines personnes, la sensibilité à la lumière est telle qu'elle peut entraîner des maux de tête. Ce sont surtout les longueurs d'ondes inférieures à 500 nm qui provoquent ce phénomène. En filtrant efficacement et précisément les bonnes longueurs d'onde, un verre peut inhiber des comportements chimiques du cerveau ou réguler le cycle circadien d'un porteur.

La mélanopsine est le photopigment présent dans les cellules ganglionnaires de la rétine responsable de la transmission lumineuse. Elles sont plus sensibles à la lumière bleues et joueraient un rôle dans l'apparition de migraines.

En filtrant efficacement et précisément les bonnes longueurs d'ondes, un verre peut donc inhiber les comportements chimiques du cerveau et soulager efficacement le porteur.

Akebi #1

Cat 1 - TL: 75%

Akebi #2

Cat 2 - TL: 50%

Akebi #3

Cat 2 - TL: 25%

Akebi #4

Cat 3 - TL: 15%

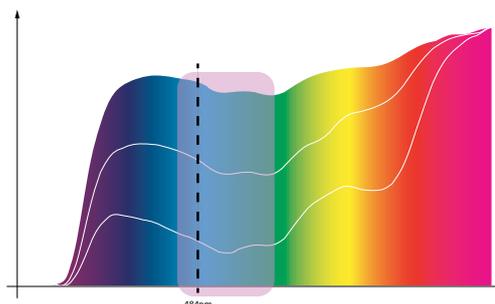
Akebi Dégradé

Cat 2 - TL: 50% > 0%

La teinte Akebi agit à différents niveaux. Elle élimine la lumière bleue, nocive et invalidante, et agit sur la transmission et la perception de la lumière.

En plus de sa protection anti-UV le but des teintes de migraine est d'atténuer les longueurs d'ondes autour des 484nm. En effet, une trop forte luminosité dans cette longueur d'onde peut créer des migraines ophtalmiques chez certaines personnes.

En atténuant ce pic de lumière, le porteur bénéficie ainsi d'une prévention active contre la migraine.



Conduite

de jour

OSEZ LE SOLEIL

La partie haute du verre dispose d'une transmission de lumière de 12%. Cette intensité lumineuse est parfaite pour la conduite et limite fortement la sensation d'éblouissement.



UNE VISION LUMINEUSE

La zone plus claire en partie basse du verre permet une vision claire et précise du tableau de bord.

DES CONTRASTES SAISISANTS

Les couleurs sont magnifiées et plus intenses, les tons foncés sont plus denses, la teinte DayDrive souligne tous les détails. L'expérience de conduite sera plus grande et la sécurité accrue.



DayDrive

Dégradé - Cat 3 - TL: 15%

Spécialement conçue pour la conduite, cette teinte réhausse les contrastes et réduit nettement l'éblouissement tout en préservant une parfaite vision du tableau de bord.

Pour un confort idéal elle peut être utilisée sur un verre polarisant, ce qui supprimera les reflets sur les autres véhicules.

Conduite de nuit

NIGHTDRIVING LUMINOSITÉ CONTRÔLÉE

La suppression des bleus de la teinte NightDriving réduit fortement la taille des halos formés par les feux d'une voiture. Le confort de conduite est optimal.



ULTRANIGHT PROTECTION SUPÉRIEURE

La teinte plus foncée en partie haute du verre permet une protection contre les lumières hautes, en position de conduite normale.

Night Driving

Cat 0 - TL: 88%

Les verres jaunes permettent de supprimer totalement le bleu qui se diffuse dans l'oeil. La lumière des phares de voiture est atténuée et le halo formé par l'éclairage beaucoup plus net.

UltraNight Driving

Cat 0 - TL: 88%

INCLINAISON CONTROLÉE => CONFORT MAITRISÉ

La teinte NightDriving + un dégradé ambré selon un angle précis pour une protection supérieure des lumières parasites (réverbères, plein phare...)



Position de conduite normale

Le yeux regardent dans le jaune thérapeutique.



Croisement avec d'autres véhicules

Simple inclinaison de la tête pour être protégé par le dégradé ambré.

Basse vision

PRINCIPE

La lumière UV est nocive pour l'oeil, mais il a été mis en évidence que la lumière bleue a également un effet néfaste, ce sont les ondes courtes et énergétiques de la lumière du jour. Lorsqu'elle entre dans l'oeil, sa diffusion crée une sorte de déformation de la rétine, entraînant une réduction des contrastes.

L'intérêt de nos filtres est de supprimer ces lumières afin d'obtenir un meilleur confort de vision. La sensibilité à l'éblouissement sera réduite. Il y a une augmentation du contraste et de l'acuité, donc du confort.

Le filtre va sélectionner les longueurs d'ondes qui peuvent entrer dans l'oeil. Différentes teintes sont disponibles, filtrant les ondes de 450nm à 550nm.

Tous nos filtres sont 100% anti-UV.

Excel 450XD0

Cat 0 - TL: 84%

Mysteris 511XD0

Cat 1 - TL: 80%

Optima

Cat 1 - TL: 80%

LES PASTELS ET SPÉCIFIQUES

De la douceur et légèreté avec des couleurs pastels comme le 450XD0, le 511XD0. Des teintes très appréciées pour une utilisation à l'intérieur.

OPTIMA

Cette teinte légère sera très appréciée, elle a un pouvoir contrastant important et est plus facile à porter qu'une teinte classique. Les résultats d'adaptations sont excellents.

Excel 450

Cat 0 - TL: 83%

Lumio 500

Cat 1 - TL: 76%

Mysteris 511

Cat 1 - TL: 72%

Perfect 527

Cat 1 - TL: 62%

Conquer 550

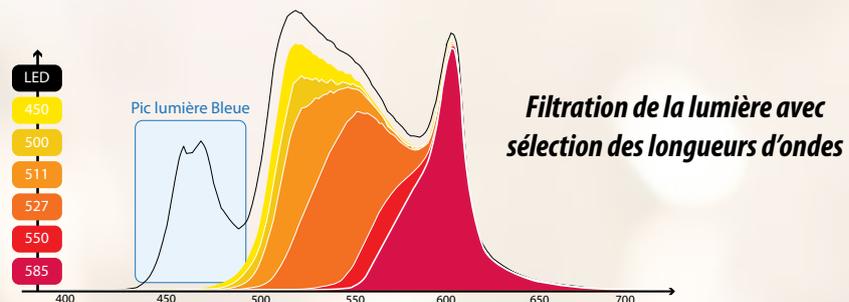
Cat 2 - TL: 38%

Complex 585

Cat 2 - TL: 31%

LES CLASSIQUES

Excel 450, Lumio 500, Mysteris 511, Perfect 527, Conquer 550, Complex 585 toutes ces teintes coupent la lumière bleue se diffusant dans l'oeil, et aident activement à l'amélioration des contrastes pour les malvoyants.





Outdoor XD

Un contraste et une protection optimale en toute situation

OutdoorXD #1

Cat 1 - TL: 70%

OutdoorXD #2

Cat 2 - TL: 35%

OutdoorXD #3

Cat 3 - TL: 15%

OutdoorXD #4

Cat 4 - TL: 7%

La surteinte XD est particulièrement adaptée aux verres contrastants. Cumulée avec une teinte à haut pouvoir contrastant, elle sera parfaite pour de multiples activités en extérieur (vélo, randonnée, ski, pêche...).

Filtrante d'une catégorie 1 à une catégorie 4, elle convient pour tout type de situation. De la petite protection, jusqu'à une importante photobie.

450XD1

Cat 1 - TL: 65%

450XD2

Cat 2 - TL: 35%

450XD3

Cat 3 - TL: 15%

450XD4

Cat 4 - TL: 7%

500XD1

Cat 1 - TL: 60%

500XD2

Cat 2 - TL: 35%

500XD3

Cat 3 - TL: 15%

500XD4

Cat 4 - TL: 7%

511XD1

Cat 2 - TL: 45%

511XD2

Cat 2 - TL: 25%

511XD3

Cat 3 - TL: 15%

511XD4

Cat 4 - TL: 7%

527XD1

Cat 2 - TL: 45%

527XD2

Cat 2 - TL: 25%

527XD3

Cat 3 - TL: 15%

527XD4

Cat 4 - TL: 7%

550XD1

Cat 2 - TL: 30%

550XD2

Cat 2 - TL: 25%

550XD3

Cat 3 - TL: 15%

550XD4

Cat 4 - TL: 7%

LES EQUIVALENCES

MimesysControl #0

Cat 0 - TL: 82%

MimesysControl #1

Cat 1 - TL: 75%

VenisControl #1

Cat 1 - TL: 65%

VenisControl #2

Cat 1 - TL: 50%

VenisControl #3

Cat 2 - TL: 25%

IriaControl #3

Cat 3 - TL: 15%

IriaControl #4

Cat 4 - TL: 8%

IriaControl Dégradé

Cat 4 - TL: 10%

Mirabelle Santé

Cat 0 - TL: 88%

Physalis Light

Cat 0 - TL: 98%

Physalis

Cat 0 - TL: 82%

Physalis Forte

Cat 1 - TL: 72%



Golf

Le putt parfait !

PRINCIPE

Le golfeur a besoin de mettre en évidence la balle de golf blanche sur un terrain vert. La teinte Golf'Up est parfaite pour ce genre de situation, elle minimise les nuances de vert tout en maximisant les autres couleurs. Le porteur gagne ainsi en contraste et en confort visuel.

Pour les jours ensoleillés, il faudra considérer la teinte Golf'Up Gensi qui alliera la technologie Golf'Up avec une légère protection supérieure pour atténuer l'éblouissement.

Ces teintes peuvent aussi se combiner avec nos verres Carbon Dynamic qui se fonceront en fonction du soleil. Plus le soleil sera fort, plus l'action Dynamic sera importante et le verre foncé.

Golf'Up
(GU)

Cat 1 - TL: 65%

Golf'Up Gensi
(GUG)

Cat 1>2 - TL: 65% > 45%

Evolution en fonction
de la luminosité

**Golf'Up
Carbon Dynamic**
(GUCD)

Cat 1>3 - TL: 65 > 15%

Evolution en fonction
de la luminosité

**Golf'Up Gensi
Carbon Dynamic**
(GUGCD)

Cat 1>3 - TL: 65 > 15%





Ball Trap Spirit

Il est temps de casser le plateau !

PRINCIPE

Un tireur recherche en permanence à détecter le plus rapidement possible où se situe le plateau à tirer, dans quelle direction il va et à quelle vitesse.

Pour l'aider LESA a conçu la teinte Kas.

Cette teinte surligne fortement le plateau dans les espaces naturels, le taux de saturation de la végétation est atténué et celui du plateau maximisé.

Disponible sur verres CarbonPolar (tir au dessus de l'eau) ou avec la technologie CarbonDynamic (Evolution en fonction de la luminosité).

Kas Light
(KAS1)

Cat 1 - TL: 45%

Kas
(KAS2)

Cat 2 - TL: 35%

Kas Carbon Polar
(KAS2.CP)

Cat 3 - TL: 15%

Evolution en fonction
de la luminosité

**Kas
Carbon Dynamic**
(KAS2.CD)

Cat 2 > 3+ - TL: 35 > 12%



Options cumulables

Toutes nos teintes sont cumulables avec ces styles de verre.

Blanc

Le verre à l'état brut, transparence absolue.

sty

Carbon Polar #2

Polarisation Gris Clair
Référence: CP2
Transmission de lumière: 35%

Carbon Polar #3

Polarisation Gris
Référence: CP3
Transmission de lumière: 15%

Bronze Polar #3

Polarisation Marron très contrastante
Référence: BP3
Transmission de lumière: 15%

Gold Polar

Polarisation Jaune foncé, contraste élevé.
Transmission de lumière: 45%
Référence: GOP2

les

Mango Polar

Polarisation Jaune
Transmission de lumière: 75%
Référence: MPO

Carbon PolarDynamic Nouveau

Polarisation + Photochromique Gris
Catégorie 2 > Catégorie 3
Référence: CPD

Carbon PhotoDynamic

Photochromique Gris
Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: CD

Bronze PhotoDynamic

Photochromique Marron
Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: BD

Dural

Un durci supérieur pour obtenir une protection efficace contre les rayures sur les verres non traités.

InsideR

Un anti reflet multicouche avec un traitement hydrophobique et oléophobique appliqué en face arrière du verre. Taux de réflexion extrêmement faible.

Inclus Dural

InsideR UV

Un anti reflet multicouche anti UV avec un traitement hydrophobique et oléophobique appliqué en face arrière du verre. Taux de réflexion extrêmement faible.

Inclus Dural

King

Un anti reflet multicouche combiné avec un traitement hydrophobique et oléophobique appliqué sur le traitement DuralCoat. Un taux de réflexion extrêmement faible.

Ce traitement s'applique sur les 2 faces du verre.

Inclus Dural

King UV

Un anti reflet multicouche combiné avec un traitement hydrophobique et oléophobique appliqué sur le traitement DuralCoat. Un taux de réflexion extrêmement faible.

Le traitement en face avant est un King, le traitement en face interne est un InsideR UV.

Inclus Dural

Traite

ments

BlueProtect

Spécialement conçu pour apporter un confort et une protection additionnelle à toutes les personnes en contact fréquent avec les écrans, smartphones, ordinateurs, tablettes... En filtrant la lumière de certaines longueurs d'ondes, le BlueProtect apporte une protection efficace et augmente l'expérience de vision.

Le BlueProtect dispose d'une excellente protection contre les reflets et a également une protection hydrophobique et oléophobique.

Inclus Dural

BlueProtect UV

Ce traitement cumule le BlueProtect en face avant et le traitement InsideR UV en face arrière.

Inclus Dural

Iris

Le traitement avec le plus faible taux de réflexion. Il présente de très légers reflets bleus/rouges et augmente significativement la qualité de vision du porteur.

Inclus Dural

Argentic

Argentic est un traitement miroir semi transparent de couleur argent réfléchissant appliqué sur la face avant du verre combiné avec un traitement KingUV en face interne.

Il s'applique sur des verres teintés ou polarisés.

Idéal pour le sport. Alors que le traitement antireflet empêche certains rayons lumineux de perturber la vision du porteur, la teinte créée par le traitement améliore la vision et les contrastes.

Le traitement a une protection UV en face arrière ainsi qu'une protection oléophobique et hydrophobique pour protéger de la poussière, de l'eau et de la graisse.

La teinte du verre en dessous joue un rôle primordial et doit avoir au moins une transmission lumineuse de 15% pour obtenir le résultat esthétique souhaité.

Inclus Dural

Technologie Max

Max 300

Grandissement 3.0%

Max 450

Grandissement 4.5%

Max 600

Grandissement 6.0%

Max 750

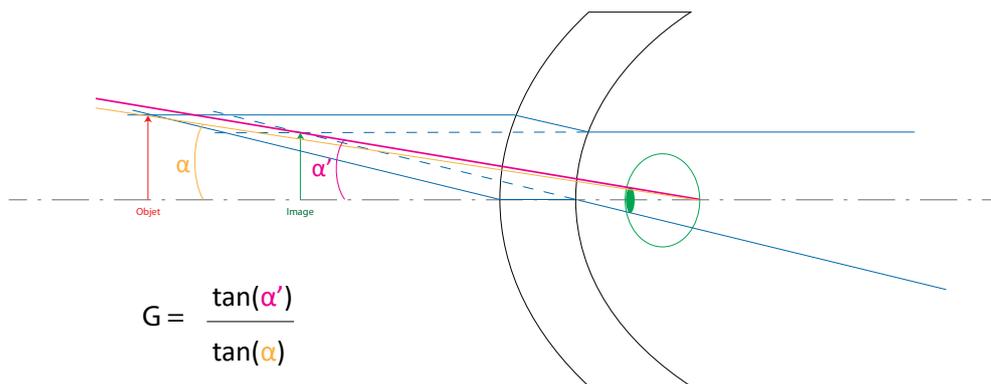
Grandissement 7.5%

PRINCIPE

La technologie Max permet des grandissements de 3%, 4.5%, 6%, 7.5%. Cette technologie permet au porteur d'observer les objets plus proches sans pour autant avoir une addition. En effet, la technologie Max s'applique sur verres plans ou correcteurs.

Le grandissement obtenu est issu des calculs de compensation de l'anisétropie.

Le gain obtenu grâce à cette technologie apporte confort de vision au porteur et lui permet d'accroître son acuité.



Ici $\alpha' > \alpha$, donc $G > 1$

SOLUTIONS MAX

Cette technologie est disponible sur les clips Stratus, sur nos surlunettes, en verres corrigés (selon corrections), sur nos faces à retournement et sur les bagues d'essais.

Aides à la vente

LE PLUS

La technologie Max peut s'appliquer sur des verres correcteurs, en clip ou bague d'essai. Toutes les teintes peuvent s'additionner avec cette technologie.

CLIP STRATUS MAX600 + TEINTE 450



VALISE DE CLIPS VFCMAX



MAX600 EN BAGUE D'ESSAI FES



VALISE COMPLETE DE TEST VMAX





Toutes les possibilités avec nos teintés

TESTING

VERRES D'ESSAI



Bague avec verre filtrant pour lunettes d'essai.
Référence: FES

FACE À RETOURNEMENT



Choix des teintés personnalisables
Référence: FLIRP

FILTRE DE DÉMONSTRATION MONOCULAIRE



Economiques, ces petits palets taillés en poire sont idéaux pour faire des essais de teinte avec vos clients. Un outil à posséder absolument.
Référence: FD

FILTRE DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRE



Une solution efficace et économique pour faire essayer les différentes teintés à vos clients. L'immersion sera totale grâce à la vision binoculaire.
Référence: FDB



**VALISE BINOCULAIRE
8 EMBLEMENTS**



VERRES D'ESSAI



Jusqu'à 30 verres d'essai dans cette valise.
Découvrez les kits Basse vision, Diagnostic, Daltoniens...

FACE À RETOURNEMENTS



Une valisette compacte comprenant jusqu'à 3 faces à retournements.
Il existe également des valises pour 12 faces.

FILTRE DE DÉMONSTRATION MONOCULAIRES



Deux valises sont disponibles, la petite avec 20 possibilités et la maxi avec 72 possibilités.
Découvrez les kits Complet, Basse vision, Diagnostic, Daltoniens...

FILTRES DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRES



Jusqu'à 18 filtres teintés dans cette valise.
Composez votre valise ou laissez-nous vous guider !

KITS DE TEST



Toutes les possibilités avec nos teintés

VERRES



VERRES PLANS TEINTÉS

Verre plan CR39 UV400 Ø75 ou 80mm.

- Existe en Base 4, 6 et 8.
 - Existe en Carbon Polar #2/#3, Bronze Polar #3, Green Polar #3, Carbon PolarDynamic
- Référence: FL

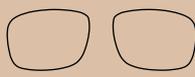
CLIPS RELEVABLES

MODÈLE FC1



Existe en 2 tailles:
Taille S = A: 55 - B: 46 - D: 15
Taille L = A: 59 - B: 50 - D: 15

MODÈLE FC2



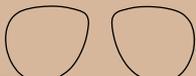
Existe en 2 tailles:
Taille S = A: 56 - B: 38 - D: 15
Taille L = A: 60 - B: 42 - D: 15

MODÈLE FC3



Existe en 2 tailles:
Taille S = A: 53 - B: 40 - D: 15
Taille L = A: 57 - B: 44 - D: 15

MODÈLE FC4



Existe en 2 tailles:
Taille S = A: 53 - B: 46.5 - D: 15
Taille L = A: 57 - B: 50.5 - D: 15

MODÈLE FC5



Existe en 2 tailles:
Taille S = A: 51 - B: 46 - D: 14
Taille L = A: 55 - B: 50 - D: 15

MODÈLE FC6



Existe en 2 tailles:
Taille S = A: 54 - B: 43.5 - D: 15
Taille L = A: 58 - B: 47.5 - D: 15

MODÈLE FC7



Existe en 2 tailles:
Taille S = A: 56 - B: 43.5 - D: 15
Taille L = A: 60 - B: 47.5 - D: 15

CLIP POUR FACE BINOCULAIRE FDB



Clip conçu pour les essais en face binoculaire. Il en épouse les contours pour être le plus discret et pratique possible.

ref: FCDB



Matière du verre: CR39 UV400
Disponible avec toutes nos teintés.

Aides à la vente

VALISE



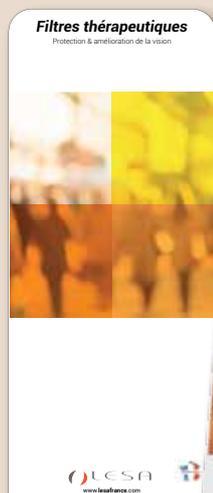
Comprend 8 clips au choix

TOTEM DAYDRIVE



Comprend 6 clips DayDrive

TOTEM FILTRES THÉRAPEUTIQUES



Comprend 6 clips avec Filtres thérapeutiques au choix

TOTEM CONTRASTE



Comprend 6 clips contrastants au choix

TOTEMS ET VALISE



Clips Stratus

Toutes les possibilités avec nos teintes

CLIPS STRATUS RELEVABLES

MODÈLE STRATUS CRISTAL



Modèle FCT1.CR
Matière: Acétate
Taille = A: 53 - B: 46.5 - D: 15

MODÈLE STRATUS NOIR



Modèle FCT1.B
Matière: Acétate
Taille = A: 53 - B: 46.5 - D: 15

GRANDE PINCE



PROTECTION ANTI CHUTES

Le cerclage en acétate permet de protéger le verre contre les chutes.



Matière du verre: CR39 UV400
Disponible avec toutes nos teintes.

Aides à la vente

VALISE



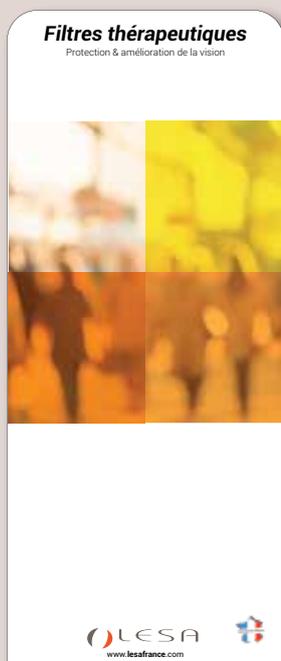
Comprend 8 clips au choix

TOTEM DAYDRIVE



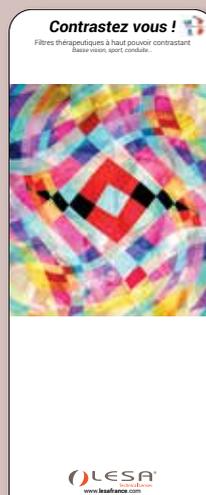
Comprend 6 clips Stratus

TOTEM FILTRES THÉRAPEUTIQUES



Comprend 6 clips avec Filtres thérapeutiques et/ou 2 clips et 4 montures au choix

TOTEM CONTRASTE



Comprend 6 clips contrastants et/ou 2 clips et 4 montures au choix

TOTEMS ET VALISE



Sun Smith

Eyewear

Toutes les possibilités avec nos teintes

SURLUNETTES

KIDDY



Code F06B
 Dimensions (Lxh) 130x41 mm
 Largeur intérieure 120 mm
 Verres 52-12 h36 mm
 Couleur Noir brillant
 Catégorie solaire 3
 Poids 25,0 g
 Etui Oui

PRETTY



Code F01M / F01B
 Dimensions (Lxh) 140x42 mm
 Largeur intérieure 135 mm
 Verres 55-22 h37 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir brillant (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 39,0 g
 Etui Oui

SUPREME (RELEVABLE)



Code F08B
 Dimensions (Lxh) 150x44 mm
 Largeur intérieure 140 mm
 Verres 65-11 h41 mm
 Couleur Noir mat (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 45,0 g
 Etui Oui

EXCELLENCE



Code F03M / F03B
 Dimensions (Lxh) 150x50 mm
 Largeur intérieure 140 mm
 Verres 62-12 h43 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir brillant (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 39,0 g
 Etui Oui

ESSENTIAL



Code F04M / F04B
 Dimensions (Lxh) 145x53 mm
 Largeur intérieure 140 mm
 Verres 68-10 h48 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir mat (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 45,0 g
 Etui Oui

MAGISTRALE



Code F07M / F07B
 Dimensions (Lxh) 155x58 mm
 Largeur intérieure 145 mm
 Verres 65-20 h53 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir mat (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 45,0 g
 Etui Oui

Aides à la vente

TOTEM 6 MONTURES SUNSMITH



TOTEM 6 MONTURES DAYDRIVE



TOTEM 6 MONTURES FILTRES THÉRAPEUTIQUES



TOTEM 6 MONTURES CONTRASTE



TOTEMS

Lunettes BlueBan

Blue Protect
35%*

Blue Protect
60%*

Blue Protect
70%*

BB0
BlueBan BB0

BB1
BlueBan BB1

BB2
BlueBan BB2

Déjà monté pour vous

BLUEBAN OVALIS



Codes FM13.BB0 (BlueBan #0)
FM13.BB1 (BlueBan #1)
FM13.BB2 (BlueBan #2)

Addition possible plan, +1D, +2D, +3D
Matériaux monture Nylon
Dimensions 53-18 h48
Poids net 20.0 g
Étui Non

CLIP BLUEBAN



Tous nos clips disponibles en BlueBan #0, BlueBan #1 et BlueBan #2

TOTEM MIXTE BLUEBAN



Totem avec 2 clips et 4 montures au choix

TOTEM CLIPS BLUEBAN



Totem avec 6 clips au choix

TOTEM MONTURES BLUEBAN



Totem avec 6 montures au choix

BLUEBAN CLASSICAL



Codes FM14.BB0 (BlueBan #0)
FM14.BB1 (BlueBan #1)
FM14.BB2 (BlueBan #2)

Addition possible plan, +1D, +2D, +3D
Matériaux monture Nylon
Dimensions 50-19 h48
Poids net 20.0 g
Étui Non

PROTECTION LUMIERE BLEUE

BlackNight

Collection

Déjà monté pour vous



Code M0004.26
Matériaux monture Metal
Dimensions 60-42-14
Poids net 23.0 g
Étui Oui



Code M0004.21
Matériaux monture Metal
Dimensions 61-55-14
Poids net 23.8 g
Étui Oui



Code M0004.25
Matériaux monture Plastique
Dimensions 57-43-16
Poids net 20.8 g
Étui Oui



Code M0004.24
Matériaux monture Plastique
Dimensions 54-44-19
Poids net 29.6 g
Étui Oui

TOTEM CLIPS BLACKNIGHT



Totem 6 clips



Code M0004.22
Matériaux monture Plastique
Dimensions 55-55-19
Poids net 28.8 g
Étui Oui

TOTEM MIXTE BLACKNIGHT



Totem 2 clips et 4 montures

TOTEM MONTURES BLACKNIGHT



Totem 6 montures



Code M0004.27
Matériaux monture Plastique
Dimensions 54-47-18
Poids net 33.6 g
Étui Oui

CONDUITE DE NUIT



LUNETTES BASSE VISION

EBLOUISSEMENT CONTRÔLÉ

Grâce à son silicone noir anallergique protecteur qui limite fortement les éblouissements, cette monture sera parfaite pour les photophobes, ou les personnes gênées par les courants d'air au niveau des yeux.



Codes FP04BV
Matériaux monture Nylon
Dimensions 56 17 h38
Poids net 36.0 g
Étui Oui

ACCESSOIRES

FP04BV.SIL Face silicone



Codes FP05BV
Matériaux monture Nylon
Dimensions 52 16 h38
Poids net 31.0 g
Étui Oui

ACCESSOIRES

FP05BV.SIL Face silicone

Option verres teintés

Verres correcteurs teintés possible
 Contactez nous

Tous les coloris sont disponibles sur ces lunettes.

Connaître son code pour commander ?

Code monture	Teinte	Polarisation	Traitement
FP04	450	CP2 (Gris 65%)	DURAL
FP05	511	CP3 (Gris 85%)	INSIDER
...	...	BP3 (Marron 85%)	KING
FP05BV	BB2		BLUEPR

Modèles petite taille (Enfants)



Codes FP03BL
Matériaux monture Nylon
Dimensions 49 13 h30
Poids net 23.0 g
Étui Oui



Codes FP03GR
Matériaux monture Nylon
Dimensions 49 13 h30
Poids net 23.0 g
Étui Oui



Codes FP03RO
Matériaux monture Nylon
Dimensions 49 13 h30
Poids net 23.0 g
Étui Oui



Codes FP03M
Matériaux monture Nylon
Dimensions 49 13 h30
Poids net 23.0 g
Étui Oui



LUNETTES À CHAMBRE HUMIDE

LA SOLUTION POUR LES YEUX SECS

Ces lunettes permettent de protéger les yeux contre les agressions extérieures et de les maintenir avec un film lacrymal suffisamment humide.

En effet, elles sont dotées d'un pourtour en silicone qui empêche les courants d'air de circuler et d'un emplacement pour ajouter un carton humidifié à l'eau distillée.

Protection silicone



Modèle Berry FP04



Modèle Sedia FP05

Modèles chambre humide

MODÈLE BERRY



Codes FP04B (Noir)
FP04M (Marron)

Matériaux monture Nylon

Dimensions 56 17 h38

Poids net 36.0 g

Étui Oui

ACCESSOIRES

FP04.SIL Face silicone

FP.CARTON2 Carton pour FP04/
FP05

MODÈLE SEDIA



Codes FP05B (Noir)
FP05B0 (Bordeaux)
FP05M (Marron)

Matériaux monture Nylon

Dimensions 52 16 h38

Poids net 31.0 g

Étui Oui

ACCESSOIRES

FP04.SIL Face silicone

FP.CARTON2 Carton pour FP04/
FP05

Accessoires



Agrandisseurs électroniques

VIEWER 4.3"

AutoFocus

Grande profondeur de champ



Utilisation aisée
3 boutons



Simplicité, efficacité, ergonomie sont les 3 mots-clés pour le Viewer 4.3". Par sa simplicité, sa prise en main sera rapide et aisée. Le confort de lecture sera idéal grâce à son image fluide. L'utilisation sans égale grâce au manche repliable.

Manche pliable

Le Viewer 4.3" est équipé d'un manche repliable. Il peut soit s'utiliser posé directement sur le texte. Soit à la main telle une loupe traditionnelle.

Caméra centrée

La caméra centrée est un gage d'adaptation rapide, car il n'y a nul besoin de réfléchir à comment placer la loupe sur le texte. Cela se fait naturellement.

- Caméra HD Autofocus pour une plus grande profondeur de champ
- Zoom variable de 2x à 32x
- Gel de l'image possible
- Fonds contrastés: Noir/Blanc, Blanc/Noir, Blanc/Bleu, Bleu/Blanc
- Sortie vidéo pour brancher sur une télévision
- Manche repliable
- Autonomie: 3h
- Livré avec étui, cordon, adaptateur

Code	VM43
Taille de l'écran en diagonale	11.0 cm
Dimensions de l'écran	95 x 55 mm
Zoom	2 à 32 fois
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie TV	Oui
Longueur	12.5 cm
Largeur	7.5 cm
Poids net	212.0 g
Étui	Oui



Cette nouvelle loupe électronique dispose d'un grand écran de 5" (en diagonale) et vous permet de grossir n'importe quel texte ou image. Grâce au Zoomio 5" HD, les personnes malvoyantes ont une loupe électronique à main portable avec une vision de près confortable. Cette loupe électronique innovante permet de zoomer de 2x à 32x, capturer des images en HD, enregistrer des mémos vocaux, changer les différents fonds contrastés. Avec une qualité d'image parfaite, les mots glissent à l'écran avec fluidité. Tout est prévu pour une ergonomie optimum. La qualité d'image est parfaite grâce à ses LED et sa haute définition.

Manche à multiple positions

L'ergonomie du manche est particulière et permet de placer l'appareil dans une position de lecture, d'écriture et enfin de s'en servir comme d'une loupe optique.

Caméra HD Autofocus

Une caméra HD centrée est dédiée à la vision de près, cela permet de se repérer aisément et rapidement sur le support à observer.

- Ecran 5.0 HD 800x480
- Caméra 8 mega pixels
- Caméra autofocus vision de détail centrée HD 1080 60 fps, net de 5 à 15 cm max
- Zoom variable de 2x à 32x
- Les fonctions sont vocalisées
- Paramétrage du son de 0 à 5
- 26 fonds contraste/couleur différents
- Restriction des fonds contraste/couleur
- Réglage de la luminosité de l'écran
- Éclairage du document variable de 0 à 5
- Pied dépliant avec inclinaison du texte à 40°
- Manche dépliant à droite ou à gauche
- Gel de l'image
- Sortie vidéo pour brancher sur une télévision
- Panneau d'état de charge de la batterie
- Autonomie 4h
- Temps de travail 4 heures ou plus
- Batteries lithium 2500 AH
- Mise en veille automatique
- Horloge éphémère en mode veille
- Alimentation universelle USB-C
- Alimentation aimantée



Code	VM50
Taille de l'écran en diagonale	12.7 cm
Dimensions de l'écran	111 x 62 mm
Zoom	2 - 32 x
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie TV HDMI	Oui
Longueur	14.5 cm
Largeur	8.5 cm
Poids net	225.0 g
Étui	Oui


FarView

Vision de loin

HD

Sortie HDMI

PicSave

Enregistrement des images

AutoFocus

Grande profondeur de champ

Cette nouvelle loupe électronique dispose d'un grand écran de 5" (en diagonale) et vous permet de grossir n'importe quel texte ou image. Grâce au Zoomio 5" HD, les personnes malvoyantes ont une loupe électronique à main portable avec une vision de près et de loin. Cette loupe électronique innovante permet de zoomer de 2x à 32x, capturer des images en HD, enregistrer des mémos vocaux, changer les différents fonds contrastés. Avec une qualité d'image parfaite, les mots glissent à l'écran avec fluidité. Tout est prévu pour une ergonomie optimum. La qualité d'image est parfaite grâce à ses LED et sa haute définition.

Manche à multiple positions

L'ergonomie du manche est particulière et permet de placer l'appareil dans une position de lecture, d'écriture et enfin de s'en servir comme d'une loupe optique.

Double Caméra

Une caméra HD centrée est dédiée à la vision de près alors qu'une autre est dédiée à la vision de loin. C'est très pratique pour des personnes actives régulièrement en mouvement.

- Ecran 5.0 HD 800x480
- Caméras 8 mega pixels
- Caméra autofocus vision de détail centrée HD 1080 60 fps, net de 5 à 15 cm max
- Caméra autofocus de vision de loin nette depuis 15 cm HD 720 60 fps
- Zoom variable de 2x à 32x
- Règle de lecture horizontale ou verticale
- Les fonctions sont vocalisées
- Paramétrage du son de 0 à 5
- 26 fonds contraste/couleur différents
- Restriction des fonds contraste/couleur
- Réglage de la luminosité de l'écran
- Éclairage du document variable de éteint à 5
- Pied dépliant avec inclinaison du texte à 40°
- Manche dépliant à droite ou à gauche
- Gel de l'image
- Enregistrement de l'image en mémoire
- Enregistrement vocal 30 secondes maximum attaché à une l'image en mémoire
- Enregistrement de l'image sur carte TF 32Go ou plus
- Sortie vidéo pour brancher sur une télévision
- Panneau d'état de charge de la batterie
- Autonomie 4h
- Temps de travail 4 heures ou plus
- Batteries lithium 2500 AH
- Mise en veille automatique
- Horloge éphémère en mode veille
- Alimentation universelle USB-C
- Alimentation aimantée



Code	VM51
Taille de l'écran en diagonale	12.7 cm
Dimensions de l'écran	111 x 62 mm
Zoom	2 - 32 x
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie TV HDMI	Oui
Longueur	14.5 cm
Largeur	8.5 cm
Poids net	225.0 g
Étui	Oui

**FarView**

Vision de loin

HD

Sortie HDMI

PicSave

Enregistrement des images

AutoFocus

Grande profondeur de champ



Plus grand, plus beau c'est Zoomio ! L'écran 7" est réellement un atout supplémentaire à cet appareil qui combine de nombreuses fonctions qui ont tout pour plaire.

Double Caméra

Une caméra HD centrée est dédiée à la vision de près alors qu'une autre est dédiée à la vision de loin. C'est très pratique pour des personnes actives régulièrement en mouvement.

Mémorisation sur carte SD

Les images peuvent être figées puis mémorisées sur une carte SD, de ce fait il n'y a plus de contrainte liée à l'espace de stockage.

Opérations vocalisées

Chaque action de l'utilisateur est annoncée oralement. Cela permet une meilleure expérience de lecture car il n'y a pas de place au doute.

- Caméra HD Autofocus pour une plus grande profondeur de champ
- Zoom variable de 2x à 32x
- Gel de l'image possible
- Fonds contrastés: Noir/Blanc, Blanc/Noir, Blanc/Bleu, Bleu/Blanc, Jaune/Noir, Noir/Jaune, Jaune/Bleu, Bleu/Jaune, Rouge/Noir, Noir/Rouge, Vert/Blanc, Blanc/Vert
- 2 caméras => 1 pour voir de loin, 1 pour lire
- Sortie HDMI pour brancher sur une télévision
- Pied chevalet, il permet de réhausser le Zoomio 7 pour avoir un plus grand champ de vision
- Autonomie: 4h
- Livré avec étui, cordon, adaptateur et pied



Code	VM71
Taille de l'écran en diagonale	17.5 cm
Dimensions de l'écran	155x85 mm
Zoom	2 à 32 fois
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie HDMI	Oui
Longueur	19.5 cm
Largeur	12.0 cm
Poids net	450.0 g
Étui	Oui

Éclairage

1- ÉQUIPER VOTRE CLIENT AVEC LE BON ÉCLAIRAGE

Lire, travailler sur une zone bien éclairée est une nécessité. En effet, la lumière aura 2 actions positives.

- Premièrement, elle permet de bien différencier les couleurs entre elles et donc d'augmenter les contrastes. Les lettres sur un texte seront ainsi nettement mieux distinguées.
- Deuxièmement, cela a une action sur l'oeil. L'intensité lumineuse va entraîner une constriction de l'iris et cette réduction du diamètre de l'iris permet de réduire le flou sur l'image rétinienne. Avec un flou moindre la perception rétinienne sera meilleure.

Pour conclure, il faudra démontrer à votre client l'action déterminante de l'éclairage. Vous pouvez vous aider des tests de lecture, d'un journal pour lui montrer le gain apporté par la lumière.

2- COULEUR DE L'ÉCLAIRAGE

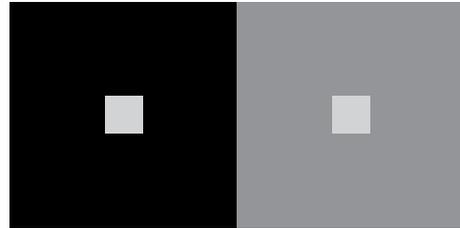
C'est au client de choisir la couleur dans laquelle il a la meilleure vision. Il faudra juste noter que la lumière jaune sera favorisée pour les rétinopathies pigmentaires et que la lumière 6400K est la plus appréciée pour les DMLAs.

Après avoir choisi l'éclairage qui correspond à votre client Intensité + Couleur, vous pouvez passer à la dernière action vitale de l'AGEC (Acuité, Grossissement, Eclairage, Contrastes); augmenter les contrastes.

Comment ça marche ?

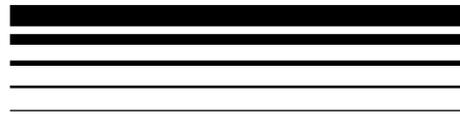
Principe

On distingue 2 intérêts à un éclairage intensif : l'augmentation de contraste et l'amélioration de la netteté.



Quel carré vous paraît le plus foncé ? le droit ?

Pourtant ils sont tous deux du même gris. Notre cerveau interprète différemment les deux carrés car le contraste est plus faible sur le carré gris. D'où l'intérêt de reconstraster.



Les lignes ont elles toutes la même couleur ?

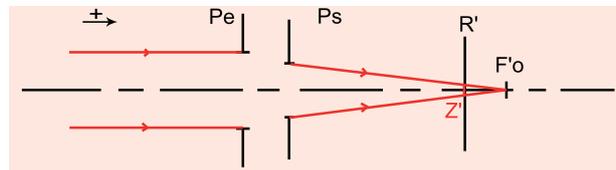
Oui, la dernière semble plus grise car plus fine. C'est une interprétation du cerveau, il faut donc éclairer au maximum pour accroître les contrastes.

Contraste : La lumière s'étale sur un spectre visible pour l'oeil humain de 380nm à 780nm. La rétine a une sensibilité variable selon les longueurs d'onde et selon l'intensité lumineuse.

Sur le graph ci-contre, on remarque facilement que la rétine sera plus sensible aux couleurs en lumière intensive. Les couleurs seront plus contrastées et la distinction entre elles plus facile.

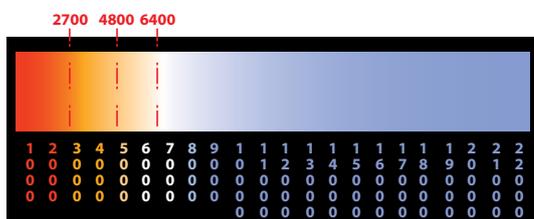
Netteté : Dans l'oeil, l'iris permet de doser la quantité de lumière entrante.

L'iris s'ouvre ou se ferme. En lumière intensive, l'iris va se contracter et diminuer la quantité de lumière entrante. Ce phénomène naturel crée chez une personne non emmetropisée une plus petite tâche de diffusion. Résultat, un gain d'acuité.



Couleur : 3 teintes de tubes fluorescents sont disponibles.

Un éclairage extra-blanc(6500K), un éclairage lumière du jour(4800K) et un éclairage jaune(2700K).



6500K Lumière froide extrablanche

Lumière la plus appréciée.

Rendu des couleurs parfait - Augmente les contrastes

4800K Lumière du jour

Lumière classique

2700K Lumière chaude teinte Jaune

Idéale pour la vision des reliefs et conseillée pour les rétinopathies pigmentaires

Confort:

Ces lampes fournissent un éclairage de qualité, elles évitent la fatigue visuelle et sont déstressantes.

CLIPLITE II**Lampe à Batterie**Couleur ajustable
2700K 5500K

Luminosité réglable



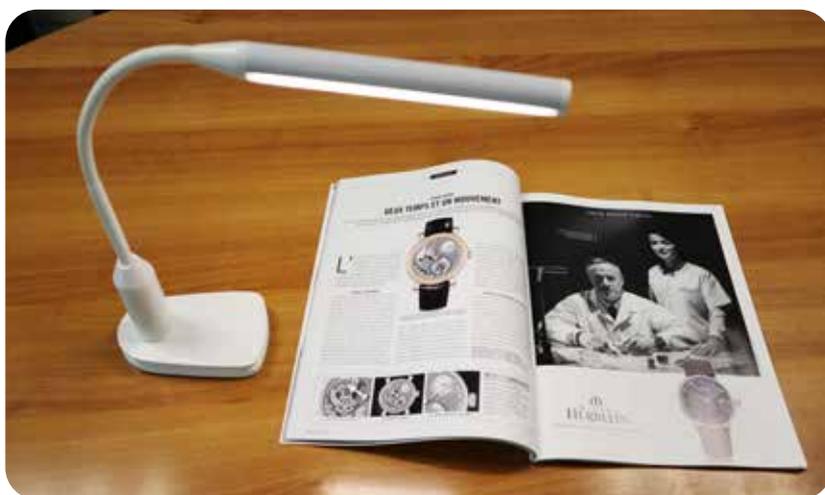
Cette lampe clip à pince très légère dispose d'une batterie ce qui la rend très nomade. Elle peut s'utiliser aussi bien posée sur une table que pincée sur un support. Son éclairage LED est variable en couleur 2700K, 4000K et 6000K.

Lampe appréciée et plébiscitée par les orthoptistes et ergonomes.

**Fixation par pince**

Le système de fixation est innovant et permet de se fixer sur des supports vraiment épais (jusqu'à 50mm).

S'utilise directement posée sur une table



Code	L172.20
Puissance	6W
Eclairage	LED
Température de couleur	2700, 4000, 6000.0 Kelvins
Largeur	8.0 cm
Longueur	30.0 cm
Hauteur	30.0 cm
Poids net	0.380 kg

X'TREM LITE ADVANCED

Lampe à Batterie

Couleur ajustable
2700K 5500K

Luminosité réglable

La X'Trem Lite Advanced est une lampe compacte et pliable à LED Rechargeable.

Couleur ajustable

3 températures de couleur sont disponible:

- 2700K Jaune Chaud
- 4000K Lumiere du jour
- 5500K Extra Blanc

Luminosité réglable et autonomie

3 niveaux de luminosité sont possibles:

- Modéré : L'autonomie est de 14h
- Moyen : L'autonomie est de 4.5h
- Fort : L'autonomie est de 3h

Compacte & Pliable

Grâce à son petit format, la X'Trem Lite II est transportable partout.

Elle conviendra parfaitement à la maison pour vos activités quotidiennes (cuisine, bricolage,...), à l'école pour l'étudiant, ou pour toute autre activité nécessitant un éclairage puissant d'appoint.

Extinction automatique

Extinction de la lumière sécurisée dès la fermeture à ~15°



Code	LI32.22
Temps de charge	3.0 Heure(s)
Puissance lumineuse	4.5 W
Lumens	500 lm
Autonomie	12.0 Heure(s)
Poids net	500.0 g
Température de couleur	2700K / 4000K / 5500K
L'éclairage	LED par diffusion

SLIMLED 8W

Luminosité réglable



La SlimLed est une lampe sur secteur très pratique à Leds. Fine et légère, elle est facilement transportable et/ou facilement déplaçable.

Sa tête pliante et pivotante est également très pratique pour pouvoir la rapprocher d'un texte.



Tête inclinable

Pour un éclairage plus aisé de la zone de travail.



Eclairage variable par boutons Sensitif

Elle possède des boutons tactiles pour faciliter son utilisation ainsi qu'une intensité lumineuse variable afin d'adapter la luminosité voulue.



Code	LI28.330
Température de couleur	4800.0 Kelvins
Puissance	8 W
Lumens	500 lm
Eclairage	LED
Hauteur	42.5 cm
Longueur de câble électrique	1.5 m
Poids net	1.2 kg



LAMPE ENVILIGHT 4000K

Luminosité réglable

L'EnviLight est une lampe de table à bras articulé avec un éclairage intensif de 900 lumens.

Les plus de l'EnviLight:

- Une grande zone de travail grâce à ses longs bras aluminium
- Des Leds de 4000K qui procurent un excellent contraste
- Un flux lumineux puissant de 900 lumens
- Un éclairage homogène sans zone d'ombre grâce à son éclairage circulaire
- Une intensité lumineuse variable grâce à son variateur tactile
- Un guide doigt autocollant est livré avec l'appareil, pour un réglage tactile pour les plus mals voyants

Code	L126.816
Température de couleur	4000.0 Kelvins
Puissance lumineuse	900 lm (14W)
Eclairage	LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Hauteur	50 cm
Largeur	22.0 cm
Longueur	66.0 cm
Poids	2.84 kg



Ajustement luminosité tactile

La luminosité est variable grâce au variateur tactile. Un guide doigt est fourni pour bien appréhender la position du variateur.

TECHNICLED

2 positions de luminosité

La nouvelle TechniPlus Led allie l'esthétique de la TechniPlus à la technologie à Led. Ainsi sa qualité d'éclairage est conservée et vous gagnez en consommation. Sa tête étant montée sur tube flexible, vous pourrez ainsi l'incliner afin de la mettre au plus près de vous.

**Un éclairage intensif de 1250lm**

Finis les tubes qui tombent en panne ! L'éclairage est composé de 70 leds intégrées à la lampe qui fournissent un éclairage puissant de 1200lm.

Intensité variable

2 positions de luminosité possibles: forte et modérée

**Loupe flexible (en option)**

Montée sur un flexible de 30 cm cette loupe de 125mm de diamètre avec sa poignée de préhension sera parfaite pour tous vos hobbies.

**Tablette (en option)**

Cette tablette très pratique vous permettra de placer vos accessoires de travail, vos livres, vos crayons...

**MODÈLE DE TABLE**

Code	LI26.810
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	1250 lm (14W)
Eclairage	70 LED
Longueur câble électrique	175.0 cm
Hauteur	40.0 cm
Largeur	18.0 cm
Longueur	24.0 cm
Poids	1.69 kg

MODÈLE DE SOL

Code	LI26.230
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	1250 lm (14W)
Eclairage	70 LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Hauteur	140.0 cm
Largeur	23.0 cm
Longueur	27.0 cm
Poids	4.40 kg

KIT LOUPE & TABLETTE

Code LI26.230A

LOUPE

Dioptries	2.00 d
Grossissement commercial	1.5 fois
Dimensions de la lentille	125.0 mm
Longueur flexible	30.0 cm
Poids	0.440 kg

TABLETTE

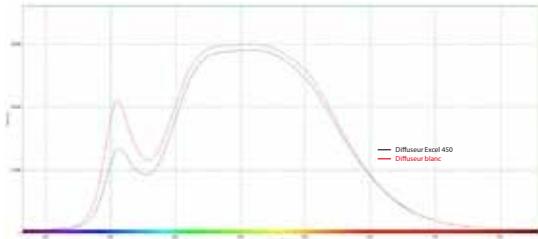
Hauteur	8.0 cm
Largeur	20.0 cm
Longueur	28.0 cm
Poids	4.40 kg

DIFFUSEUR THÉRAPEUTIQUE POUR TECHNICLED

Les diffuseurs thérapeutiques se montent sur les lampes TechnicLed et permettent d'améliorer l'expérience visuelle que l'on a avec! Ces teintes atténueront les bleus se diffusant dans l'oeil et apporteront confort et apaisement.

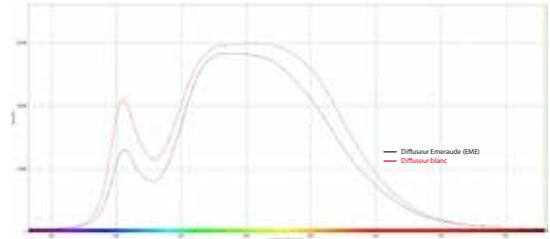
Excel 450

Rendu des couleurs lumière du jour (4800K)



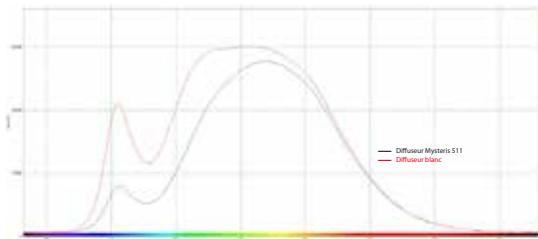
Emeraude

Teinte de confort. Soulage la fatigue visuelle.



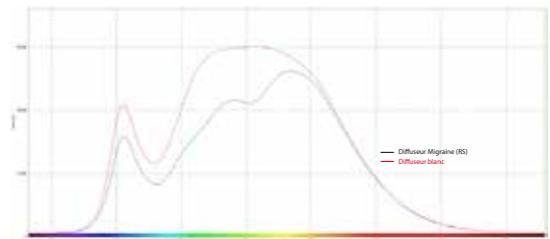
Mysteris 511

Rendu des couleurs lumière chaude (4800K)



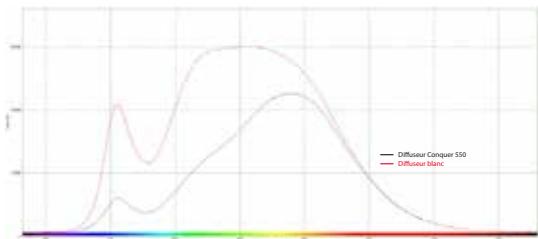
Migraine

Cette teinte très confortable lutte contre les migraines et la fatigue visuelle. Elle convient à tous.



Conquer 550

Rendu chaud et agréable



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.450
Excel 450



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.511
Mysteris 511



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.550
Conquer 550



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.EME
Emeraude



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.RS
Migraine FT41



Code
Filtre
Thérapeutique

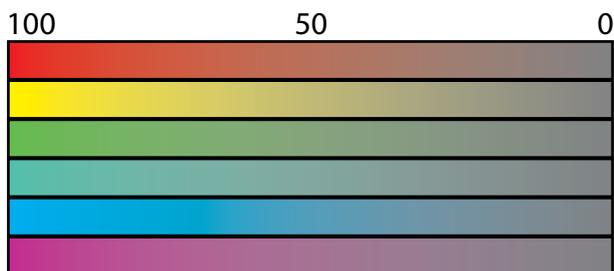
LI26D.BL
Neutre

KIT DIFFUSEURS FILTRE THÉRAPEUTIQUES



Code
Contient : LI26D.450 x1, LI26D.511
x1, LI26D.550 x1, LI26D.EME x1,
LI26D.RS x1

IRC (Indice de Rendu des Couleurs)



Cet Indice (à ne pas confondre avec la température de couleur) définit l'aptitude d'une lampe à nous faire distinguer toutes les couleurs. Il s'étend de 0 à 100. L'indice de la lumière du jour est de 100.

Les **lampes fluorescentes LESA** ont un **indice de rendu de couleurs de 80 à 90**. Elles offrent le **meilleur rendu lumineux**. Elles seront très confortables pour toutes les utilisations de la maison.



Protégeons l'environnement

En favorisant les éclairages intensifs de faible consommation, LESA aide à la protection de l'environnement.

Leur longue durée de vie (dix fois plus importante que les ampoules classiques) favorise également la pérennité de notre planète.

Une économie pour la planète et un confort pour vos yeux.

J'y vois bien, un éclairage m'est inutile.

Comment ?! - Un bon éclairage permet un gain d'acuité jusqu'à 2 dioptries pour un presbyte simplement par réduction de la tâche de diffusion et augmentation du contraste.

Ces lampes sont utiles pour tous, notamment pour les presbytes et les personnes atteintes de DMLA.

Essayez dans la mesure du possible de faire tester les différentes teintes d'éclairage à votre client car cela reste une appréciation personnelle.

Néanmoins, il faut savoir qu'une lumière monochromatique comme la teinte jaune aura tendance à saturer les couleurs. Les informations visuelles de couleurs seront plus limitées, par contre la vision des reliefs sera augmentée.

Loupe de table, pratique n'est ce pas ?

Leur encombrement peut paraître un obstacle, pourtant elles sont très pratiques. Elles servent

à tous, du malvoyant au professionnel et même en thérapie.

Performantes, elles permettent d'obtenir un champ de vision important avec un éclairage intensif sans ombre (éclairage de part et d'autre ou circulaire).

L'utilisateur peut s'en servir pour avoir une vue d'ensemble meilleure et observer les détails.

Pour obtenir des grossissements plus importants à des distances de travail confortables, l'utilisateur peut porter des lunettes prismatiques en supplément.



MAGNILOUPE 2.5X COMPACT

Loupe à Batterie

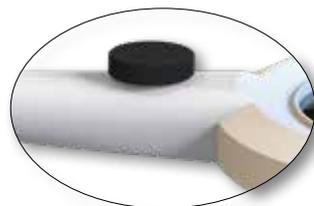
2700K **Couleur ajustable** 6500K

Luminosité réglable

La MagniLoupe 2.5x Compact, vous permettra de réaliser tous les petits travaux que vous souhaitez. En plus de sa loupe de 2.5x intégrée, son bras flexible vous autorisera une utilisation multiple et aisée. L'éclairage incorporé permettra une zone de vision sans ombre avec un taux de contraste optimal.

- Anneau de LED circulaire répartie autour de la lentille permettant un éclairage diffus (Variable de 2700K à 6400K)
- Un flux lumineux puissant
- Un éclairage homogène sans zone d'ombre grâce à son éclairage circulaire
- Une intensité lumineuse variable grâce à son variateur tactile
- Un seul bouton de contrôle de grande taille et avec une couleur contrastante
- Batterie incluse, autonomie de 4h à pleine intensité

Code	L26.940
Dioptrie	6 D
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre lentille	90 mm
Température de couleur	2700 -> 6400K Kelvins
Puissance lumineuse	400 lm (10W)
Eclairage	LED
Autonomie mini sur batterie	4h
Hauteur	50 cm
Largeur	22.0 cm
Longueur	66.0 cm
Poids	2.84 kg



Bouton de contrôle

Toutes les opérations de contrôle sont réalisées à l'aide de ce bouton physique. Il a une bonne prise en main et est très visible.

LAMPE-LOUPE ENVILOUPE 2.5X

Luminosité réglable



Qualité cristal



L'EnviLoupe est une loupe de table dotée d'une lentille extrablanche de grand diamètre, d'un bras articulé et d'un éclairage intensif de 900 lumens.

Les plus de l'EnviLoupe:

- Lentille ExtraBlanche de qualité optique (BK7)
- Une grande zone de travail grâce à ses longs bras aluminium
- Des Leds de 4000K qui procurent un excellent contraste
- Un flux lumineux puissant de 900 lumens
- Un éclairage homogène sans zone d'ombre grâce à son éclairage circulaire
- Une intensité lumineuse variable grâce à son variateur tactile
- Un guide doigt autocollant est livré avec l'appareil, pour un réglage tactile pour les plus mals voyants

Code	L26.939
Dioptrie	6 D
Diamètre lentille	110 mm
Température de couleur	4000.0 Kelvins
Puissance lumineuse	900 lm (14W)
Eclairage	LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Hauteur	50 cm
Largeur	22.0 cm
Longueur	66.0 cm
Poids	2.84 kg



LABOLOUPE EASY & RECTO



Qualité cristal

LABOLOUPE EASY

Loupe d'atelier éclairante 220V

- Eclairage circulaire intensif à leds (80 leds)
- Allumage instantané
- Lentille en verre minéral extra blanc Ø126 mm
- Livrée avec un étou



Code	L3926.BL
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	126.0 mm
Eclairage	LED
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Longueur	41.0 cm
Largeur	25.0 cm
Hauteur maximale	105.0 cm
Longueur du câble électrique	160.0 cm
Poids net	2.60 kg

LABOLOUPE RECTO

Loupe d'atelier éclairante rectangulaire 220V grande taille

- Lentille en verre minéral extra blanc 175x150mm
- Livrée avec un étou



Code	L3935.4.BL
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	175 x 150 mm
Lentille	Extra blanche
Eclairage	LED
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Longueur	41.0 cm
Hauteur	41.0 cm
Largeur	25.0 cm
Hauteur maximale	105.0 cm
Longueur du câble électrique	160.0 cm
Poids net	3.4 kg

Accessoires

ÉTAU



Code	L3924.01
Hauteur	13.0 cm
Largeur	6.5 cm
Poids net	287.0 g

TRÉPIED ROULANT



Code	L3924.03
Hauteur	78.5 cm
Largeur	60.0 cm
Poids net	10.4 kg

BASE



Code	L3924.04
Largeur	26.5 cm
Longueur	25.0 cm
Poids net	8.1 kg

Ergonomie

L'ergonomie - Est-ce bien utile ?

POURQUOI ?

Bien souvent, le lieu de travail, d'activités ou bien de vie quotidienne, n'est pas adapté aux efforts que doit fournir une personne malvoyante. La plupart du temps, l'éclairage n'est pas suffisant, ou bien la position de lecture est inconfortable. Ces désagréments accroissent la fatigue du malvoyant et l'empêchent de travailler plus longtemps. Ce peut être une source d'abandon pour certains.

Il est donc nécessaire de leur apporter les meilleures solutions et de les conseiller sur les attitudes à adopter pour continuer des travaux prolongés.

QUE FAUT-IL ENTENDRE PAR «ERGONOMIE» ?

Lorsque l'on parle d'ergonomie, on parle tout simplement de conditions de travail optimales. Ainsi, avoir une approche ergonomique consistera à faire en sorte que tous les jours, dans toutes les situations, votre client puisse travailler le plus aisément possible sans fatigue. Votre conseil en équipement ne doit donc pas seulement se limiter à des systèmes optiques. En effet, parfois avec d'autres outils, on peut obtenir de bien meilleurs résultats en terme de vision et de confort.

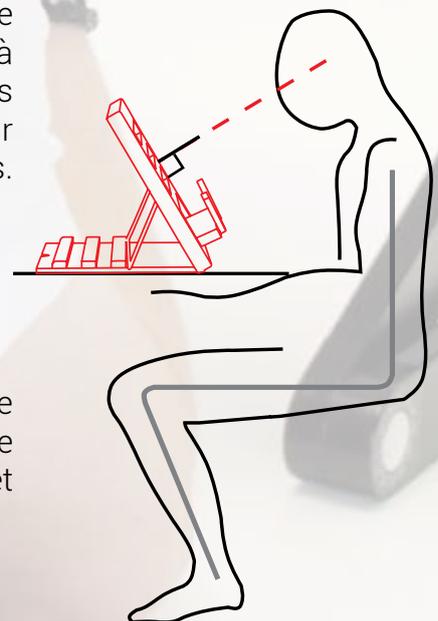
COMMENT FAUT-IL PROCÉDER ?

Comme à chaque fois, il faut chercher à personnaliser au maximum l'équipement de votre client. Pour cela il vous faudra faire une étude de cas attentive, rechercher tous les éléments pouvant être améliorés dans sa vie quotidienne. Cela passe du positionnement et des dimensions d'objets (exemple: table trop haute, téléphone en haut de l'escalier...) à un éclairage insuffisant ou encore à des emplacements de travail inconfortables et mal équipés (table basse...). Vous devez analyser chaque situation pour apporter des conseils et si nécessaire des aides matérielles.

LES OUTILS

Les outils à votre disposition sont:

- des éclairages intensifs ponctuels
- des pupitres pour faciliter la lecture (le texte est en face des yeux, la posture est idéale...). De plus ils éviteront de devoir se pencher au dessus d'une feuille ou d'un livre et de se faire mal au cou.



PUPITRE DE LECTURE GRANDE TAILLE

- Livré avec pince + élastique + règle
- Plus large qu'un format A3 420x350mm
- 5 positions de lecture



Inclinaison variable



Livré avec pince, élastique et règle réglable en hauteur

Loupes à main

LES FONDAMENTAUX

1 - COMMENT UTILISER UNE LOUPE

À savoir : Plus la distance oeil-lentille et lentille-texte est élevée, plus le grossissement est important. Mais les déformations au bord de la lentille accroissent proportionnellement.

De ce fait sur une loupe de forte puissance, qui comporte déjà de nombreuses aberrations (dus aux rayons de courbure de la lentille très importants), il est conseillé d'approcher au maximum son oeil de la lentille. Le champ sera maximal et l'image nette et claire. La puissance de la lentille se suffira à elle même.

2 - DIFFÉRENCE DE GROSSISSEMENT ENTRE VIDÉO AGRANDISSEURS ET LOUPES

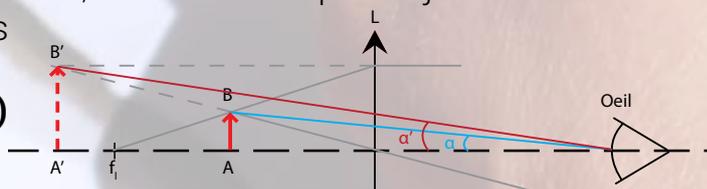
Grossissement angulaire (pour les loupes):

Souvent on entend: «Ma loupe grossit 10x, l'image sera dix fois plus grande!»

**** FAUX ****

Si une loupe grossit 10x, cela veut dire que l'objet sera vu avec un angle 10 fois plus proche.

$$G = \tan(\alpha') / \tan(\alpha)$$



Grossissement linéaire (pour les vidéos):

Sur une vidéo loupe, le grossissement sera linéaire, un caractère de 1mm grossi dix fois fera 10mm à l'écran. Cette fois ci, il sera bien dix fois plus grand.

Nota: Le grossissement d'une vidéo sera fonction de la taille de l'écran.

COLLECTION BEATSY



Qualité cristal

Beatsy la collection de loupes pendentifs aux couleurs vivifiantes.

CONCEPTION

Les loupes Beatsy combine trois matières premières nobles: le métal, l'acétate et le verre minéral extra blanc (Qualité cristal). Le verre qualité cristal est insérée dans la bague acétate colorée elle même insérée à l'intérieur d'une bague en métal de grande dureté. Cet assemblage subtil donne la collection Beatsy.

LA COLLECTION

- 6 couleurs sont disponibles: La premium (Dorée), la juicy (Rose), l'astrale (Bleue), la classieuse (Noire), la pétillante (Jaune) et l'indécente (Orange).
- 2 puissances de lentilles sont possibles: 8D (3x) en Ø50mm et 12D (4x) en Ø40mm.



La premium
#C1



La juicy
#C2



L'astrale
#C3



La classieuse
#C4



La pétillante
#C5



L'indécente
#C6



Totem

Code	L0148.12.C1 (Premium) L0148.12.C2 (Juicy) L0148.12.C3 (Astrale) L0148.12.C4 (Classieuse) L0148.12.C5 (Pétillante) L0148.12.C6 (Indécente)
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm
Poids	36.0 g
Etui	Oui

Code	L0148.08.C1 (Premium) L0148.08.C2 (Juicy) L0148.08.C3 (Astrale) L0148.08.C4 (Classieuse) L0148.08.C5 (Pétillante) L0148.08.C6 (Indécente)
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Poids	21.0 g
Etui	Oui

TOTEM BEATSY

Code	PL0148
Poids	1500.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	L0148.12.C1 x1 L0148.08.C2 x1 L0148.12.C3 x1 L0148.08.C4 x1 L0148.12.C5 x1 L0148.08.C6 x1



Livrée avec étui et cordon

ASPHER +

Les loupes Aspher + offre une large palette de grossissements allant du 3x au 14x tout en combinant un éclairage LED.

Pour plus de praticité, le boîtier de piles se situe sous l'interrupteur.

- Lentille asphérique



Code	L1501.030
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	70 x 45 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	17.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	120.0 g
Étui	Oui



Code	L1501.04
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	70.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	16.0 cm
Largeur	7.7 cm
Poids	82.0 g
Étui	Non



Code	L1501.06
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	55.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	15.0 cm
Largeur	4.0 cm
Poids	61.0 g
Étui	Non



Code	L1501.08
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Poids	41.0 g
Étui	Non



Code	L1501.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Longueur	13.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	50.0 g
Étui	Non



Code	L1501.12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Longueur	13.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	50.0 g
Étui	Non



Code	L1501.14
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Longueur	13.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	50.0 g
Étui	Non



Code	PL1501
Poids	1500.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	L1501.030 x2, L1501.04 x1, L1501.06 x1, L1501.08 x1, L1501.10 x1, L1501.12 x1, L1501.14 x1

PILES POUR ASPHER +

Code	PIRLR03
-------------	---------

AT MAX

Elles s'allument automatiquement lorsqu'on les prend en main et s'éteignent lorsqu'on les relâche.



L'AutoTouch de Coil est une loupe présentant une lentille asphérique ce qui implique très peu de déformations sur le bord de la lentille.

Elle a l'avantage de ne pas avoir d'interrupteur, en effet il suffit de la prendre dans votre main pour que la LED s'allume.

- Éclairage LED Pure White -> Confort Visuel
- Lentille asphérique, grand confort d'utilisation(champ, déformation)
- Livrée avec étui souple
- Nécessite 2 piles PIRLR06



Piles
LR06 / AA



Code	BV06.8273
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	78 x 55 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	17.5 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	136.0 g
Étui	Oui



Code	BV06.8275
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de la lentille	60.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	92.0 g
Étui	Oui



Code	BV06.8277
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Diamètre de la lentille	55.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	92.0 g
Étui	Oui



Code	BV06.8279
Dioptries	32.0 d
Grossissement commercial	9.0 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	79.0 g
Étui	Oui



Code PIRLR06



Code	PL0682
Poids	1500.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	BV06.8273 x2, BV06.8275 x2, BV06.8277 x2



Code	BV06.8281
Dioptries	40.0 d
Grossissement commercial	11.0 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	79.0 g
Étui	Oui

LightyMax PureLoupe

Loupes éclairantes sans cerclage



LIGHTYMAX



Loupe éclairante au design innovant.

- Eclairage par 2 Leds Pure White
- Manche en caoutchouc
- Pied dépliable pour écrire/travailler sous la lentille
- Existe en 5 grossissements.



Eclairage 2 LED
Pure White



Code	L0021.75
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	75.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	106.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.90
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	90.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	130.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.110
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	110.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	156.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.84
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	84.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	224.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.58
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	50 x 85 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	132.0 g
Étui	Oui



Code PIRLR03



Code	PL0021
Poids	1600.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	L0021.75 x2, L0021.90 x2, L0021.110 x2, L0021.58 x2



Code	PL0021M
Poids	1500.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	L0021.75 x2, L0021.90 x2, L0021.110 x2, L0021.84 x2

Équipement optique ou électronique ? Le pouvoir séparateur

La différence majeure et non négligeable entre l'optique et l'imagerie électronique réside dans leur pouvoir séparateur.

«Le pouvoir séparateur est la capacité d'un système optique à distinguer les détails.»

Les systèmes électronique permettent de très forts grossissements mais la qualité de l'image rendue est altérée par la qualité de l'écran (Image squelettique, manque de détails). Alors que le système optique ne modifie pas l'image mais la rapproche.

Ainsi, bien souvent de très bon résultats peuvent être obtenus en optique traditionnelle.

Il existe de très bonnes associations qui permettent d'obtenir de forts grossissements avec des distances de travail confortable, comme les lunettes frontales Widy avec une loupe à fond clair et un pupitre ascenseur (Type PP46).

De plus, le fait de bouger la tête pour lire permet de déjouer parfois les tâches gênantes.

Et n'oublions jamais que pour le pouvoir séparateur soit optimal, il faut regarder avec un angle proche. Même si cela peut paraître une contrainte...

LHP LX75



La LX75 est une loupe polyvalente, légère et agréable à utiliser en toutes circonstances. Très pratique grâce à son manche gradué servant de règle d'appoint. Elle peut être suspendue à une dragonne, ce qui évitera de la perdre.



Code	LHPLX75
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	75.0 mm
Longueur	17.0 cm
Largeur	84.0 cm
Épaisseur	1.5 cm
Poids net	70.0 g
Étui	Non

LHP CONFORT

LIVRÉE EN BOÎTE RIGIDE



Dotée d'une lentille bi asphérique, la Confort est une loupe d'une qualité exceptionnelle, offrant les mêmes avantages aux gauchers qu'aux droitiers. De plus son manche désaxé anti fatigue permet une utilisation prolongée.



Code	LHPC06
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	LHPC08
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	LHPC10
Dioptries	10.0 d
Grossissement commercial	3.5 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide

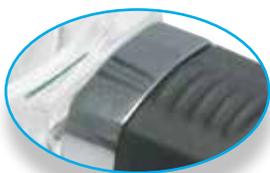


Code	LHPC12
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	76.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	PLHPC
Poids	580.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	LHPC06 x2, LHPC08 x2, LHPC10 x2, LHPC12 x2

CONCEPT COLLECTION



DESIGN

Une partie chromée vient sublimer cette loupe et lui donner tout son éclat à l'intersection du manche et de la lentille.



SENSATION CONFORT

Le manche a une finition caoutchouc pour un confort en main inégalable.



TRAITEMENT DURCI

La lentille est traitée durcie anti-rayures cela confère une plus longue durée de vie à la loupe.



PROTECTION

Livrée en écran rigide pour une protection optimale.



Code	L0004.50
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Dimensions manche	9.2x1.9 cm
Poids	38.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.60
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	60.0 mm
Dimensions manche	9.2x1.9 cm
Poids	44.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.80
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Dimensions manche	11.2x1.9 cm
Poids	76.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.10
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	100.0 mm
Dimensions manche	11.2x1.9 cm
Poids	111.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.51
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	100 x 50 mm
Dimensions manche	11.2x1.9 cm
Poids	100.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	PL0004
Poids	1500.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	L0004.50 x1, L0004.60 x1, L0004.80 x2, L0004.10 x2, L0004.51 x2

ERGOLOUPE



Loupe à main, manche ergonomique en caoutchouc, lentille organique



Code L0003.75
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 75.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 82.0 g
Etui Non



Code L0003.90
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Diamètre de la lentille 90.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 112.0 g
Etui Non



Code L0003.110
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Diamètre de la lentille 110.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 154.0 g
Etui Non



Code L0003.130
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Diamètre de la lentille 130.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 207.0 g
Etui Non



Code L0003.58
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Dimensions de la lentille 50 x 85 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 158.0 g
Etui Non



Code PL0003
Longueur 21.0 cm
Hauteur 26.0 cm
Poids 1750.0 g
Largeur 21.0 cm
Composition L0003.75 x2, L0003.90 x2, L0003.110 x2, L0003.130 x2



Code PL0003M
Poids 2200.0 g
Largeur 21.0 cm
Longueur 21.0 cm
Hauteur 26.0 cm
Composition L0003.75 x2, L0003.90 x2, L0003.110 x2, L0003.130 x2, L0003.58 x2



Découvrez le pack «Initiation»

il regroupe tous les produits incontournables pour démarrer la loupe.

LOUPES À MAIN

Collection LightyMax



Collection ErgoLoupe



LOUPES À POSER



LightyStand PureLoupe
Ø110mm

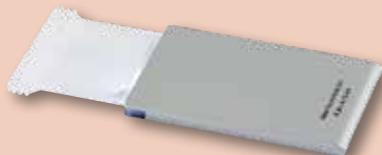
Authentis Ø80mm



Lesaloupe 3,25x



LOUPES DE POCHE



Slim PocketLite



PocketLite Smarty



Loupe brodeuse
rectangulaire

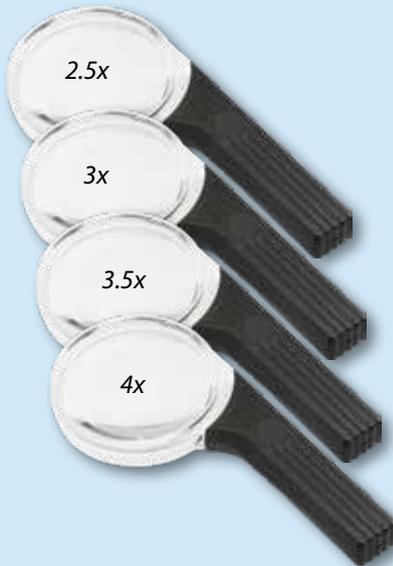


Découvrez le pack «Basse Vision»

il regroupe tous les produits
incontournables pour travailler en
basse vision.

LOUPES À MAIN

Collection LHP Confort



Collection ATMax



LOUPES DE POCHE



PocketPlus 3x et 5x

LOUPES À POSER

MEGA7

7x



Authentis Ø80mm

LHP T4



LOUPE À MAIN ET À POSER



LHP Style LED 3.25x

LESALOUPE & IDIAM



Les loupes à pieds déplaçables peuvent être utilisées comme des loupes à main ou comme des loupes à poser. C'est un très bon compromis !



LOUPE REPLIÉE



LENTILLE MINÉRALE



Code	L0750.58
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Dimensions de la lentille	50x85 mm
Type de lentille	Minérale
Dimensions manche	12x2 cm
Longueur	12.0 cm
Largeur	8.0 cm
Poids	175.0 g
Etui	Non



Code	L0750.61
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	100 x 60 mm
Type de lentille	Organique
Dimensions manche	12x2 cm
Longueur	12.0 cm
Largeur	9.5 cm
Poids	165.0 g
Etui	Non



Code	L0750.71
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	100 x 75 mm
Type de lentille	Organique
Dimensions manche	11x2 cm
Longueur	12.0 cm
Largeur	9.4 cm
Poids	240.0 g
Etui	Non

STYLE LED 3.25X



Qualité cristal

La nouvelle Style Led 3.25x sera parfaite pour toutes les applications de lecture prolongée. Son éclairage 4 Leds 6400K permet une répartition optimale de la lumière pour un confort accru.

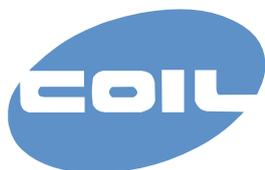
- 3 intensités lumineuses possibles
- Lentille en verre minéral 3.25x



Code	LHPSTYLED
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Dimensions de la lentille	50x85 mm
Type de lentille	Minérale
Dimensions manche	11x4.5 cm
Eclairage	LED
Alimentation	2x LR03
Longueur	21.5 cm
Largeur	7.0 cm
Hauteur	3.0 cm
Poids	204.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide

BOITE RIGIDE POURSTYLE





HI POWER COIL

Loupe de grande qualité optique, en plastique indémontable.

- Lentille en verre organique bi-asphérique
- Livrée en étui



Code	L0615.23
Dioptries	5.2 d
Grossissement commercial	2.3 fois
Dimensions de la lentille	96x71 mm
Dimensions manche	10.2x3 cm
Poids	194.0 g
Étui	Oui



Code	L0602.50
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Dimensions manche	7.4x2.2 cm
Poids	46.0 g
Étui	Oui

Loupe ronde ou rectangulaire ?

On entend souvent: «Je désire une grande loupe rectangulaire de forte puissance!»

Impossible !

Plus une loupe est puissante plus sa surface est bombée, ainsi:

- les déformations aux extrémités seront plus importantes (mauvaise lisibilité).
- son diamètre sera plus petit. (Imaginez des rayons de courbure tellement importants que la lentille devienne une sphère -> Lisibilité nulle)

L'intérêt d'une loupe rectangulaire est de réduire le poids d'une loupe de grand diamètre et également de cadrer le texte pour un meilleur suivi de la ligne. Ainsi, pour une loupe de forte puissance (= petit diamètre) l'intérêt d'une loupe rectangulaire est nul.

Le rapport maximal correct sera la loupe Aspher+ - Taille: 50x75mm - Grossissement: 3.5x
En dessous de 75cm on a donc aucun intérêt à utiliser une loupe rectangulaire.

FOLDI+ 2X

Loupe pliable éclairante 5 Leds.

- 2 niveaux de luminosité.
- Manche ergonomique



Code	L0752.61
Dioptries	4.0 D
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	60x100 mm
Type de lentille	Organique
Dimensions manche	11x3.2 cm
Eclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	25 cm
Largeur	14.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	192.0 g
Etui	Oui - Souple

Repliable



Eclairage 5 Leds



LOUPE ASPHÉRIQUE LESA

Loupe à main légère avec une lentille asphérique organique de bonne qualité optique.

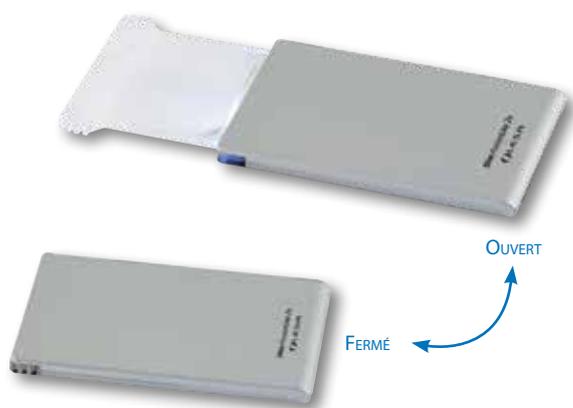
Code	L0502.00
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de la lentille	60.0 mm
Largeur	6.7 cm
Longueur	15.7 cm
Poids	51.0 g
Dimensions manche	90x20 mm
Etui	Non



Le bonheur est
dans la poche !

SLIM POCKETLITE

Loupe éclairante de poche extra plate.



Code	L0018.44
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	42 x 42 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	95.0 mm
Largeur	56.0 mm
Hauteur	7.0 mm
Poids	36.0 g
Étui	Non



Code	PL0018
Poids	650.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	L0018.44 x4, L0018.04 x4

POCKETPLUS 3x / 5x

Loupe éclairante de poche extra plate

- optique diffractive très fine
- Livrée avec étui simili noir.



Modèle très fin - Dimension carte bleue



Code	PL0018B
Poids	650.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	L0018.44 x4, L0318.03 x2, L0318.05 x2

Code	L0318.03
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	45x50 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	8.6 cm
Largeur	5.4 cm
Épaisseur	0.06 cm
Poids	30.0 g
Étui	Non

Code	L0318.05
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Dimensions de la lentille	45x50 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	8.6 cm
Largeur	5.4 cm
Épaisseur	0.06 cm
Poids	30.0 g
Étui	Non

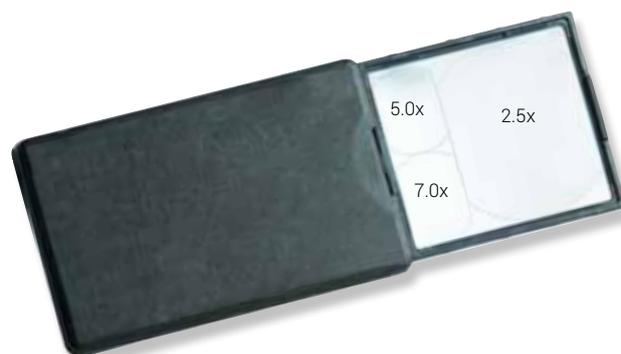
POCKETLITE FORTY - 3 EN 1

Loupe repliable avec éclairage LED.

Lentille optique 3 grossissements: 2.5x / 5.0x / 7.0x



Code	L0018.52
Dioptries	6.0 / 16.0 / 25.0 d
Grossissement commercial	2.5 / 5.0 / 7.0 fois
Dimensions de la lentille	50x45 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2032
Longueur replié	8.5 cm
Largeur replié	5.5 cm
Épaisseur	0.7 cm
Poids	33.0 g
Étui	Non



FORTE PUISSANCE

LOUPE DE POCHE ASPHÉRIQUE 4x / 6x / 8x / 10x

Petite loupe de poche ronde, étui plastique noir, lentille organique asphérique



Code	L1238.04P
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	34.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui



Code	L1238.06P
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	34.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui



Code	L1238.08P
Grossissement commercial	8.0 fois
Dioptries	28.0 d
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui



Code	L1238.10P
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui

LOUPE DE POCHE

La lentille se range dans le corps, l'encombrement est minimal.

MODÈLE PLASTIQUE ROND



Code	L0052.00
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm
Longueur	5.5 cm
Largeur	5.5 cm
Poids	25.0 g

MODÈLE SIMILI CUIR RECTANGULAIRE

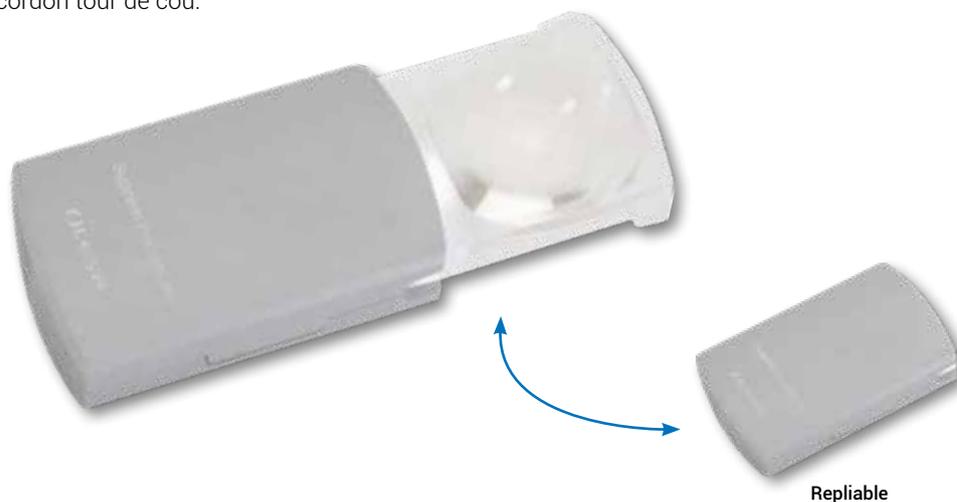


Code	L0053.00
Dioptries	4.50 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	44 x 44 mm
Longueur	5.5 cm
Largeur	5.3 cm
Poids	20.0 g

SUPREM POCKETLITE - 2.5x / 4x / 6x

Loupe éclairante asphérique confort.

- Eclairage LED 6400K
- Livrée avec étui simili noir et cordon tour de cou.
- Nécessite 2 piles PIRLR1130



Repliable

Code	L0018.60
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	40x35 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x LR1130
Longueur	7.3 cm
Largeur	4.7 cm
Épaisseur	1.7 cm
Poids	38.5 g
Étui	Oui

Code	L0018.61
Dioptries	12 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Dimensions de la lentille	40x35 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	7.3 cm
Largeur	4.7 cm
Épaisseur	1.7 cm
Poids	38.5 g
Étui	Oui

Code	L0018.62
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	40x35 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	7.3 cm
Largeur	4.7 cm
Épaisseur	1.7 cm
Poids	38.5 g
Étui	Oui

POCKETLITE SMARTY

Loupe de poche éclairage LED.



Code	L0018.04
Dioptries	9.25 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Dimensions de la lentille	37 x 33 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	11.2 cm
Largeur	5.1 cm
Épaisseur	1.9 cm
Poids	43.0 g
Étui	Non



Code	PL1238
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Poids	340.0 g
Composition	L0018.04 x2, L1238.04P x1, L1238.06P x1, L1238.08P x1, L1238.10P x1



OUVERT

FERMÉ



ÉCLAIRAGE LED

Mains Libres

Travailler les mains libres, c'est poser sa loupe, ou la porter devant les yeux. Nous vous proposons toutes ces possibilités.

1 - LES AVANTAGES

Avoir les mains libres est une nécessité pour les travaux manuels. Selon l'activité à réaliser il faudra bien choisir sa loupe.

De plus, cela facilitera la lecture pour les personnes âgées qui tremblent un peu. Posée, l'image à travers la loupe sera plus nette.

Pour l'écriture, les loupes avec les lentilles surélevées seront appréciées. Attention, pour écrire, la loupe ne pourra pas être de très forte puissance.

2 - LES CONTRAINTES

Pour les loupes de forte puissance, il faudra approcher son oeil au plus proche de la lentille car sinon les déformations seront réellement trop importantes.

Pour les aides devant les yeux, attention la distance de travail sera fonction de la puissance de la lentille. Ainsi une lentille de 8D a une distance de travail de 12.5 cm.

LOUPE DE BRODEUSE CYDIA ÉCLAIRANTE

Loupe en verre organique bifocale.

- Éclairage 2 LED Pure White
- Cordon à réglage rapide
- Tampons anti-glisse



Code	L0026
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	130.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	21.0 cm
Largeur	13.0 cm
Poids	158.0 g
Étui	Non



Code	PL2628
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L0027 x1, L0028 x1, L0025 x1, L0026 x1



LOUPE DE BRODEUSE PANDIA

Loupe en verre organique, bifocale.

- Monture cristal
- Cordon à réglage rapide
- Tampons anti-glisse



Code	L0028
Dioptries	3.0 d
Grossissement commercial	1.8 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Longueur	20.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	262.0 g
Étui	Non





RAYLITE DUO



Les nouveaux manches éclairants Raylite sont très performants :

- Eclairage led intensif extrablanc 6500K
- Confortable et facile d'utilisation, un seul bouton poussoir
- Deux niveaux d'intensité lumineuse
- Piles de grande capacité
- Fonction d'arrêt automatique



ECLAIRAGE LED INTENSIF

La couleur d'éclairage est de 6500K pour une meilleure restitution des couleurs avec deux niveaux de luminosité possible.

GRANDE CAPACITÉ DES PILES

Les piles à insérer sont des piles de grande capacité (PIRLR20).

De plus, le manche dispose d'une fonction d'arrêt automatique afin d'économiser l'énergie.



LOUPES ÉCLAIRANTES BASSE VISION COIL

Loupes de basse vision. Elles sont à la fois esthétiques et pratiques. Entièrement modulables, elles peuvent être vendues en pièces séparées.

- Jupe qui permet de poser la loupe. Vision nette et confortable
- Éclairage LED, meilleure vision des contrastes et des détails
- Consommation réduite et longue durée de vie.
- Nécessite 2 piles PIRLR20



Code	BV0627.04
Longueur	11.6 cm
Largeur	3.9 cm
Poids	55.0 g
Éclairage	LED
Alimentation	2x LR20



Code	BV0627.07
Dioptries	7.3 d
Grossissement commercial	2.8 fois
Dimensions de la lentille	71x96 mm
Hauteur	8.0 cm
Poids net	240.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.07L
------	------------



Code	BV0627.12
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	3.9 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Hauteur	7.0 cm
Poids net	84.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.12L
------	------------



Code	BV0627.15
Dioptries	15.0 d
Grossissement commercial	4.7 fois
Diamètre de la lentille	66.0 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids net	58.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.15L
------	------------



Code	BV0627.18
Dioptries	18.0 d
Grossissement commercial	5.4 fois
Diamètre de la lentille	52.0 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids net	74.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.18L
------	------------



Code	BV0627.24
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.1 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	4.0 cm
Poids net	68.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.24L
------	------------



Code	BV0627.31
Dioptries	31.0 d
Grossissement commercial	8.7 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Hauteur	4.0 cm
Poids net	36.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.31L
------	------------



Code	BV0627.36
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.1 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	4.0 cm
Poids net	36.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.36L
------	------------



Code	BV0627.44
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	24.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids net	29.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.44L
------	------------



Code	BV0627.55
Dioptries	55.0 d
Grossissement commercial	14.7 fois
Diamètre de la lentille	18.0 mm
Hauteur	4.5 cm
Poids net	28.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.55L
------	------------

PILES POUR RAYLITE LR14



Code	PIRLR14
------	---------

PILES RECHARGEABLE POUR RAYLITE



Code	PIRNHR14
------	----------



MEGA7

Cette nouvelle loupe de LESA est l'aboutissement de plusieurs années de recherches. Montée avec 2 lentilles, le grossissement atteint 7x avec un grand champ de vision, c'est inégalé ! La qualité optique est irréprochable. Pour accroître les contrastes, elle est munie d'un éclairage LED intensif. Cet éclairage est variable en intensité et en couleur.

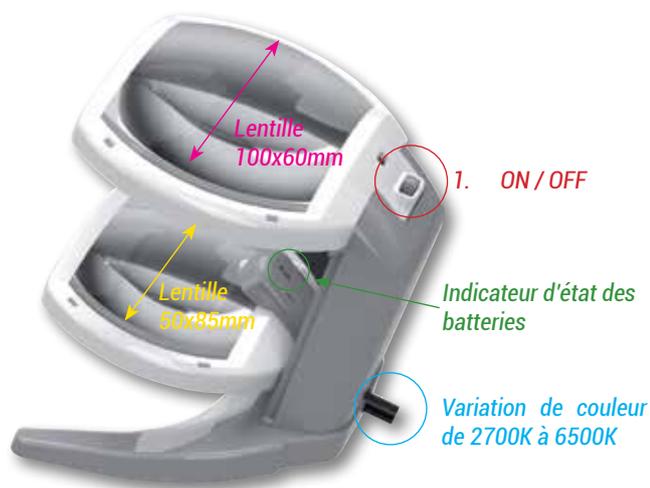
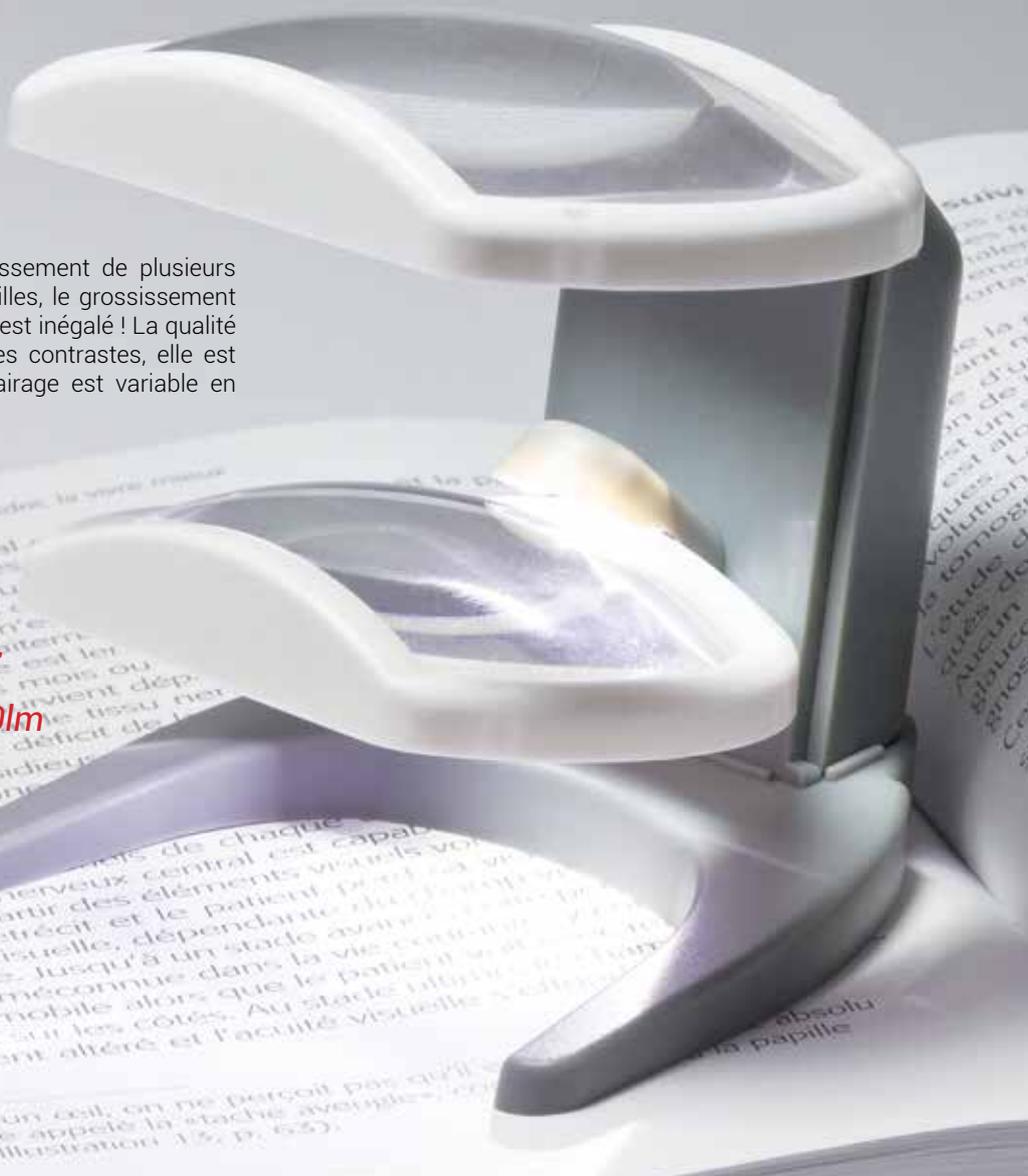
- Variation de couleur de 6400K à 2700K
- Intensité lumineuse réglable
- Indicateur d'état des piles
- Nécessite 3 piles PIRLR03

Eclairage intensif
LED de forte puissance 100lm

7x

Variation de couleur

2700K ⇒ 6500K



Code	L0740.07
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	100 x 60 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 à 6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	200 lm
Alimentation	3x LR03
Largeur	10.0 cm
Hauteur	10.5 cm
Poids net	220.0 g
Etui	Oui

Code	PL0740
Poids	1116.0 g
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Composition	L0740.07 x3

WRITER 2.5X

Pour les mots croisés, pour la lecture, des petits travaux manuels, cette loupe pourra être utilisée dans de nombreuses circonstances. L'éclairage LED intensif variable en couleur et en intensité permet un confort visuel inégalé

Deux modes d'utilisation sont possibles, le mode de lecture avec la loupe inclinée vers l'arrière et le mode d'écriture avec la loupe inclinée vers l'avant.

- Variation de couleur de 6400K à 2700K
- Intensité lumineuse réglable
- Indicateur d'état des piles
- Nécessite 3 piles P1RLR03
- Livrée en étui

Mode lecture

La loupe est inclinée vers l'arrière afin d'être dans l'axe de vision.

**Mode écriture**

La loupe est inclinée vers l'avant, il est ainsi plus facile de voir son stylo.



Code	L0740.03
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	100 x 60 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 à 6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	200 lm
Alimentation	3x LR03
Largeur	10.0 cm
Hauteur	10.5 cm
Poids net	180.0 g
Etui	Oui



Code	PL0740.03
Poids	1116.0 g
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Composition	L0740.03 x3

3x

Variation de couleur
2700K ⇒ 6500K

Eclairage intensif
LED de forte puissance 100lm



Etui fourni

PARFAITE POUR L'ÉCRITURE

LIGHTYSTAND PURELOUPE

Loupe à poser de grande taille éclairante

- Double éclairage LED intensif,
- Peut s'utiliser autour du cou comme une loupe de brodeuse
- Nécessite 3 piles PIRLR03.



Code	L0730.1015
Dioptries	3.5 d
Grossissement commercial	1.8 fois
Dimensions de la lentille	150x100 mm
Eclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Hauteur	11.0 cm
Poids	102.0 g
Etui	Non



Code	L0730.110
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	110.0 mm
Eclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Hauteur	11.0 cm
Poids	150.0 g
Etui	Non



Code PIRLR03



Code	PL0730
Poids	1000.0 g
Composition	L0730.110 x1, L0730.1015 x1, L0632.81 x1

POWERSTAND 2.8X

Loupe à poser de grande taille

- Lentille rectangulaire 110mmx60mm
- Lentille inclinée pour une lecture confortable



Code	L0715.28
Dioptries	7.2 d
Grossissement commercial	2.8 fois
Dimensions de la lentille	110x60 mm
Largeur	6.5 cm
Longueur	10.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	128.0 g
Etui	Non

HI POWER SUR PIED

Loupe ronde en plastique indémontable sur pied.

- Lentille en verre organique bi-asphérique
- Lentille avec revêtement résistant pour sa longévité
- Pied ouvert laissant passer la lumière
- Vision toujours nette



Code L0626.06
Dioptries 20.0 d
Grossissement commercial 6.0 fois
Diamètre de la lentille 50.0 mm
Hauteur 5.5 cm
Poids 43.0 g
Etui Non



Code L0626.08
Dioptries 28.0 d
Grossissement commercial 8.0 fois
Diamètre de la lentille 44.0 mm
Hauteur 5.0 cm
Poids 46.0 g
Etui Non



Code L0626.10
Dioptries 36.0 d
Grossissement commercial 10.0 fois
Diamètre de la lentille 36.0 mm
Hauteur 3.5 cm
Poids 22.0 g
Etui Non



Code L0626.12
Dioptries 44.0 d
Grossissement commercial 12.0 fois
Diamètre de la lentille 34.0 mm
Hauteur 3.5 cm
Poids 24.0 g
Etui Non



Code L0632.80
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 80.0 mm
Hauteur 9.0 cm
Poids 112.0 g
Etui Non



Code L0632.81
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 80.0 mm
Hauteur 8.5 cm
Poids 127.0 g
Etui Non



Code PL0730
Poids 1000.0 g
Composition L0730.110 x1,
 L0730.1015 x1,
 L0632.81 x1

CLEARVIEW FLEX

Loupe sur pied en métal, grande lentille organique rectangulaire, bras flexible pour adapter la hauteur



Code	L0720.02
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Flexible	45 cm
Epaisseur max support	5.0 cm
Poids	0.5 kg

CLEARVIEW II

Loupe sur pied en métal, grande lentille organique rectangulaire, bras flexible pour adapter la hauteur



Code	L0720.1014
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Flexible	35 cm
Poids	1.7 kg

CLEAR VIEW

Loupe sur pied en métal, grande lentille organique rectangulaire, tête pivotante



Code	L0629.00
Dioptries	2.8 d
Grossissement commercial	1.7 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Longueur	18.5 cm
Largeur	18.0 cm
Hauteur	22.0 cm
Poids	335.0 g

CONFORT FLEX 2.5X > 4X



Dotée d'une lentille bi asphérique, la ConfortFlex est une loupe d'une qualité exceptionnelle.

Montée sur un flexible avec une pince, elle pourra se fixer sur de nombreux supports.

Sa lentille asphérique permettra une vision nette et précise sans déformation de sphéricité.



Code	LHPCE06
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Flexible	18 cm
Epaisseur max support	2.5 cm
Longueur	25.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	200.0 g
Etui	Non



Code	LHPCE08
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Flexible	18 cm
Epaisseur max support	2.5 cm
Longueur	25.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	200.0 g
Etui	Non



Code	LHPCE10
Dioptries	10.0 d
Grossissement commercial	3.5 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Flexible	18 cm
Epaisseur max support	2.5 cm
Longueur	25.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	200.0 g
Etui	Non



Code	LHPCE12
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	76.0 mm
Flexible	18 cm
Epaisseur max support	2.5 cm
Longueur	25.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	200.0 g
Etui	Non



LHP T4

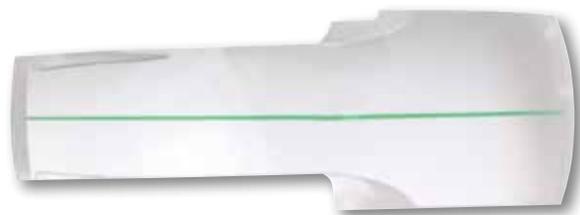


La loupe T4 est une loupe spécialement conçue pour la lecture des annuaires, dictionnaires, encyclopédies...

Son profil permet à l'utilisateur d'accéder au texte, même à proximité de la reliure. Un trait marqué sur sa base permet de suivre la ligne observée sans risque de décalage.

Sa facilité de préhension assure une utilisation aisée. Sa surface optique supprime les aberrations sur toute la zone observée.

Ses performances optiques et la pureté de ses lignes en font un objet de belle qualité et très décoratif.



Code	LHPT4
Dioptries	13.0 d
Grossissement commercial	4.25 fois
Dimensions de la lentille	100x35 mm
Longueur	10.0 cm
Largeur	3.5 cm
Longueur	10.0 cm
Poids	140.0 g
Étui	Oui

AMBLILOUPE

De grande taille (Ø80mm), elle est composée de 2 lentilles: 1 loupe à fond clair + 1 lentille pour corriger les aberrations. Elle est ainsi lisible sur toute sa surface. Le meilleur des systèmes à poser.



Code	L08.1850
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids	270.0 g
Etui	Non

Code	PL08
Poids	1116.0 g
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Composition	L08.1850 x3

AUTHENTIS COLLECTION

Loupe à poser, très grande taille, transparente et très lumineuse.



Code PL1233
Poids 3000.0 g
Composition L1233.65 x1, L1233.80 x1, L1233.95 x1, L1233.110 x1



Code L1233.110
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Diamètre de la lentille 110.0 mm
Hauteur 7.5 cm
Poids 730.0 g
Etui Oui

COUPÉE - TRÈS LÉGÈRE



Code L1232.45
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 45.0 mm
Hauteur 2.6 cm
Poids 34.0 g
Etui Oui

COUPÉE (BORD POLIS)



Code L1243.65
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 65.0 mm
Hauteur 4.5 cm
Poids 140.0 g
Etui Non

COUPÉE (BORDS POLIS)



Code L1243.80
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 80.0 mm
Hauteur 5.0 cm
Poids 230.0 g
Etui Non

COUPÉE (BORDS POLIS)



Code L1243.95
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 95.0 mm
Hauteur 6.5 cm
Poids 390.0 g
Etui Non

AUTHENTIS COLLECTION 400NM

Teinte jaune légère 400nm pour une augmentation des contrastes.

Traitement haut de gamme basse vision.

Teinte des loupes à fond clair en profondeur par des procédés brevetés pour une augmentation significative des contrastes



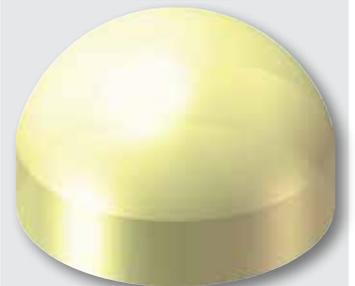
Code L1243.65.450XD0
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 65.0 mm
Hauteur 4.5 cm
Poids 140.0 g
Etui Non



Code L1243.80.450XD0
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 80.0 mm
Hauteur 5.0 cm
Poids 230.0 g
Etui Non



Code L1243.95.450XD0
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 95.0 mm
Hauteur 6.5 cm
Poids 390.0 g
Etui Non



Code L1233.110.450XD0
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Diamètre de la lentille 110.0 mm
Hauteur 7.5 cm
Poids 730.0 g
Etui Oui

LHP COMPACT



La Compact est spécialement conçue pour l'observation des petits objets avec la possibilité de manipulation des documents observés sous la lentille.

Sa grande lentille de 3.85x est unique par son épaisseur et sa dimension.

La qualité optique et le champ de vision sont optimaux.

Code	LHP.CP4
Dioptries	11.5 d
Grossissement commercial	3.85 fois
Dimensions de la lentille	150 x 43 mm
Dimensions de la lentille	85x42 mm
Longueur	8.5 cm
Largeur	6.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	110.0 g
Etui	Oui

Loupe à poser / Loupes à fond clair

Il est toujours préférable d'approcher l'oeil au plus près de la lentille pour bénéficier d'une image la plus qualitative possible.

Seules les loupes à fond clair, comme les Authentis, peuvent être utilisées à n'importe quelle distance. En effet, l'image est renvoyée à l'infini. C'est un plus pour ces loupes qui n'ont quasiment pas de contraintes d'utilisations.

Comme la focale de la loupe à fond clair est placée sur le support à visualiser, les rayons lumineux convergent en ce point et rendent les loupes à fond clair plus lumineuse que les loupes à poser disposant d'une ou plusieurs lentilles convexes.

En définitive, le choix d'une loupe à fond clair est judicieux mais il faut tout de même considérer que le choix de puissances est limité.

ILLUMAX 4X



Cette loupe à poser de grossissement 4x sera une réponse parfaite pour les clients désireux de ne pas tenir une loupe à main. En effet, l'illuMax combine plusieurs lentilles pour atteindre un grossissement de 4x avec un grand champ de vision de 65mm.

Eclairage

Disposées tout autour de la lentille, les LEDs fournissent un éclairage extra blanc de qualité diffus répartis sur l'ensemble de la zone observable.

Eclairage diffus répartis
autour de la lentille



Code	L08.2065
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Dimensions de la lentille	Ø 65mm
Alimentation	3x LR03
Longueur	14.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	4.5 cm
Poids	173.0 g
Etui	Non



LENTILLE DIFFRACTIVE OU DE FRESNEL RIGIDE

Les lentilles de fresnel offrent un compromis appréciable: celui d'une surface de grossissement importante et d'une épaisseur minimale.

FORMAT CB



Code	L1402.14
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	85x55x1 mm
Poids	7.0 g
Etui	Non

FORMAT CB



Code	LHPFCB
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	85x55x1 mm
Poids	7.0 g
Etui	Oui

BIFOCAL FORTE PUISSANCE 2.5X



Code	L1403.16
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois (3x)
Dimensions de la lentille	140 x 90 x 2 mm
Poids	124.0 g
Etui	Non

FORMAT A4



Code	L1402.21
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	260 x 195 x 2 mm
Poids	124.0 g
Etui	Non

B'SLIM

Grande et facile d'utilisation, la B-Slim possède un grossissement de 2x. Sa dimension (180x110mm) permet de l'utiliser pour lire le journal, des livres ou tous autres supports de lecture...

Éclairage

12 Leds sont réparties autour de la lentille. Cette disposition permet un éclairage diffus sans ombre. De plus la B-slim est dotée d'un variateur d'intensité lumineuse.



B-Slim

LED Technologies

2x - 180x110mm



Code	L1401.18
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	180x110 mm
Poids	107.0 g
Etui	Non
Alimentation	3x LR03



12 Leds

RÈGLES LOUPE



Code	L0010.15
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	150 x 25 mm
Ligne directrice	Oui
Graduation	Non
Poids	40.0 g
Etui	Non



Code	L0010.21
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	210 x 25 mm
Ligne directrice	Oui
Graduation	Non
Poids	53.0 g
Etui	Non



Code	L0010.36
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	360 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Oui
Poids	167.0 g
Etui	Non

ECLAIRANTE



Code	L0010.16L
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	160 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x LR03
Longueur	25.0 cm
Largeur	3.7 cm
Poids	75.0 g
Etui	Non



Code PIRLR03

CRISTALLINE - RÈGLES CONFORT - GRANDE LARGEUR



Ces règles très larges livrées en étui souple seront idéales pour une lecture confortable.



Code	L0012.16
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	156 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	120.0 g
Etui	Oui



Code	L0012.22
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	216 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	170.0 g
Etui	Oui



Code	L0012.32
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	312 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	235.0 g
Etui	Oui

Aides frontales

1 - PUISSANCE, CONFORT ET DISTANCE DE TRAVAIL

Il faut tout simplement retenir qu'avec des systèmes optiques simples (une seule lentille - clip lunettes, visière..) montés directement devant l'oeil, la distance de travail sera en fonction de la puissance de la lentille.

En effet, la distance de travail en mètre est égale à l'inverse de la puissance en dioptrie.

$D(m)=1/P(\text{dioptrie})$ donc pour une lentille de 8D la distance de travail est de 12.5cm

Les professions telles que les médecins, dentistes, chirurgiens... ont besoin d'une distance de travail importante incompatible avec une optique simple traditionnelle. Seul le système Galiléi leur conviendra car il concilie grossissement et distance de travail sélectionnables.

2 - PERSONNALISATION

Dans cette section, certaines aides peuvent être considérées comme des verres correcteurs très puissants. La correction du client peut être ajoutée tout comme un filtre thérapeutique et les traitements supplémentaires.

Ainsi vous réalisez une aide visuelle grossissante parfaitement adaptée à la vue du client.

VISIÈRE BANDEAU

Bandeau loupe simple. Très léger, il a une longue distance focale idéale pour les médecins, les dentistes, les chirurgiens....

- Peut se porter avec des lunettes de vue
- Vision binoculaire
- Modèle très léger
- Grand confort
- Livré avec les 4 grossissements: 1.6x, 2.0x, 2.5x et 3.5x



Code	L3970.05
Grossissement commercial	1.6x, 2.0x, 2.5x et 3.5x
Longueur	22.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	78.0 g

VISIÈRE CLASSIQUE

Visières grossissantes binoculaires munies d'une lentille additionnelle autorisant 2 grossissements.

- Peut se porter avec des lunettes de vue.
- Relevable.
- Visière casquette protégeant des lumières parasites.



Code	L0415.01
Grossissement possibles	1.8x/3.3x/4.4x/5.5x
Longueur	15.0 cm
Largeur	7.2 cm
Poids	114.0 g



MEDILITE

Visière grossissante éclairante. Livrée avec 4 lentilles binoculaires.

- Nouvel éclairage LED Pure White. (lumière du jour)
- Bon rendu des contrastes
- Peut se porter avec des lunettes correctrices
- Lentille relevable
- Visière casquette protégeant des lumières parasites
- Livrée avec les 4 grossissements

Code	L16.124
Grossissement commercial	1.5x, 2.0x, 2.5x et 3.5x
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	7.0 cm
Longueur	16.0 cm
Poids	147.0 g



CLIP LOUPE BINOCULAIRE

Lentille binoculaire relevable, montée sur clip, se fixe sur la plupart des montures.
Ces clips avec un bras amovible permettent d'augmenter la distance verre oeil et ainsi la distance de travail pour le porteur.



Code	L0820.20
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	75x30 mm
Distance de travail	250.0 mm
Déport lentille	50 mm
Poids	18.0 g



Code	L0820.25
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	75x30 mm
Distance de travail	167.0 mm
Déport lentille	50 mm
Poids	20.0 g



Code	L0820.30
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	75x30 mm
Distance de travail	125.0 mm
Déport lentille	50 mm
Poids	23.0 g



Code	L0820.00
Poids	120.0 g

LUNETTES LOUPE BINOCULAIRE

Lentille binoculaire relevable, montée sur une monture de lunettes. Le nez profond permet de superposer cette loupe avec des montures optiques traditionnelles.
Le bras amovible permet d'augmenter la distance verre oeil et ainsi la distance de travail pour le porteur.



Code	L0821.20
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	75x30 mm
Distance de travail	250.0 mm
Déport lentille	50 mm
Poids	38.0 g



Code	L0821.25
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	75x30 mm
Distance de travail	167.0 mm
Déport lentille	50 mm
Poids	40.0 g



Code	L0821.30
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	75x30 mm
Distance de travail	125.0 mm
Déport lentille	50 mm
Poids	43.0 g



Code	L0821.00
Poids	170.0 g

SUR-LUNETTES DE LECTURE WIDY



Lunettes de lecture à lentille relevable grand champ.
Spécialement dédiée pour la lecture grâce à ses larges lentilles plus proche de l'oeil que sur un clip.

Cela permet une meilleure résolution et fusion d'image.

- Utilisation possible en surlunettes grâce à son nez profond.

Le plus

Elle peut s'utiliser en association avec:

- une loupe classique ou à fond clair, on obtient alors un rapprochement supérieur avec une distance de travail accrue.
- une lunette prismatique ou hyperoculaire afin d'augmenter le grossissement total.

GRAND NEZ CONFORTABLE



LIVRÉ EN ÉTUI



RELEVABLE



Code	L0822.16
Déport lentille	40.0 mm
Dimensions	110x45 mm
Lentille	
Distance de travail	333.0 mm
Grossissement commercial	1.6 fois
Dioptries	3.0 d
Poids	37.0 g
Etui	Oui



Code	L0822.20
Déport lentille	40.0 mm
Dimensions	110x45 mm
Lentille	
Distance de travail	250.0 mm
Grossissement commercial	2.0 fois
Dioptries	4.0 d
Poids	40.0 g
Etui	Oui



Code	L0822.23
Déport lentille	40.0 mm
Dimensions	110x45 mm
Lentille	
Dioptries	5.0 d
Grossissement commercial	2.3 fois
Distance de travail	200.0 mm
Poids	42.0 g
Etui	Oui

LUNETTES PRISMATIQUES ANDEM

PRINCIPE

Ce sont des verres convexes couplés à un prisme. La valeur du prisme évolue en fonction de leur puissance. Les lunettes permettent de regarder en vision de près sans faire d'effort de convergence.

Branches flex pour un meilleur confort.

CARACTÉRISTIQUES

Monture demi lune cristal avec branches flex larges noires.

- Conviennent sur tous les visages
- Lentilles ophtalmiques.



Code	BV01.04
Puissance (D)	+4.0
Prisme	6 D
Distance de travail	100.0 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	28.0 g

Code	BV01.06
Puissance (D)	+6.0
Prisme	8 D
Distance de travail	83.0 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	29.0 g

Code	BV01.08
Puissance (D)	+8.0
Prisme	10 D
Distance de travail	71.0 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	30.0 g

Code	BV01.10
Puissance (D)	+10.0
Prisme	12 D
Distance de travail	62.5 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	30.0 g

VALISE ANDEM



Code	BV01.12
Puissance (D)	+12.0
Prisme	14 D
Distance de travail	62.5 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	32.0 g

Code	BV01
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV01.04 x1, BV01.06 x1, BV01.08 x1, BV01.10 x1, BV01.12 x1



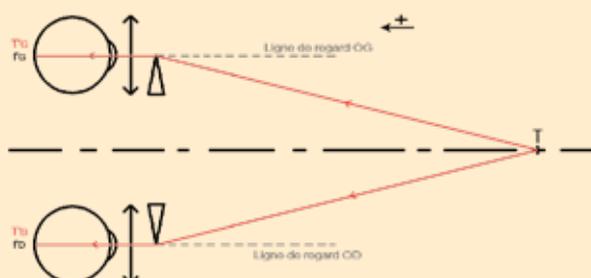
Lunettes prismatiques, intérêt et applications

Intérêt: pour lire en vision de près vos yeux convergent. Plus vous vous approchez du texte, plus la convergence est importante. La puissance des lunettes prismatiques est de +4D, à 16D. Les distances de travail correspondantes sont (en mm) 250 à 71. Cela montre que la convergence demandée et l'effort associé seront très importants. Les lentilles convergentes sont donc montées avec des prismes pour soulager cette convergence.

Le plus des lunettes prismatiques sera donc d'autoriser la lecture de près avec de fortes additions en vision binoculaire.

Applications: elles serviront à se libérer les mains pour ne pas avoir à tenir une loupe et également à pouvoir être libre de ses mouvements de tête (liberté limitée avec une loupe sur pied par exemple.)

Attention, pour les travaux manuels, il faut toujours tenir compte de la distance de travail pour savoir si le choix de l'article est judicieux.





BOOSTER CLIPS

Clips prismatiques



PRINCIPE

Ce sont des verres convexes couplés à un prisme. La valeur du prisme évolue en fonction de leur puissance. Grâce aux prismes inclus l'effort de convergence est minimisé ce qui permet de très fortes additions. Le clip permettra de conserver ses lunettes et de venir ajouter une addition importante.

CARACTÉRISTIQUES

Clip relevable grande pince

- Convient à tous les visages
- Lentilles optiques indice 1.6 HMC

VALISE BOOSTER

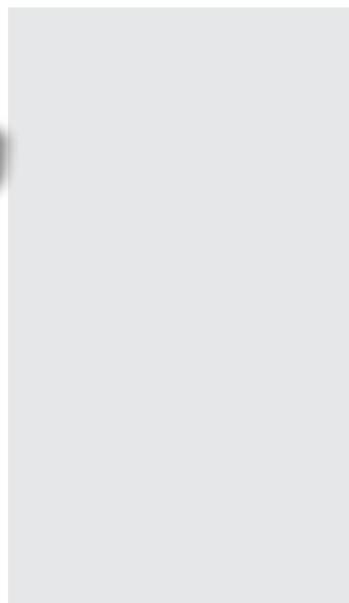
Un ensemble complet pour être prêt en toute situation à réaliser des équipements complexes.

Ref: **VBV07**

Contenu:
BV07.015 x1
BV07.02 x1
BV07.025 x1
BV07.03 x1
BV07.04 x1
BV07.05 x1



Code	BV07
Addition possible	+1.50 D (BV07.015), +2.00 D (BV07.02), +2.50 D (BV07.025), +3.00 D (BV07.03), +3.50 D (BV07.035), +4.00 D (BV07.04), +5.00 D (BV07.05), +6.00 D (BV07.06), +8.00 D (BV07.08), +10.00 D (BV07.10)
Verres	1.6 HMC
Dimensions	A: 42 B:32.5 D:15.5
Poids net	40,0 g
Étui	Oui



Code	VBV07
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV07.015 x1, BV07.02 x1, BV07.025 x1, BV07.03 x1, BV07.04 x1, BV07.05 x1



Code	PBV07
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV07.015 x1, BV07.02 x1, BV07.025 x1, BV07.03 x1, BV07.04 x1, BV07.05 x1

Oklas & Eklas

Lunettes prismatiques



Collection de lunettes prismatiques en acétate

Oklas

OKLAS NOIR/CRISTAL



OKLAS NOIR



OKLAS ECAILLE



Code BV08.C1
Addition possible +4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture Acétate
Verres 1.6 HMC
Dimensions 42-22 145
Poids net 40.0 g
Étui Oui



Code BV08.C2
Addition possible +4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture Acétate
Verres 1.6 HMC
Dimensions 42-22 145
Poids net 40.0 g
Étui Oui



Code BV08.C3
Addition possible +4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture Acétate
Verres 1.6 HMC
Dimensions 42-22 145
Poids net 40.0 g
Étui Oui

PERSONNALISATION

Ces lunettes prismatiques sont disponibles dans toutes nos teintes et avec tous nos traitements.



Eklas

EKLAS VIOLINE



EKLAS PLUME



EKLAS BLEUE ECAILLE



Code	BV09.C1
Addition possible	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture	Acétate
Verres	1.6 HMC
Dimensions	40-26 145
Poids net	39.0 g
Étui	Oui



Code	BV09.C2
Addition possible	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture	Acétate
Verres	1.6 HMC
Dimensions	40-26 145
Poids net	39.0 g
Étui	Oui



Code	BV09.C3
Addition possible	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture	Acétate
Verres	1.6 HMC
Dimensions	40-26 145
Poids net	39.0 g
Étui	Oui

VALISE OKLAS & EKLAS

Valise avec 6 emplacements pour montures Oklas & Eklas

Code	VBV09
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV08.C1.04 x1, BV08.C2.06 x1, BV08.C3.08 x1, BV09.C1.10 x1, BV09.C2.12 x1, BV09.C3.14 x1



HYPEROCULAIRE À TAILLER

Ce sont tout simplement des loupes devant les yeux. Elles sont souvent une bonne alternative à un système complexe pour la VP. De plus, elles sont facilement transportables et beaucoup plus légères qu'un système télescopique. Les verres sont asphériques, de ce fait ils ne déforment pas sur les bords et permettent de très fortes puissances.



Code BV0601.04
Dioptries 16.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de l'optique 40.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.05
Dioptries 20.0 d
Grossissement commercial 5.0 fois
Diamètre de l'optique 39.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.06
Dioptries 24.0 d
Grossissement commercial 6.0 fois
Diamètre de l'optique 38.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.08
Dioptries 32.0 d
Grossissement commercial 8.0 fois
Diamètre de l'optique 34.3 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.10
Dioptries 40.0 d
Grossissement commercial 10.0 fois
Diamètre de l'optique 32.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.12
Dioptries 44.0 d
Grossissement commercial 12.0 fois
Diamètre de l'optique 30.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g

HYPEROCULAIRE MONTÉS SUR LUNETTES

Monture en acétate écaille.

Pas de correction possible - Bague d'essai disponible sur demande



Code **Verre à droite:** BV0601.04D
Verre à gauche: BV0601.04G
Dioptries 16.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de l'optique 40.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.05D
Verre à gauche: BV0601.05G
Dioptries 20.0 d
Grossissement commercial 5.0 fois
Diamètre de l'optique 39.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.06D
Verre à gauche: BV0601.06G
Dioptries 24.0 d
Grossissement commercial 6.0 fois
Diamètre de l'optique 38.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.08D
Verre à gauche: BV0601.08G
Dioptries 32.0 d
Grossissement commercial 8.0 fois
Diamètre de l'optique 34.3 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.10D
Verre à gauche: BV0601.10G
Dioptries 40.0 d
Grossissement commercial 10.0 fois
Diamètre de l'optique 32.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.12D
Verre à gauche: BV0601.12G
Dioptries 44.0 d
Grossissement commercial 12.0 fois
Diamètre de l'optique 30.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g

HYPERTUBE

Ce système ingénieux permet à son porteur d'avoir une vision toujours nette. En effet, il suffit de poser le tube sur le support pour que la vision soit parfaite.

Il est possible de monter des verres correcteurs dans la bague de serrage.



HyperTube 6x



HyperTube 8x



HyperTube 10x



HyperTube 12x



HyperTube 14x



Existe en version sur bague d'essai



Montage Verres corrigés

Drageoir inclus dans la bague pour montage de verres corrigés

Marquage de l'horizontalité pour axer les verres correcteurs



Valise pour bagues d'essais

Code

A monter	BV0611.06
Bague d'essai	BV0611ES.06
Sur lunettes	BV0611.06D (droite)
prémontées	BV0611.06G (gauche)
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de l'optique	36.0 mm
Hauteur	50.0 mm
Diamètre	40.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.14
Bague d'essai	BV0611ES.14
Sur lunettes	BV0611.14D (droite)
prémontées	BV0611.14G (gauche)
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de l'optique	30.0 mm
Hauteur	21 mm
Diamètre	35.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.08
Bague d'essai	BV0611ES.08
Sur lunettes	BV0611.08D (droite)
prémontées	BV0611.08G (gauche)
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de l'optique	36.0 mm
Hauteur	38.5 mm
Diamètre	40.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.10
Bague d'essai	BV0611ES.10
Sur lunettes	BV0611.10D (droite)
prémontées	BV0611.10G (gauche)
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de l'optique	36.0 mm
Hauteur	32.0 mm
Diamètre	40.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.12
Bague d'essai	BV0611ES.12
Sur lunettes	BV0611.12D (droite)
prémontées	BV0611.12G (gauche)
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de l'optique	30.0 mm
Hauteur	30.5 mm
Diamètre	35.0 mm
Poids	54.8 g



Code Contenu

VBV0611
BV0611ES.06 x1
BV0611ES.08 x1
BV0611ES.10 x1
BV0611ES.12 x1
BV0611ES.14 x1

Vision de loin

LUNETTES DE GALILÉE BINOCULAIRE VL

Lunettes de Galilée, vision de 1m à l'infini. Réglage oeil par oeil possible par des molettes latérales.



Code	BV0642.00
Grossissement commercial	2.0 fois
Longueur	18.0 cm
Largeur	14.5 cm
Poids	82.0 g
Etui	Oui

Lunette de Galilée VL 2.5x. Pour le sport ou en aide visuelle pour regarder la télévision.

- Ecart pupillaire réglable
- Vision de 1m à l'infini
- Optique achromatique corrigée
- Bonnettes pour supprimer les lumières parasites



Code	BV0802.25
Grossissement commercial	2.5 fois
Longueur	17.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	80.0 g
Etui	Oui

SYSTÈME TÉLESCOPIQUE DE KÉPLER

Ces monoculaires plus puissants ne se montent pas sur une monture. Ils sont idéaux pour l'enfant qui souhaite voir le tableau en cours, ou un déficient visuel qui souhaite ponctuellement grossir une image lointaine.



Code	BV0904.12
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de l'objectif	12.0 mm
Champ	12.5 °
Distance de travail de	25 cm - ∞
Hauteur	8.0 cm
Diamètre	2.2 cm
Poids	70.0 g
Etui	Oui



Code	BV0906.20
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de l'objectif	20.0 mm
Champ	9.0 °
Distance de travail de	1 m - ∞
Hauteur	8.5 cm
Diamètre	3.0 cm
Poids	63.0 g
Etui	Oui



Code	BV0908.20
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de l'objectif	20.0 mm
Champ	7.5 °
Distance de travail de	0.25 m - ∞
Hauteur	9.0 cm
Diamètre	3.1 cm
Poids	90.0 g
Etui	Oui



Code	BV0910.25
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de l'objectif	25.0 mm
Champ	5.2 °
Distance de travail de	0.25 m - ∞
Hauteur	11.0 cm
Diamètre	3.6 cm
Poids	90.0 g
Etui	Oui

Vision intermédiaire & vision de près

LUNETTES DE GALILÉE BINOCULAIRE VP



Lunettes de Galilée spécialement conçues pour la vision de près et intermédiaire (Vision de 25 à 45cm). La molette latérale permet un réglage de la dioptrie oeil par oeil. Elle s'utilise seule ou en complément de lunettes.



Code	BV0702.02
Grossissement commercial	1.5 -> 3.8 fois
Diamètre de l'objectif	40 x 30 mm
Distance de travail de	45 cm -> 27cm
Largeur	15 cm
Poids	66.0 g
Etui	Oui



Code	BV0702.03
Grossissement commercial	2.0 -> 4.0x fois
Diamètre de l'objectif	40x30 mm
Distance de travail de	36cm -> 26cm
Largeur	15 cm
Poids	66.0 g
Etui	Oui

VALISE SPÉCIALE VISION DE PRÈS

Un ensemble complet pour être prêt en toute situation à réaliser des équipements complexes.

Contenu:
 BV07.04 x1
 BV07.06 x1
 BV07.08 x1
 BV0702.03 x1

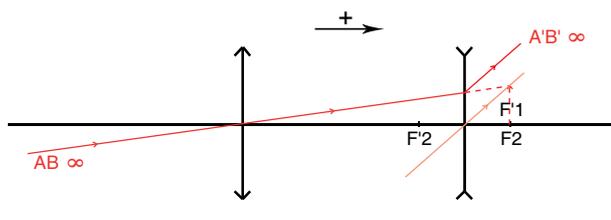
Ref: VB0700



SYSTÈMES TÉLESCOPIQUES DE GALILÉE

Comment ça marche ?

Les systèmes télescopiques sont des systèmes à lentilles multiples qui permettent de voir à la fois en vision de loin et en vision de près. **A grossissement égal avec une aide visuelle grossissante à une seule lentille, la distance de travail sera plus importante. D'où leur intérêt...!**



Système de Galilée - Principe

Le monoculaire de Galilée est une loupe afocale, c'est-à-dire que l'image se forme à l'infini. Ainsi l'intérêt de ce système est tout simplement de grossir en vision de loin.

Pour la vision de près, il suffit d'ajouter une bonnette sur la face avant. Attention, sa puissance déterminera la distance de travail.

Le plus: une distance de travail plus importante à grossissement égal par rapport à une loupe.

Rappel: $d(m)=1/D$

Résumé - Principe

- Le monoculaire grossit en vision de loin et en vision de près avec une bonnette additionnelle.
- A grossissement égal avec une loupe simple (visière, clip,...) la distance de travail sera plus grande.

Quand et Comment ?

Oui, mais dans quel cas ?

- Le client souhaite observer de loin et de près avec les mains libres.
- Le client n'est pas gêné par l'aspect médical de l'appareil.
- Obtenir une plus grande distance de travail, de lecture qu'avec un système ordinaire. C'est un gain de confort pour votre client.
- Une vision centrale suffisante. En effet, un monoculaire de Galilée est un système central. Ainsi dans le cas de forte DMLA (Vision centrale détériorée) son intérêt sera très limité, sauf si le client est suivi par un orthoptiste qui le rééduque.

Tableau de correspondance des grossissements

ACUITÉ MAXIMALE CORRIGÉE	ACUITÉ CORRIGÉE AVEC UN MONOCULAIRE 1.8x	ACUITÉ CORRIGÉE AVEC UN MONOCULAIRE 2.5x	ADDITION VP BONNETTE (DIOPTRIE)	GROSSISSEMENT OBTENU AVEC UN MONOCULAIRE:			DISTANCE DE TRAVAIL (CM)
				1.8x	2.1x	2.5x	
0.33	0.60	0.82	+3	2.35x	2.58x	2.90x	33
0.25	0.45	0.62	+4	2.80x	3.10x	3.50x	25
0.20	0.36	0.5	+5	3.25x	3.63x	4.10x	20
0.17	0.30	0.42	+6	3.70x	4.15x	4.75x	16.5
0.14	0.25	0.35	+8	4.60x	5.20x	6.00x	12.5
0.11	0.20	0.27	+10	5.50x	6.25x	7.25x	10
0.09	0.16	0.22	+12	6.40x	7.30x	8.50x	8.5
0.07	0.12	0.17	+14	7.30x	8.35x	9.75x	7.2
0.06	0.11	0.15	+16	8.20x	9.40x	11.00x	6.3

MONOCULAIRE DE GALILÉE



Code BV20.G16
Grossissement commercial 1.6 fois
Champ 26.0 °
Poids 11.0 g



Code BV20.G18
Grossissement commercial 1.8 fois
Champ 24.0 °
Poids 11.0 g



Code BV20.G21
Grossissement commercial 2.1 fois
Champ 20.0 °
Poids 12.0 g



Code BV20.G25
Grossissement commercial 2.5 fois
Champ 16.0 °
Poids 17.0 g



SERVICE MONTAGE

Libérez vous des montages difficiles ! N'ayez plus peur de la casse.
Commandez directement vos équipements montés dans la monture de votre choix ! Ce peut être l'une de nos montures comme la vôtre.
Plus de tracas, donnez nous les écarts pupillaires et la hauteur de centrage et on s'occupe du reste.

BONNETTE ADDITIONNELLE GALILÉE



Lentille additionnelle monoculaire minérale, se place devant le monoculaire de Galilée permettant la focalisation de près.

Ne conviennent pas au BV20.G16

Code BV20.A005
Puissance (D) +0.5
Poids 6.0 g
Distance de travail 2000.0 mm

Code BV20.A01
Puissance (D) +1.0
Poids 6.0 g
Distance de travail 1000.0 mm

Code BV20.A015
Puissance (D) +1.5
Poids 6.0 g
Distance de travail 660.0 mm

Code BV20.A02
Puissance (D) +2.0
Poids 6.0 g
Distance de travail 500.0 mm

Code BV20.A03
Puissance (D) +3.0
Poids 6.0 g
Distance de travail 330.0 mm

Code BV20.A04
Puissance (D) +4.0
Poids 7.0 g
Distance de travail 250.0 mm

Code BV20.A05
Puissance (D) +5.0
Poids 7.0 g
Distance de travail 200.0 mm

Code BV20.A06
Puissance (D) +6.0
Poids 8.0 g
Distance de travail 165.0 mm

Code BV20.A08
Puissance (D) +8.0
Poids 8.0 g
Distance de travail 125.0 mm

Code BV20.A10
Puissance (D) +10.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 100.0 mm

Code BV20.A12
Puissance (D) +12.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 85.0 mm

Code BV20.A14
Puissance (D) +14.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 72.0 mm

Code BV20.A16
Puissance (D) +16.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 63.0 mm



Bonnette relevable pour BV20.G16

Code BV20.AW
Puissance (D) de 0.25 à +8D
Poids 9.0 g

BAGUE DE SERRAGE

Code BV20.B20
Correction pour correction
Dimensions 2.1 cm

Code BV20.B24
Correction sans correction
Dimensions 2.1 cm



DISQUE DE MONTAGE

Disque à tailler en polycarbonate pour systèmes télescopiques de Galilée.



POUR LUNETTES D'ESSAI

Code BV20.D36
Distance de Travail infinie
Dimensions 3.6 cm
Poids 3.0 g

Code BV20.D30
Distance de Travail infinie
Dimensions 7.5 cm
Poids 11.0 g

Code BV20.D31
Distance de Travail 200 mm
Dimensions 7.5 cm
Poids 10.0 g

Code BV20.D32
Distance de Travail 250 mm
Dimensions 7.5 cm
Poids 11.0 g

Code BV20.D33
Distance de Travail 330 mm
Dimensions 7.5 cm
Poids 11.0 g

ACCESSOIRES

ADAPTATEUR POUR DISQUE DE MONTAGE



Code BV20.D34
Poids 10.0 g

OUTIL DE SERRAGE



Code BV20.D35
Poids 10.0 g

BONNETTE UNIVERSELLE

La bonnette universelle permet de tester la vision de votre porteur uniquement avec vos verres d'essais.



Code BV20.U
Poids 10.0 g

VALISES



Code BV2002
Poids 500.0 g
Largeur 20.0 cm
Longueur 26.0 cm
Hauteur 5.0 cm
Composition BV20.G18 x1, BV20.G21 x1, BV20.G25 x1, BV20.A005 x1, BV20.A04 x1, BV20.A06 x1, BV20.A08 x1, BV20.A10 x1, BV20.D36 x3, BV20.B24 x3, BV20.D30 x1, BV20.B20 x1, BV20.D34 x1, BV20.D35 x1



Code BV2003
Poids 500.0 g
Largeur 20.0 cm
Longueur 26.0 cm
Hauteur 5.0 cm
Composition BV20.G18 x1, BV20.G21 x1, BV20.A04 x1, BV20.A06 x1, BV20.A08 x1, BV20.D36 x2, BV20.B24 x2, BV20.D30 x1, BV20.B20 x1, BV20.D34 x1, BV20.D35 x1, BV20.G25 x1

GALILÉE INVERSÉ

Ce monoculaire est un système de Galilée inversé. Contrairement aux autres systèmes, il permet d'agrandir le champ de vision. Cela est très utile pour les personnes atteintes de rétinite pigmentaire.

- Système de vision de loin monoculaire ou binoculaire
- Lentilles traitées antireflet multicouches.

Code	BV20.G05
Grossissement commercial	0.5 fois
diamètre de l'objectif	16.0 mm
Champ	54.0 °
Dimensions	1.6 cm
Poids	10.0 g



Pour finir -> Le montage

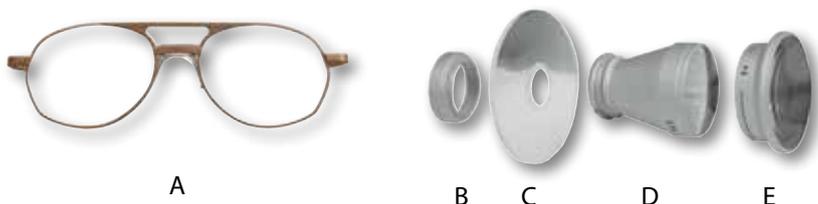
Mise en oeuvre - Impressionnant... rien de plus !

5 ÉLÉMENTS INDISPENSABLES :

1 monture (A), 1 bague (B) correctrice ou non, un disque à tailler (C), un monoculaire (D), une bonnette (E).

2 OUTILS NECESSAIRES :

1 adaptateur pour disque à tailler (O1), 1 outil de serrage (O2).



Le montage se réalise comme pour un verre correcteur.

Mesures

- Choisir dans notre sélection basse vision la monture la plus adaptée à votre client (Ecart temporal et nasal).

- Prendre les mesures pupillaires du client (Ecart et hauteur - Respecter la règle de ponctualité).

Dans le cas d'un montage monoculaire, il n'y a aucun intérêt à utiliser l'écart pupillaire de vision de près car l'oeil ne convergera pas. Il faut alors centrer en VL ce qui permettra une utilisation aisée pour la VL et la VP.

Montage

- Placer l'adaptateur sur votre disque à tailler. Si nécessaire, fixez le au moyen de ruban adhésif.

- Palper la monture, et reporter vos mesures sur le disque (disque + adaptateur).

- Tailler le disque.

- Assembler l'ensemble à l'aide de l'outil de serrage.

Montage d'un verre correcteur Ø21mm

Sans astigmatisme : tailler en Boxing et coller le verre sur la bague.

Avec astigmatisme (l'important sera de respecter l'axe du cylindre. Pour vous aider, des repères sont présents sur les outils.) : tailler le disque(C) en respectant la ligne Boxing. Utiliser les repères pour centrer votre disque(C).

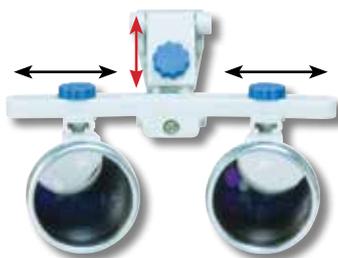
Tailler et coller (petit ruban adhésif circulaire fourni avec la bague) le verre en alignant votre ligne Boxing dessinée sur votre verre avec les repères sur la bague (B).

Au serrage, penser à aligner les repères de la bague(B) et du disque (C).

Solutions professionnelles



- AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR
- RÉGLAGES ANGULAIRES



- AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR
- RÉGLAGE DE L'ÉCART PUPILLAIRE
OIL PAR OIL

Les modèles



DELUXE EDITION - BG03

- Protège des projections
- La correction peut être insérée



DESIGN EDITION - BG05

- Protège des projections
- La correction peut être insérée
- Design plus agressif

GALILÉI

La série Galilei est conçue spécialement pour les professionnels désireux de travailler dans des conditions optimales de précision. Légères et ergonomiques, elles permettent d'opérer dans la meilleure posture. Leur conception permet à l'utilisateur d'observer une image de 11.7 cm. Leurs réglages (vertical, interpupillaire, angulaire) sont optimisés pour une utilisation facilitée.

- Réglage de l'écart pupillaire indépendant oeil par oeil pour une précision optique maximale.
- Réglage de la hauteur par translation.
- Réglage des angles d'incidence

L'optique:

L'optique est composée de lentilles achromatiques permettant une image claire, contrastée, et riche en couleur comparée aux autres systèmes conventionnels.

Leur traitement exclusif réduit les reflets au maximum, seulement 1% ! L'image est nettement plus claire qu'avec n'importe quelle autre loupe comparable.

Nous proposons de nombreuses possibilités en terme de grossissement et de distance de travail pour que chaque professionnel ait un équipement personnel parfait.



HELMET EDITION - BG04

- Entièrement réglable
- Très confortable
- Une bonne solution pour les porteurs de lunettes.

GALILÉI X'ILLUMIN

Cet éclairage intensif 6500K peut se monter sur toute notre collection de Galiléi.

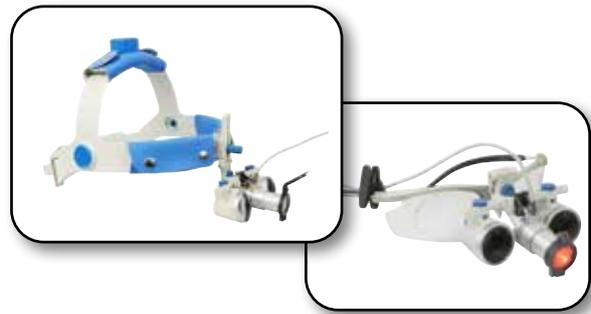
Un filtre anti polymérisation est livré avec l'éclairage.

Livré avec sa batterie d'une longue autonomie, cet éclairage sera parfait pour de longues opérations nécessitant une minutie parfaite.

30000 lux à 200mm

- Ajustement possible: Profondeur de champ 12.5mm et réglage vertical $\pm 45^\circ$
- Poids seul: 23g
- LED 3W
- Autonomie de la batterie > 7 heures
- Fonctionne même pendant la charge de la batterie.

Code	BG12
Puissance	3W
Autonomie	7.0 h
Poids	23.0 g



GALILÉI ILLUMIN 6000

Propriétés :

Avec un poids total (Casque + éclairage + monoculaires) de 325g, cet ensemble est l'un des plus confortables et des plus légers.

L'éclairage intensif extra blanc de 6000 Kelvin ne produit pas d'ombre ce qui permet à l'utilisateur de travailler sans aucune gêne.

La taille du spot lumineux ainsi que son intensité, sont ajustables continuellement.

Le casque est réglable sur le sommet du crâne ainsi qu'à sa base.

La batterie est fixée sur le casque .

Un support de charge mural est fourni avec.

Caractéristiques techniques :

- LED extra blanche
- Diamètre du spot lumineux ajustable: 20 à 80mm
- Éclairage: >75 000 Lux à 20cm
- Durée de vie LED: 20 000 heures
- Température de couleur: 6000K (Kelvin)
- Autonomie: ≥ 3 heures en utilisation continue
- Durée de vie batterie: environ 2 ans

Code	BG10.000 (Sans optiques)
Diamètre du spot lumineux à 42cm	20-80 mm
Luminosité à 20cm	> 75 000 lux LED 5W
Profondeur de champ éclairage	12.5 mm
Ajustement vertical éclairage	+/- 25°
Autonomie	≥ 3 h
Batterie	7.4v Lithium 1800 mAh
Poids	325.0 g



BATTERIE RECHARGEABLE DÉMONTABLE
INTÉGRÉE AU CASQUE



CODE DES GALILEI AVEC BINOCULAIRE

DELUXE EDITION



Code BG03.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 105.0 g

Code BG03.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 105.5 g

Code BG03.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 106.0 g

X'ILLUMIN



Code BG12
Puissance 3W
Autonomie 7.0 h
Poids 23.0 g

HELMET EDITION



Code BG04.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 205.0 g

Code BG04.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 205.5 g

Code BG04.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 206.0 g

DESIGN EDITION



Code BG05.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 95.0 g

Code BG05.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 95.5 g

Code BG05.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 96.0 g

MAX ILLUMIN



Code BG10.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 330.0 g

Code BG10.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 330.5 g

Code BG10.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 331.0 g

TABLEAU GROSSISSEMENT DISTANCE

		GROSSISSEMENT						
		2.5x		3.0x		3.5x		
		CODE	CHAMP DE VISION	CODE	CHAMP DE VISION	CODE	CHAMP DE VISION	
DISTANCE DE TRAVAIL	340mm	Deluxe Edition	BG03.250S	80mm	BG03.300S	70mm	BG03.350S	60mm
		Helmet Edition	BG04.250S		BG04.300S		BG04.350S	
		Design Edition	BG05.250S		BG05.300S		BG05.350S	
		Max Illumin	BG14.250S		BG14.300S		BG14.350S	
	420mm	Deluxe Edition	BG03.250M	100mm	BG03.300M	84mm	BG03.350M	72mm
		Helmet Edition	BG04.250M		BG04.300M		BG04.350M	
		Design Edition	BG05.250M		BG05.300M		BG05.350M	
		Max Illumin	BG14.250M		BG14.300M		BG14.350M	
	460mm	Deluxe Edition	BG03.250L	110mm	BG03.300L	92mm	BG03.350L	78mm
		Helmet Edition	BG04.250L		BG04.300L		BG04.350L	
		Design Edition	BG05.250L		BG05.300L		BG05.350L	
		Max Illumin	BG14.250L		BG14.300L		BG14.350L	
500mm	Deluxe Edition	BG03.250XL	120mm	BG03.300XL	100mm	BG03.350XL	84mm	
	Helmet Edition	BG04.250XL		BG04.300XL		BG04.350XL		
	Design Edition	BG05.250XL		BG05.300XL		BG05.350XL		
	Max Illumin	BG14.250XL		BG14.300XL		BG14.350XL		

GALILÉI MAX ILLUMIN 400



RÉGLAGE PRÉCIS DE LA POSITION DES OPTIQUES

Propriétés :

Ce casque Max Illumin est muni d'une optique haut de gamme de Kepler d'un grossissement de 4.0x avec une mise au point à 340mm.

L'éclairage intensif extra blanc de 6000 Kelvin ne produit pas d'ombre ce qui permet à l'utilisateur de travailler sans aucune gêne.

Un filtre anti polymérisation est livré avec l'éclairage.

Le casque est réglable sur le sommet du crâne ainsi qu'à sa base.

La batterie est fixée sur le casque .

Un support de charge mural est fourni avec.

Caractéristiques techniques :

- Grossissement: 4x
- Distance de travail: 340mm
- LED extra blanche
- Éclairage: >30 000 Lux à 20cm
- Durée de vie LED: 20 000 heures
- Température de couleur: 6000K (Kelvin)
- Autonomie: ≥ 6 heures en utilisation continue
- Durée de vie batterie: environ 2 ans

BATTERIE RECHARGEABLE DÉMONTABLE
INTÉGRÉE AU CASQUE

Code	BG14.400S
Grossissement	2.5 x
Distance de travail	340 mm
Champ de vision	55 mm
Luminosité à 20cm	> 30 000 lux LED 3W
Profondeur de champ éclairage	12.5 mm
Ajustement vertical éclairage	+/- 25°
Autonomie	≥ 6h
Batterie	7.4v Lithium 1800 mAh
Poids	325.0 g



CHARGE SUR SUPPORT MURALE OU SUR SOCLE

Aides quotidiennes

LUNETTES DE MAQUILLAGE EN MÉTAL



Code	+2.00D - LM200 +2.50D - LM250 +3.00D - LM300 +4.00D - LM400
Dimensions	A: 45 B: 28 D:28 mm
Poids	23,5 g
Etui	Non

LUNETTES DE MAQUILLAGE PLASTIQUE



Code	+2.00D - LMP.200R +2.50D - LMP.250R +3.00D - LMP.300R +4.00D - LMP.400R
Dimensions	A: 51 B: 38 D:16 mm
Poids	18,5 g
Etui	Non



Code	+2.00D - LMP.200B +2.50D - LMP.250B +3.00D - LMP.300B +4.00D - LMP.400B
Dimensions	A: 51 B: 38 D:16 mm
Poids	18,5 g
Etui	Non



Code	+2.00D - LMP.200BL +2.50D - LMP.250BL +3.00D - LMP.300BL +4.00D - LMP.400BL
Dimensions	A: 51 B: 38 D:16 mm
Poids	18,5 g
Etui	Non



Code	+2.00D - LMP.200MC +2.50D - LMP.250MC +3.00D - LMP.300MC +4.00D - LMP.400MC
Dimensions	A: 51 B: 38 D:16 mm
Poids	18,5 g
Etui	Non



LUNETTES DE LIT

Lunettes à prismes 90°, permet de lire en position couchée.

Code	BV0201
Longueur	14,0 cm
Largeur	17,0 cm
Poids	58,0 g
Etui	Oui

VISIOCHOIX



Pour faire essayer les montures en magasin.

Le Visiochoix est une face à main permettant le choix de monture. Composé de 4 plaques superposables totalement transparentes, munies de large zone optique, il corrige la vue en permettant de multiples combinaisons sans lignes parasites.

Ensemble de 4 plaques: +2D, +3.5D, +5D, -5D

Livré dans un étui souple compartimenté.

POUR FAIRE ESSAYER LES MONTURES EN MAGASIN !
L'OUTIL SIMPLE ET INDISPENSABLE.



Code LHP.VISIO.M05
Puissance (D) -5.0
Poids net 96.0 g



Code LHP.VISIO.02
Puissance (D) +2.0
Poids net 84.0 g



Code LHP.VISIO.035
Puissance (D) +3.5
Poids net 90.0 g



Code LHP.VISIO.05
Puissance (D) +5.0
Poids net 90.0 g



Code LHP.VISIO
Composition Ensemble des 4 plaques:
 -5.0D, +2.0D, +3.5D,
 +5.0D

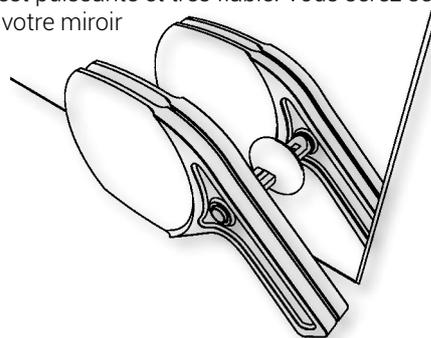
BEAUTYLOOK

La Beautylook est un système ingénieux combinant la loupe et la réflexion du miroir permettant ainsi de doubler le grossissement. Cette association en fait un outil extrêmement performant pour le maquillage, la pose de lentilles, le rasage... tout en laissant les mains libres.



Fixation par ventouse puissante

La ventouse de la BeautyLook est puissante et très fiable. Vous serez serein en fixant votre BeautyLook sur votre miroir.



Pochette

Vous souhaitez voyager mais vous ne pouvez vous passer de votre BeautyLook. Aucun souci, elle est livrée avec un étui dans lequel vous pourrez ranger votre loupe et sa ventouse.



Code	LHP.B01
Puissance (D)	+1.0
Dimensions de la lentille	140x120 mm
Longueur	25.5 cm
Largeur	13.5 cm
Hauteur	1.2 cm
Poids	153.0 g



Code	LHP.B02
Puissance (D)	+2.0
Dimensions de la lentille	140x120 mm
Longueur	25.5 cm
Largeur	13.5 cm
Hauteur	1.2 cm
Poids	179.0 g



Code	LHP.B12
Composition	BeautyLook +1.0D x1, BeautyLook +2.0D x1, Ventouse x1, Pochette x1

MIROIR TABLE CRISTAL

Miroir de table cristal 2 faces 1x et 3x. Très esthétique, il se placera facilement sur une table de vente ou dans la salle de bain.

Code	MI20.03
Grossissement commercial	1.0 & 3.0 fois
Dimensions de l'optique	170x125 mm
Longueur	18.0 cm
Largeur	5.5 cm
Hauteur	22.0 cm
Poids	405.0 g

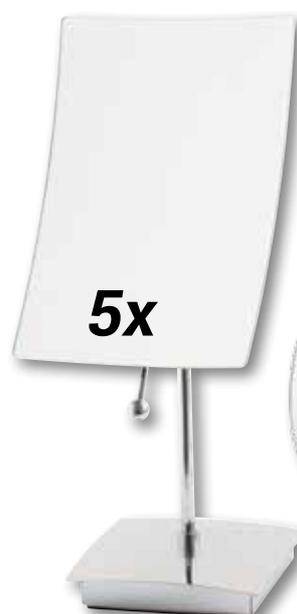


MIROIR TABLE + VENTOUSE

Miroir grossissant 1 face 5x, de petite taille, il s'adapte aussi bien à son pied aimanté qu'à sa ventouse pour le fixer là où il vous plaira. Livré avec pied et ventouse.



Ventouse de fixation livrée



RECTANGULAIRE

Code	MI22.14
Grossissement commercial	5.0 fois
Dimensions de l'optique	190 x 140 mm
Longueur	11.0 cm
Largeur	11.0 cm
Hauteur	30.0 cm
Poids	635.0 g

ROND

Code	MI22.17
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de l'optique	Ø 185 mm
Longueur	11.0 cm
Largeur	11.0 cm
Hauteur	32.0 cm
Poids	625.0 g

MIROIR 3 VENTOUSES

Miroir grossissant rond à 3 ventouses à tête orientable.

Code	MI20.20
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de l'optique	200.0 mm
Dimensions	23.5 cm
Poids	420.0 g





MIROIR 3 VENTOUSES LED

Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- 3 ventouses pour fixation sur miroir
- Eclairage extrablanc 6400K intensif
- Livré avec 3 piles PIRLR06

ECLAIRAGE INTENSIF

Code	MI22.20
Grossissement commercial	5.0 fois
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR06
Longueur	20.0 cm
Largeur	20.0 cm
Poids	560.0 g
Étui	Non



MIROIR COMPACT LED

Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- Possibilité de le ventouser sur un autre miroir ou de s'en servir sur une table.
- Eclairage extrablanc 6400K
- Livré avec pochette de transport

Code	MI20.16E.05
Grossissement commercial	5.0 fois
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR06
Longueur	13.0 cm
Largeur	10.0 cm
Poids	245.0 g
Étui	Oui

Code	MI20.16E.10
Grossissement commercial	10.0 fois
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR06
Longueur	13.0 cm
Largeur	10.0 cm
Poids	245.0 g
Étui	Oui

Pied de support



3 ventouses livrées avec pour une meilleure accroche sur miroir



Housse de transport



Leslie

Your personal daily friend

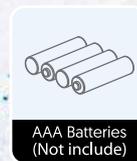
MIROIR À MAIN LED 10x

Miroir de poche 10x qui tient dans la main.

- Eclairage LED circulaire
- Livré avec 3 ventouses
- Qualité optique supérieure
- Livré avec étui



Code	MI22.18
Grossissement commercial	10.0 fois
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR06
Longueur	10.2 cm
Largeur	10.2 cm
Poids	136.0 g
Étui	Oui

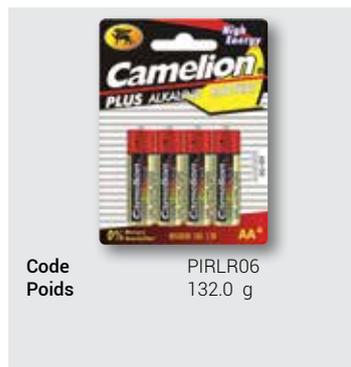


MIROIR ÉCLAIRANT RECTANGULAIRE

Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- Eclairage extrablanc 6400K
- Livré avec 3 piles PIRLR06

Code	MI22.21E
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	LR06
Poids	1800.0 g
Grossissement commercial	5.0 fois
Hauteur	39.0 cm
Dimensions de la lentille	160 x 160 mm
Éclairage	Oui
Poids	1660.0 g
Hauteur	39.0 cm
Éclairage	Oui



MIROIR ÉCLAIRANT 5X OU 8X

Miroir tactile grossissant. Existe en 5x et 8x.
Diamètre 180mm

- Eclairage LED à intensité variable
- Variation de couleur 2700K à 6400K
- Extinction automatique au bout de 10 mins
- Qualité optique supérieure
- Hauteur totale 38cm

**CONTRÔLE TACTILE
LUMINOSITÉ RÉGLABLE
VARIATION DE COULEUR
2700K -> 6400K**

Code	MI22.25.05 - 5x MI22.25.08 - 8x
Grossissement commercial	5.0 fois 8.0 fois
Diamètre du miroir	180.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 -> 6400.0 Kelvins
Largeur	21.0 cm
Hauteur	38.0 cm
Poids	1350.0 g

MIROIR BIFACE 1x/5x OU 1x/8x

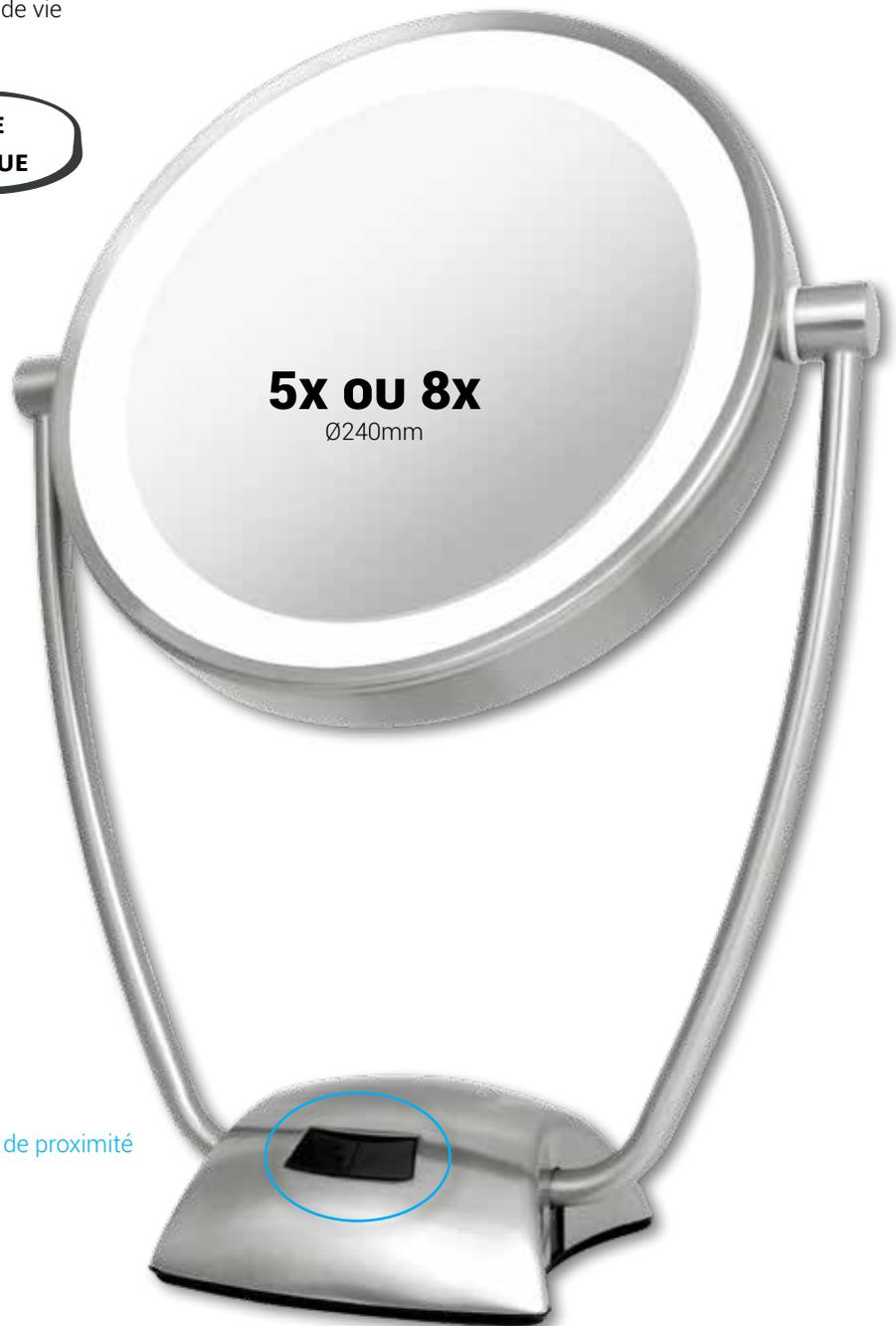
Miroir dernière génération à allumage automatique. En effet ce miroir est doté d'un capteur de proximité qui s'allumera automatiquement à votre approche et s'éteindra une fois que vous aurez terminé!

De plus, grâce à sa batterie Li-on d'une grande autonomie, vous pourrez l'utiliser où que vous soyez pendant environ 2 semaines (dans des conditions d'utilisation normale)...

- Très grande optique de 240mm
- Rechargeable
- Rotation 360° sans arrêt
- Eclairage naturel puissance 5000K (~400lux sur le visage)
- Chrome de haute qualité pour une longue durée de vie

RECHARGEABLE

**ALLUMAGE
AUTOMATIQUE**



5x OU 8x
Ø240mm

Capteur de proximité

Code	MI22.31.05 - 5x MI22.31.08 - 8x
Grossissement commercial	1.0 & 5.0 fois 1.0 & 8.0 fois
Diamètre du miroir	183.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 -> 6400.0 Kelvins
Largeur	28.4 cm
Hauteur	39.5 cm
Poids	1400.0 g



Loupes Techniques

COMPARATEUR 10X ECLAIRANT

Comparateur très haut de gamme.

Il dispose d'un fort pouvoir de résolution. Distance focale réglable en fonction de l'amétropie.

- Grand champ de 30 mm
- Excellente qualité optique, 4 lentilles en 2 groupes. Correction des aberrations
- Traitement antireflet
- Graduation sur une lame de verre 1/10e mm sur 2cm



COMPARATEUR ÉCLAIRANT



Code	L0410.10E
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Champ de vision	30 mm
Éclairage	LED
Alimentation	1x SR44
Longueur	7.0 cm
Largeur	5.5 cm
Poids	165.0 g
Etui	Oui

COMPARATEUR 10X

Comparateur très haut de gamme.

Il dispose d'un fort pouvoir de résolution. Distance focale réglable en fonction de l'amétropie.

- Grand champ de 30 mm
- Excellente qualité optique, 4 lentilles en 2 groupes. Correction des aberrations
- Traitement antireflet
- Graduation sur une lame de verre 1/10e mm sur 2cm



Code	L0410.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Longueur	4.5 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	79.0 g
Étui	Oui



LOUPE JUPE 10X

Loupe de contrôle grand champ équipée d'un doublet de lentille organique sphérique aplanétique à jupe transparente.

Code	L0011.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	25.0 mm
Longueur	5.0 cm
Largeur	4.7 cm
Poids	39.0 g
Étui	Non



LOUPE VERRE MINÉRAL

Loupe ronde en verre minéral semi optique



Code	L0001.50
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Dimensions manche	8x2.2 cm
Poids	37.0 g

LOUPE DE CONTRÔLEUR

Loupe aplanétique à main 10x



Code	L0420.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	25.0 mm
Dimensions manche	7x0.8 cm
Poids	47.0 g



Code	L0420.11
Diamètre de la lentille	25.0 mm
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Poids	410.0 g
Longueur	7.0 cm
Largeur	7.0 cm
Hauteur	18.0 cm

LOUPE DE CONTRÔLE

Loupe de contrôle 14x



Code	L0400.14
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de la lentille	20.0 mm
Longueur	11.0 cm
Largeur	3.5 cm
Poids	72.0 g
Étui	Oui

LOUPE TYPOGRAPHE

Loupe éclairante en plastique noir, optique réglable, fonctionne avec 2 piles LR03.



Code	L0018.12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	14.0 mm
Éclairage	Filament
Alimentation	2x LR03
Longueur	9.5 cm
Largeur	2.0 cm
Hauteur	3.0 cm
Poids	30.0 g

LOUPE D'HORLOGER

Loupe d'horloger en plastique noir, lentille asphérique, grand champ



Code	L1237.05
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Ø lentille	28.0 mm
Ø oeil	38.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	8.0 g



Code	L1237.07
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Ø lentille	28.0 mm
Ø oeil	38.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	9.0 g



Code	L1237.09
Dioptries	32.0 d
Grossissement commercial	9.0 fois
Ø lentille	28.0 mm
Ø oeil	38.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	10.0 g



Code	L1237.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Ø lentille	28.0 mm
Ø oeil	38.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	10.0 g

LOUPE HORLOGER ASPHÉRIQUE

Loupe d'horloger en plastique noir, lentille asphérique, grand champ



Code	L0636.15
Dioptries	56.0 d
Grossissement commercial	15.0 fois
Ø lentille	28.0 mm
Ø oeil	42.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	12.0 g



Code	L0636.20
Dioptries	76.0 d
Grossissement commercial	20.0 fois
Ø lentille	28.0 mm
Ø oeil	42.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	11.0 g

LOUPE D'HORLOGER ÉCLAIRANTE



Code	L1236.10S
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	22.0 mm
Éclairage	Oui
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	3.0 cm
Poids	26.0 g



Code	L1236.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	22.0 mm
Éclairage	Oui
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	3.0 cm
Poids	11.0 g



Code	L1236.20
Dioptries	76.0 d
Grossissement commercial	20.0 fois
Diamètre de la lentille	16.0 mm
Éclairage	Oui
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	3.0 cm
Poids	16.0 g

COMPTE-FILS SIMPLE

Compte-fils en aluminium.

- Optique en verre minéral
- Graduation en mm et en inch



Code	L0401.13
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Dimensions de la lentille	13 x 13 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	33.0 g
Etui	Oui



Code	L0401.27
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	27 x 27 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	86.0 g
Etui	Oui



Code	L0401.27A
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	25 x 25 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	89.0 g
Etui	Oui



Code	L0401.27L
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	26 x 26 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR1216
Hauteur	5.0 cm
Poids	95.0 g
Étui	Oui

COMPTE-FILS APLANÉTIQUE MÉTRIQUE

Compte-fils en aluminium, très bonne qualité optique.

- Optique aplanétique organique
- Graduation en mm



Code	L0403.10
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Dimensions de la lentille	10x10 mm
Hauteur	3.3 cm
Poids	26.0 g
Etui	Oui



Code	L0403.15
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	15 x 15 mm
Hauteur	4.4 cm
Poids	44.0 g
Etui	Oui



Code	L0403.25
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	25x25 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	63.0 g
Etui	Oui

COMPTE-FILS ASPHÉRIQUE



Code	L0402.13
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Dimensions de la lentille	13 x 13 mm
Hauteur	3.5 cm
Poids	23.0 g
Étui	Oui



Code	L0402.20
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	20 x 20 mm
Hauteur	4.5 cm
Poids	46.0 g
Étui	Oui



Code	L0402.25
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	27 x 27 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	72.0 g
Étui	Oui

COMPTE-FILS APLANÉTIQUE

Corps en plastique indéformable assurant un parfait parallélisme de l'ensemble.

- Fixation par clip empêchant tout grippage
- Optique traitée anti-reflet
- Optique haut de gamme aplanétique.
- Correction des aberrations
- Courbe affinée et esthétique
- Livré en boîte avec cordon
- Modèle déposé.
- Graduation Métrique

Hautes performances



Code	L0705.25CR
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	25 x 25 mm
Hauteur	5.5 cm
Poids	22.0 g
Étui	Non

COMPTE-FILS PLASTIQUES

Compte-fils entrée de gamme, corps en plastique noir

- Graduation en mm



Code	L0016.30
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	25 x 25 mm
Hauteur	6.0 cm
Poids	25.0 g
Étui	Non



Code	L0016.40
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Dimensions de la lentille	40 x 40 mm
Hauteur	5.5 cm
Poids	38.0 g
Étui	Non

LOUPE DE BIJOUTIER

Modèle à optique aplanétique, bonne qualité optique.

- Coque métallique
- Livrée en boîte avec un cordon
- Lentille grand champ Ø21mm



Code	L4805.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Longueur	5.9 cm
Largeur	2.4 cm
Hauteur	2.5 cm
Poids	60.0 g
Etui	Oui



Code	L4805.20
Dioptries	76.0 d
Grossissement commercial	20.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Longueur	5.9 cm
Largeur	2.4 cm
Hauteur	2.5 cm
Poids	60.0 g
Etui	Oui



Code	L4805.30
Dioptries	116.0 d
Grossissement commercial	30.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Longueur	5.9 cm
Largeur	2.4 cm
Hauteur	2.5 cm
Poids	60.0 g
Etui	Oui

LOUPE DE BIJOUTIER ÉCONOMIQUE

MODÈLE MÉTAL



Code	L3901.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Poids	32.0 g
Etui	Non

MODÈLE PLASTIQUE



Code	L4801.46
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Poids	8.0 g
Etui	Non

LOUPE DE BIJOUTIER ÉCLAIRANTE

Modèle à optique aplanétique, bonne qualité optique.

- Coque métallique.
- Éclairage LED uniforme autour de la lentille

ECLAIRAGE LED



Code	L4809.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR927
Longueur	8.3 cm
Largeur	2.2 cm
Hauteur	2.4 cm
Poids	54.0 g
Etui	Oui



Code	L4809.20
Dioptries	76.0 d
Grossissement commercial	20.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR927
Longueur	8.3 cm
Largeur	2.2 cm
Hauteur	2.4 cm
Poids	54.0 g
Etui	Oui



Code	L4809.30
Dioptries	116.0 d
Grossissement commercial	30.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR927
Longueur	8.3 cm
Largeur	2.2 cm
Hauteur	2.4 cm
Poids	54.0 g
Etui	Oui

LED BLEUE (TYPE UV) + BLANCHE



Code	L4809.11
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	19.0 mm
Éclairage	Oui
Poids	55.0 g
Éclairage	Oui
Alimentation	LR927

Microscopie

MICROSCOPE MONOCULAIRE ECLAIRANT

- Graduation au 100° mm
- Eclairage circulaire à LED
- Optique haute qualité, traitement anti reflet
- Oeillere en caoutchouc

Code	M0403.40
Grossissement commercial	40.0 fois
Champ de vision	8.5°
Pupille de sortie	1.4 mm
Distance de travail	21 mm
Precision	0.05 mm
Distance de mesure	3 mm
Plage de mise au point	+/- 18mm
Éclairage	LED
Alimentation	4x AG9
Diamètre Jupe externe	6.3 cm
Diamètre Jupe interne	5.0 cm
Hauteur	16.0 cm
Poids	288.0 g

Code	M0403.100
Grossissement commercial	100.0 fois
Champ de vision	5.2°
Pupille de sortie	0.6 mm
Distance de travail	7 mm
Precision	0.01 mm
Distance de mesure	1 mm
Plage de mise au point	+/- 18mm
Éclairage	LED
Alimentation	4x AG9
Diamètre Jupe externe	6.3 cm
Diamètre Jupe interne	5.0 cm
Hauteur	16.0 cm
Poids	288.0 g



MICROSCOPE MONOCULAIRE

- Graduation au 50° mm
- Eclairage latéral à LED
- Optique haute qualité, traitement anti reflet
- Oeillere en caoutchouc
- Hauteur 130mm

Code	M0401.25
Grossissement commercial	25.0 fois
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR44
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	110.0 g

Code	M0401.50
Grossissement commercial	50.0 fois
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR44
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	110.0 g

Code	M0401.100
Grossissement commercial	100.0 fois
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR44
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	110.0 g



LOUPE BINOCULAIRE 20/40x

Grossissement de 20x ou 40x

- Tête binoculaire inclinée à 45°
- Oculaire 10x Grand champ Ø30.5mm
- Objectif rotatif 2x-4x
- Montage sur colonne (tourelle rotative)
- Ecart pupillaire réglable
- Mise au point par double commande coaxiale
- Colonne avec butée de sécurité et blocage par molette
- Éclairage double (latéral et par dessous)



Code	BIN9203
Grossissement	20-40 fois
Distance de Travail	53mm
Alimentation	secteur
Champ de vision	30 mm
Éclairage	Halogène
Hauteur	27.0 cm
Poids	3200.0 g



Code	BIN9205
Grossissement	20-40 fois
Distance de Travail	70mm
Alimentation	secteur
Champ de vision	30 mm
Éclairage	Halogène
Hauteur	30.0 cm
Poids	4800.0 g

CHARTER "SERVICES"

*"Non, La basse vision ce n'est pas que de la loupe !
C'est également une image professionnelle voire médicale qui rassure vos clients. Ils savent qu'ils
pourront toujours vous faire confiance."*

Bruno PEDLER , Président LESA

*Pour vous aider, nous nous engageons!
c'est pourquoi nous avons mis en place notre charte "Services"!*

ENGAGEMENT N°1 - PACKS EXPRESS

Nous avons constaté que beaucoup de nos clients passaient un temps considérable à étiqueter nos produits. Pour faciliter votre travail, nous avons affiché les prix publics de nos produits directement sur les packs express.



ENGAGEMENT N°2 - PRÉSENTOIR MAGDISPLAY

Un présentoir en verre et alu pour mettre en avant vos produits et accroître vos ventes.



ENGAGEMENT N°3 - AFFICHES PUBLICITAIRES

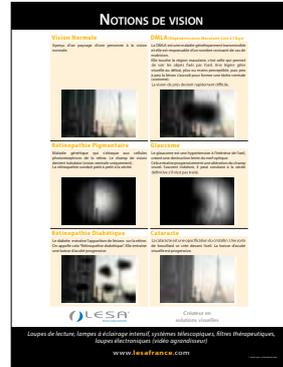
Dans le but de promouvoir les loupes et la basse vision dans votre magasin, nous vous offrons la possibilité d'exposer des affiches pédagogiques ou publicitaires.



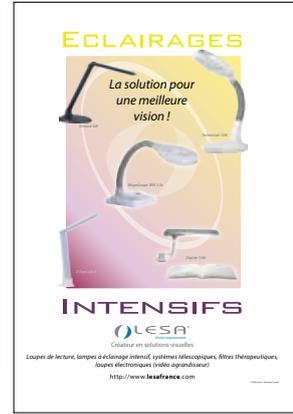
ref: **PUB01**
 Nom: Centre BV
 Taille: 610x900mm



ref: **PUB02**
 Nom: Heureux
 Taille: 610x900mm



ref: **PUB03**
 Nom: Notions de vision
 Taille: 610x800mm



ref: **PUB04**
 Nom: Eclairages Intensifs
 Taille: 610x900mm



ref: **PUB07**
 Nom: Prise en main
 Taille: 610x800mm



ref: **PUB08**
 Nom: Ensemble produits
 Taille: 400x610mm



ref: **PUB05**
 Nom: Mirrors grossissants
 Taille: 400x610mm



ref: **PUB09**
 Nom: Centre basse vision - Réagissez
 Taille: 400x610mm



ref: **PUB10**
 Nom: Centre BV - Priver Vue
 Taille: 400x610mm



ref: **PUB12**
 Nom: NightWear
 Taille: 610x900mm



ref: **PUB03.1**
 Nom: Notions de vision
 Taille: 610x900mm



ref: **PUBBV01**
 Nom: Ici Centre basse vision
 Taille: 450x300mm



Découvrez la valise pour **Opticien à domicile**

Un concentré de ce qu'il faut pour
un travail efficace en basse vision !

LOUPES À MAIN

Collection AT Max



Collection LHP Confort



LOUPES À MAIN ET À POSER



LHP Style LED 3.25x

LOUPES DE POCHE

Collection loupes de poche asphérique



LOUPES À POSER

*Loupe Authentis
Ø65mm 4x*



*MEGA 7
7x*



*LHP T4
3.85x*



*Règle loupe 2x
320mm*

AIDES DEVANT LES YEUX

Widy 2.3x

ECLAIRAGE

*X'tremLite Advanced
Lampe portable à batterie*

LOUPE ÉLECTRONIQUE

Viewer 4.3"

MAGDISPLAY



DE L'ALU ET
DE L'ALLURE...

MAGDISPLAY

Le nouveau présentoir Magdisplay est la nouvelle référence des présentoirs !

1 - DESIGN :

Simple et épuré, ce présentoir se veut minimaliste. Grâce à l'utilisation de matériaux nobles comme le verre et l'aluminium, le Magdisplay impose et attire le regard. Vous ne resterez pas indifférent, vos clients non plus.

Moderne, il s'intégrera parfaitement dans tous les types de magasin quel que soit le concept intérieur.

2 - ROBUSTESSE :

Conçu en aluminium, un matériau solide et léger, le Magdisplay ne se laissera pas faire.

Le tube supporte aisément l'ensemble sans sourcilier.

Les bras de support des plateaux sont prévus avec une large section. De plus ils sont fixés avec 2 vis pour un serrage parfait.

Les plateaux sont en aluminium. Ils sont donc incassables dans des conditions d'utilisation classiques.

Le couvercle est dans une matière plexiglas semi-souple



pour supporter de fortes contraintes.



3 - UTILISATION :

Il est conçu spécialement pour les magasins.

Les plateaux sont :

- recouverts d'un couvercle transparent pour protéger les produits de la poussière.
- amovibles. Ils peuvent s'emporter pour se poser sur une table de vente.
- réglable en hauteur.



MAGDISPLAY

Plateaux pour Magdisplay - Composition

Une large sélection de plateaux en aluminium est proposée. De nombreux sont à composer (plateau de filtres par exemple). Afin de sélectionner au mieux vos plateaux, n'hésitez pas à nous contacter. Les modèles présentés ne sont que des échantillons de l'ensemble des plateaux disponibles.

Ainsi, chacune de vos demandes sera étudiée en détail avec l'un de nos conseiller technique et commercial pour répondre au mieux à vos besoins et surtout à votre clientèle.

POUR VOUS AIDER: A CHAQUE COLLECTION SON PLATEAU!

& L'OFFRE PRODUIT RESTE ADAPTÉE À VOTRE MAGASIN

Toutes les dernières nouveautés et compositions sur
www.lesafrance.com

PLATEAU POUR MASQUE FU1



Code PRL18.20
Contenu FU1.450, FU1.511, FU1.527, FU1.550, FU1.A2, FU1.A3, FU1.G2, FU1.G3

PLATEAU POUR CLIP-ON



Code PRL18.21
Contenu FC1.450, FC1.511, FC1.527, FC1.550, FC1.MD, FC1.450P1, FC1.511P1, FC1.527P1, FC1.550P1, FC1.MDP1, FC1.A3, FC1.G3

PLATEAU MIX MONTURE / CLIP-ON



Code PRL18.22
Contenu F01B, F02M, F03B, F04M, FC1.450, FC1.511, FC1.527, FC1.550, FC1.MD, FC1.450P1

PLATEAU LAUREEN'S LINE



Code PRL18.23
Contenu F01B, F01M, F02B, F02M, F03B, F03M, F04B, F04M

**CES PLATEAUX SONT
COMPOSABLES À LA DEMANDE**

MAGDIS PLAY

PLATEAU ERGOLOUPE



Code PRL22.01
Contenu L0003.75, L0003.90, L0003.11,
L0003.13, L0003.58

PLATEAU CONCEPT COLLECTION



Code PRL22.09
Contenu L0004.50, L0004.60, L0004.80,
L0004.10, L0004.51, L0012.22,
L0010.36

PLATEAU LHP



Code PRL22.15
Contenu LHP.C06, LHP.C08, LHP.C10,
LHP.C12, LHP.LR200, LHP.T4,
LHP.CP4

PLATEAU HIPOWER



Code PRL22.17
Contenu L0602.80, L0602.81, L0602.50,
L0632.80, L0632.81

PLATEAU LIGHTYMAX A



Code PRL22.02
Contenu L0021.75, L0021.90,
L0021.110, L0021.58,
L0750.58, L0027

PLATEAU LIGHTYMAX B



Code PRL22.03
Contenu L0021.75, L0021.90, L0021.110,
L0021.58, L0021.84

PLATEAU IDIAM & ATMAX & INFYN



Code PRL22.14
Contenu L0750.58, L0750.61, L0750.71,
BV06.8273, BV06.8275, BV06.8277,
VM16

PLATEAU ASPHER +



Code PRL22.18
Contenu L1501.030, L1501.04, L1501.06,
L1501.08, L1501.10, L1501.12,
L1501.14, L16.3010, L16.3015

PLATEAU IDIAM & STYLED



Code PRL22.16
Contenu L0750.58, L0750.61, L0750.71,
LHP.STYLED, L0715.28

PLATEAU RAYLITE



Code PRL22.10
Contenu BV0627.07L, BV0627.12L,
BV0627.15L, BV0627.18L,
BV0627.24L, BV0627.31L,
BV0627.36L

PLATEAU BRODEUSES



Code PRL22.07
Contenu L0027, L0028,
L0025, L0026

PLATEAU WIDY & ANDEM



Code PRL18.06
Contenu L0822.16, L0822.20, L0822.23, BV0702.00, BV01.04, BV01.06, BV01.08, BV01.10, BV01.12

PLATEAU AUTHENTIS



Code PRL18.13
Contenu L1232.45, L1243.65, L1243.80, L1233.95, L1233.110, L08.1850, LHP.T4, LHP.26, LHP.CP4, L0715.28

PLATEAU TECHNIQUE



Code PRL18.11
Contenu L0402.10, L0402.20, L0402.25, L0401.13, L0705.25CR, L3901.10, L0022.46, L4805.10, L4805.20, L0407.14, L0410.10, L1237.05, L1237.07, L1237.09, L0636.15, L0636.20, M0021.04, M0401.50, L8201.06, L8201.08, L8201.10, L8201.12, L0401.27L, L4809.10, L4809.20, L0403.15, L0401.27

MAGDISPLAY

PRÉSENTOIR MAGDIPLAY «READY TO WORK»



PRÉSENTOIR START

Code PRSTART
Contenu PRL18.18
 PRL18.01
 PRL18.03
 PRL18.07
 PRL18.15



PRÉSENTOIR EXPERT

Code PREXPRT
Contenu PRL18.08
 PRL18.16
 PRL18.03
 PRL18.13
 PRL18.18



C'EST AUSSI :

- Injection plastique (ABS, PMMA, Polypro...)
- Découpe Laser (Bois, plastique, textiles...)
- Marquage (Tampographie)
- Teinte de matière plastiques
- Découpe de verres optiques organiques

Demandez nous



Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)

Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)

Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)

Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)



LESAs FRANCE
ZA du chenet - 4, rue des ajoncs - 91490 Milly la forêt

Commercial: +33 (0) 1 64 93 99 33
Comptabilité : +33 (0) 1 64 93 99 34
Service après vente: +33 (0) 1 64 93 99 35
Email: lesa@lesafrance.com



Commandez en ligne sur
www.lesafrance.com

Parce que vos yeux sont uniques



LE LABORATOIRE FRANÇAIS
Verres Opthalmiques

Votre nouveau verrier Français

100% Fabrication Française

100% Indépendant

www.lelaboratoirefrancais.fr

notre verrier vous propose l'unique

Documents et photos non contractuels - Tous droits réservés - Des erreurs typographiques peuvent s'être glissées dans ce catalogue.
* Vision improvement = amélioration de la vision

SAS au capital de 204250 Euros 32121472800057 FR24321214728 4649Z

Catalogue 2024-2025

