

Vision
Technology
Products

2020/2021



UNE MARQUE INTERNATIONALE FIÈRE DE SES TRADITIONS

Depuis sa fondation en 1913, la société Eschenbach Optik marie modernité et esprit d'innovation avec un attachement aux valeurs traditionnelles de l'entreprise. Eschenbach Optik s'est imposé en l'espace d'un siècle comme l'un des leaders du secteur des produits optiques – en Allemagne et dans le monde entier. La gamme comprend aussi bien des montures et des lunettes de soleil que des verres grossissants, des loupes de lecture, des aides visuelles spéciales ou encore des jumelles.

Eschenbach Optik emploie aujourd'hui plus de 530 personnes dans le monde entier et possède des filiales dans douze pays et plus de 30 partenaires distributeurs internationaux.

VISION TECHNOLOGY PRODUCTS

Vous trouverez dans ce catalogue un large choix d'aides visuelles grossissantes. Derrière l'appellation « Vision Technology Products » se cachent un travail de recherche et développement novateur, des technologies de pointe, des procédés de fabrication de haute précision – et une exigence de qualité sans concessions pour ce qui est des performances optiques, de la fiabilité et de la simplicité d'utilisation.

Notre gamme d'aides visuelles grossissantes est si vaste que vous pourrez ainsi proposer à chacun de vos clients la solution optimale pour relever tous les défis de la vie quotidienne.

BASSE VISION

Les articles présentés dans ce catalogue ont été conçus pour répondre aux besoins concrets des personnes atteintes de déficiences visuelles et leur permettre de recouvrer une autonomie et une qualité de vie aussi grandes que possible.

FA, SI, LA VOIR

L'acuité visuelle diminue avec l'âge. Ce changement est perçu de plus en plus nettement à partir de 60 ans et ne peut alors plus être compensé totalement, même avec la meilleure correction de lunettes qui soit.

MADE IN GERMANY

De l'idée initiale jusqu'au produit fini, Eschenbach Optik reste fidèle au site de Nuremberg en Allemagne et se perçoit comme un garant de la qualité.

MADE IN
GERMANY

Le programme « FA,SI,LA VOIR » d'Eschenbach Optik permet aux personnes concernées de pallier cette baisse d'acuité visuelle et de conserver une vision claire grâce à des produits optiques novateurs.

DES OUTILS D'AIDE À LA VENTE

Présentoirs polyvalents, système de présentation attrayant – retrouvez aux pages 72 à 84 notre choix de produits d'aide à la vente. Contactez votre représentant pour connaître les autres outils publicitaires que nous vous proposons.

INFORMATIONS DÉTAILLÉES

Nous vous renvoyons aux rubriques « Caractéristiques techniques » et « Informations » à propos des déficiences visuelles.

SYSTÈME INDIVIDUEL ESCHENBACH

Vous trouverez dans le catalogue séparé « Gamme de verres Individuels à partir » des verres Plans, Unifocaux, Bifocaux et Progressifs avec des possibilités de correction hors normes, des filtres sélectifs aux indices de correction extrêmement variés ou encore des lunettes de lecture aux suradditions personnalisées.

SOMMAIRE

Aides visuelles électroniques	4	Loupes clips et visières	61
Loupes et loupes de lecture à main	12	Loupes techniques	64
Loupes et loupes de lecture à poser	24	Accessoires et outils de travail	69
Éclairage	34	Aides à la vente	72
Filtres	38	Caractéristiques techniques	85
Aides à la lecture	44	Informations	90
Télescopes	51	Pictogrammes	91

AIDES VISUELLES ÉLECTRONIQUES

TECHNIQUE DE POINTE POUR
UNE VISION BRILLANTE.



LORSQUE LES LUNETTES NE SUFFISENT PLUS

Les aides visuelles d'Eschenbach Optik sont des solutions intelligentes vous permettant de conserver votre confort visuel. Outre leur excellente qualité d'image, les appareils se distinguent par leur poids réduit, leur design ergonomique, leur grande fonctionnalité et leur utilisation intuitive.



vario DIGITAL FHD

LA VISION SANS PAREILLE

Les télé-agrandisseurs vario DIGITAL FHD et vario DIGITAL FHD Advanced se distinguent par une qualité d'affichage exceptionnelle, une reproduction fidèle des couleurs, un design innovant, une grande fonctionnalité, une utilisation intuitive et un très bon rapport qualité/prix.



visolux DIGITAL

MAGNIFIQUE – JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS

Avec son grossissement de 2 x à 22 x et son écran de 7 ou 12 pouces anti-reflet, visolux DIGITAL vous assure un confort maximal. Selon le modèle, cette loupe peut agrandir deux colonnes de journal entières sans qu'il faille la déplacer horizontalement sur le texte ; elle peut être utilisée pour lire sur écran agrandisseur en la raccordant à un téléviseur.

mobilux[®] DIGITAL Touch HD

LOUPE DE LECTURE DIGITALE DE CLASSE PREMIUM

En déplacement et à la maison : cette loupe novatrice se transporte aisément et permet, en la reliant à un ordinateur, de lire sur grand écran. Son écran anti-reflet de 4,3 pouces assure une lecture confortable – la commande se fait au moyen de l'écran tactile.



smartlux[®] DIGITAL

LA LOUPE ELEGANTE POUR UNE VISION BRILLANTE

Maniable et mobile : cette loupe électronique garantit une qualité d'image optimale avec son écran anti-reflet 5 pouces. Grâce à son pied réglable, elle peut être tenue à la main, posée sur le document ou bien utilisée en position écrite.

vario DIGITAL FHD

LA VISION SANS PAREILLE

vario DIGITAL FHD NOUVEAU

- Caméra haute résolution avec zoom optique et numérique
- Grossissement de 1,3 à 45 x
- Écran TFT-LCD non réfléchissant au format 15,6"
- Image d'une extrême netteté avec rendu fidèle des couleurs en résolution Full HD
- L'autofocus très rapide assure à tout moment un confort de lecture parfait
- Autofocus désactivable afin de pouvoir écrire plus facilement sous la caméra
- Très grand champ visuel de 265 mm pour une diagonale d'écran d'environ 38 cm
- Éclairage LED puissant
- Repères visuels activables en option (réglette ou ligne de lecture)
- Affichage de la vue d'ensemble pour faciliter l'orientation
- Menu convivial avec possibilité de réglages personnalisés
- Synthèse vocale bien compréhensible pour chaque étape du menu (désactivable)
- 14 modes au choix de renforcement des contrastes au moyen de couleurs artificielles
- Fonction photo avec possibilité de sauvegarde sur la carte SD insérée (désactivable)
- Stable, solide et ergonomique
- Caméra orientable afin de faciliter les travaux manuels ou la lecture de la partie supérieure du document
- Cache pour protéger la caméra des poussières et des saletés
- Exécution autonome des mises à jour du logiciel et des resets
- Port USB-C pour la transmission de données
- Poids : 6,3 kg
- Vendu avec : câble USB-C, carte SD 8 GB, chargeur universel, chiffon en micro-fibres

Les télé-agrandisseurs vario DIGITAL FHD et vario DIGITAL FHD Advanced offrent un confort de lecture toujours optimal. Leur flexibilité, leur équipement de pointe et leur fonctionnement intuitif en font une aide idéale, dans un cadre professionnel ou universitaire comme pour les activités de loisirs.



16591

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Qualité d'image optimale
- ✦ Très grand champ visuel et rendu fidèle des couleurs
- ✦ Utilisation mobile grâce au système de pliage pratique et à la poignée ergonomique
- ✦ Simplicité d'utilisation
- ✦ Programmation intuitive des touches et des boutons rotatifs
- ✦ Guidage par menu
- ✦ Zoom fluide avec progression par étape
- ✦ Éclairage homogène sans ombre portée grâce aux LED placées dans le bras et sous l'écran
- ✦ Grande stabilité aux secousses



165916
1659162



1659161
1659163

vario DIGITAL FHD Advanced NOUVEAU

vario DIGITAL FHD Advanced dispose de fonctions élargies pour un confort de lecture encore supérieur :

- Dynamic Line Scrolling : décalage horizontal et vertical de la plage de lecture à l'écran
- Télécommande pour encore plus de confort
- Entrée HDMI supplémentaire permettant de raccorder une caméra externe avec transmission de l'image en direct
- Utilisable également comme miroir grâce à la construction flexible
- Avec batterie lithium-ion et/ou plateau X/Y selon le modèle
- Poids : 6,3 kg (avec batterie : 6,6 kg, plateau X/Y : 10 kg)
- Vendu avec : télécommande, câble HDMI, câble USB-C, carte SD 8 Go, chargeur universel, chiffon en micro-fibres

Également disponible en option :

Plateau X/Y

- Plateau X/Y mobile pour un confort de lecture encore accru
- Stable et ergonomique
- Réglage individualisé grâce aux freins horizontaux et verticaux

Batterie :

- Fonctionnement sur batterie pour encore plus de flexibilité
- Autonomie : 4h30
- Durée de chargement : 3h30

Accessoire :

1659109 vario DIGITAL Bag

- Sacoche rembourrée (utilisable pour tous les modèles)
- Avec poignée et bandoulière
- Peut contenir le câble de recharge, la télécommande et d'autres accessoires



Article	Désignation	Modèle
16591	vario DIGITAL FHD	16" sans batterie ni plateau X/Y
165916	vario DIGITAL FHD Advanced	16" Advanced, sans batterie ni plateau X/Y
1659161	vario DIGITAL FHD Advanced TB	16" Advanced, avec batterie et plateau X/Y
1659162	vario DIGITAL FHD Advanced B	16" Advanced, avec batterie, sans plateau X/Y
1659163	vario DIGITAL FHD Advanced T	16" Advanced, sans batterie, avec plateau X/Y



Caractéristiques techniques, voir p. 86.

visolux **DIGITAL**

MAGNIFIQUE – JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS



visolux DIGITAL

- Caméra numérique à haute résolution avec fort contraste, richesse des détails et objectif spécialement calculé
- Grande profondeur de champ pour une hauteur d'utilisation variable
- Pouvoir grossissant élevé de 2 x à 22 x (exemple de grossissement sur un téléviseur 40" : de 12 x à 125 x environ)
- Écran LCD TFT anti-reflet
- Format large 16/9
- 14 modes de couleurs artificielles au choix pour renforcer les contrastes
- Dynamic Line Scrolling (DLS)
- Éclairage automatique performant pour la compensation de la lumière ambiante
- Aides à l'orientation optiques activables avec ligne de lecture ou champ de lecture
- Touches directes clairement attribuées et bien repérables au toucher
- Menu graphique pour fonctions supplémentaires
- Socle avec angle d'inclinaison ergonomique
- Caméra disposée sous le centre du boîtier, et aides au positionnement tactiles sur le boîtier
- Fonction photo avec possibilité d'enregistrement sur la carte mémoire SD insérée (désactivable)
- Port USB Type-C pour le transfert de photos sur l'ordinateur (PC et Mac)
- Port HDMI pour affichage externe simultané d'images en direct (TV, écran ou projecteur)
- Longue durée de fonctionnement, temps de chargement court
- Adaptateurs secteurs fournis pour l'Union Européenne, la Grande-Bretagne, les États-Unis et l'Australie
- Câble HDMI, câble USB Type-C, carte SD 8 Go, cordon tour de cou, chiffon microfibrés et étui en mousse rigide fournis

Les visolux DIGITAL HD et visolux DIGITAL XL FHD réunissent une technologie moderne, un design ergonomique, un maniement intuitif et des fonctions intelligentes, dans les deux tailles d'écran les plus appréciées.



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Excellentes maniabilité et qualité de reproduction
- ✦ Position de lecture agréable
- ✦ Positionnement et guidage sûrs
- ✦ Champ visuel large et rendu des couleurs naturel
- ✦ Saisie d'une colonne de journal entière
- ✦ Nombreuses combinaisons de fausses couleurs possibles
- ✦ Utilisation intuitive
- ✦ Solution idéale en déplacement et chez soi
- ✦ Léger, compact, robuste et grande autonomie en utilisation mobile
- ✦ Utilisation supplémentaire comme écran agrandisseur



Dynamic Line Scrolling (DLS)

- Déplacement de la zone de lecture à l'écran d'une simple pression de touche
- Le déplacement horizontal de l'appareil de lecture sur le texte n'est plus nécessaire
- L'orientation reste bonne, même pour les forts grossissements



16551

visolux DIGITAL XL FHD

- Le concept approuvé de visolux DIGITAL, maintenant en 12 pouces
- Diagonale d'écran de presque 30 cm, avec un poids de 1 kg seulement
- Taille idéale pour les applications stationnaires avec guidage manuel, tout en restant portable
- Écriture possible sous l'appareil
- Utilisation possible par touches directes ou par écran tactile (désactivable)
- Dynamic Line Scrolling avancé, avec déplacement vertical de la zone de lecture
- Fonction vocale des touches du menu (désactivable)
- Entrée HDMI supplémentaire pour le raccordement d'une caméra externe avec transmission d'images en direct
- Chargement pratique par le port USB Type-C
- Accumulateur lithium-polymère pour une durée de fonctionnement atteignant 2h30

Accessoires :

1655108 visolux DIGITAL XL FHD Bumper

NOUVEAU

- Protection idéale sur tout le tour
- Facilité de préhension augmentée



1655109 visolux DIGITAL Bag

- Place pour aides visuelles de 4 à 12 pouces, avec accessoires
- Tout est en sûreté, ordonné et prêt pour l'utilisation
- Finitions de grande qualité

1655105 visolux DIGITAL XL FHD Base

- Support pliable
- Augmentation de la distance et donc élargissement de la zone reproduite, ainsi que réduction du grossissement
- Permet l'écriture et le travail manuel sous l'écran



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 81.



16521

visolux DIGITAL HD

- Maniabilité et qualité de reproduction excellentes dans la taille 7 pouces, très populaire
- Diagonale d'écran de 18 cm, avec un poids de 460 g seulement
- Taille idéale pour l'utilisation chez soi et en déplacement
- Aides à l'orientation supplémentaires avec zones de préhension ergonomiques
- Utilisation intuitive par touches directes clairement attribuées et bien repérables au toucher
- Batterie lithium-ion pour un fonctionnement jusqu'à 3h30



Accessoires :

1652105 visolux DIGITAL HD Base

- Augmentation de la distance et donc élargissement de la zone reproduite, ainsi que réduction du grossissement
- Permet l'écriture et le travail manuel sous l'écran



1652108 visolux DIGITAL HD Bumper

- Protection idéale sur tout le tour
- Facilité de préhension augmentée



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 82.

Caractéristiques techniques, voir p. 87.



16511

mobilux® DIGITAL Touch HD

- Affichage : écran LCD 4,3" anti-reflet
- Commande intuitive à l'aide de l'écran tactile
- Appareil photo haute définition pour une netteté optimale et un excellent contraste
- Grande profondeur de champ pour une utilisation à des distances variables
- Fonction de lecture d'écran par le biais du moniteur de l'ordinateur
- Système conçu pour pouvoir être utilisé de différentes manières :
 - posé sur le document pour lire sans tremblement des textes d'une certaine longueur
 - tenu à la main pour se repérer au sein du document et lire les titres
 - position inclinée pour une vision oblique confortable
- Grossissement de 4 x à 15 x (tenu à la main à une distance de 5 cm environ : grossissement de 1,9 x à 4,5 x)
- 5 modes d'affichage : couleurs naturelles, contrastes renforcés noir/blanc, blanc/noir, noir/jaune, jaune/noir
- Ligne de lecture pour une lecture plus fluide
- Luminosité de l'écran LCD réglable en cas de sensibilité à l'éblouissement
- Fonction d'enregistrement des images sur la carte SD insérée
- Possibilité de transfert des images sur l'ordinateur par USB
- Augmentation de la distance grâce au socle fourni afin d'élargir la zone affichée et de réduire le taux de grossissement
- Éclairage à LED commutable en cas d'utilisation sur des supports brillants
- Extinction automatique au bout de 3 minutes d'inactivité environ pour maîtriser la consommation d'énergie
- Poids : 230 g
- Autonomie de la batterie : 2h30 à 3h, recharge en 2h environ
- Accu lithium-ion
- Tension secteur du chargeur : 110 V à 240 V, 50 à 60 Hz
- Adaptateurs secteur fournis pour l'Union européenne, la Grande-Bretagne, les États-Unis et l'Australie
- Vendu avec socle, étui protecteur en mousse rigide, tour de cou et chiffon de nettoyage

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ 2 systèmes en 1 : système de lecture maniable hors de chez soi et fonction de lecture d'écran à la maison
- ✦ Lecture détendue grâce à l'écran contrasté non réfléchissant
- ✦ Orientation et lecture aisées grâce à la caméra HD placée au centre en dessous de l'écran
- ✦ Utilisation simple et intuitive grâce à l'écran tactile et à ses symboles aisément reconnaissables
- ✦ Possibilité d'écrire en dessous en posant le système de manière inclinée



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 82.

Caractéristiques techniques, voir p. 87.



165011

smartlux® DIGITAL

- Une loupe élégante pour une vision brillante
- Affichage : écran LCD 5" anti-reflet
- Luminosité de l'écran LCD réglable en cas de sensibilité accrue à l'éblouissement
- 5 modes d'affichage : couleurs naturelles, contrastes renforcés noir/blanc, blanc/noir, noir/jaune, jaune/noir
- Plage de profondeur de champ étendue permettant une utilisation à des distances variables
- Grossissement progressif de 1,7 x à 12 x selon le type d'application
- Fonction image arrêtée avec mise en mémoire : permet de s'arrêter brièvement sur une image en particulier. Il est possible de mémoriser et gérer jusqu'à 20 images
- Socle intégré réglable pour 3 types d'application :
 - pied rabattu pour une utilisation portative
 - pied déplié pour poser la loupe sur le document à lire
 - pied en position centrale pour écrire et travailler librement sous l'écran
- Possibilité d'éteindre les LED en cas d'utilisation sur des supports brillants
- Arrêt automatique de l'appareil après environ 3 minutes d'inactivité pour économiser l'énergie
- Poids : 220 g
- Grand bouton RESET bien protégé sous le socle rabattable.
- Autonomie de la batterie : 2h30 environ, durée de recharge 2h environ
- Accumulateur lithium-ion
- Tension secteur du chargeur : 110 à 240 V, 50 à 60 Hz
- Adaptateurs secteur fournis pour l'Union européenne, la Grande-Bretagne, les États-Unis et l'Australie
- Vendu avec une cordelette pour porter autour du cou et un étui protecteur en mousse rigide

Accessoire : 16501108 smartlux® DIGITAL Bumper

- Protection idéale sur tout le tour
- Facilité de préhension augmentée



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Lecture intuitive grâce à la caméra placée sous l'écran, au centre
- ✦ Champ visuel extrêmement étendu grâce à l'écran LCD 5" anti-reflet et à la plage de grossissement très étendue
- ✦ Position spéciale écriture pour écrire ou travailler sous l'écran
- ✦ Manipulation aisée grâce aux grands éléments de commande faciles à voir et à sentir

Le présentoir assorti est disponible en option à la page 82.

Caractéristiques techniques, voir p. 87.

LOUPES ET

UN CONFORT VISUEL OPTIMAL –
TOUJOURS SOUS LA MAIN.

LOUPES DE LECTURE À MAIN



LOUPES ET LOUPES DE LECTURE À MAIN



easyPOCKET

- Petite, elle fait voir les choses en grand
- Lentille diffractive asphérique
- Éclairage : LED SMD ultraplate
- Dimensions du produit : 86 x 54 x 6 mm
- **Piles de recharge** : réf. 15471, 2 piles nécessaires

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Loupe grossissante et éclairante au format carte de crédit ; se glisse dans toutes les poches
- ✦ Design ultraplat et léger
- ✦ Étui protecteur de petit format
- ✦ Très économique : l'éclairage ne s'allume que quand la lentille est complètement sortie
- ✦ Pas besoin de changer l'ampoule. La très petite LED d'une grande luminosité utilisée par Eschenbach Optik a une durée de vie quasiment illimitée

Article	Coloris	Dimension	Grossissement	Dioptrie
152110	noir	50 x 45 mm	3,0 x	8,0
152111	argent	50 x 45 mm	3,0 x	8,0
152122	bleu	50 x 45 mm	4,0 x	16,0



easyPOCKET XL

- Loupe à main compacte avec fonction socle
- Lentille diffractive asphérique ultra-plate
- Utilisable comme loupe à poser grâce à l'arceau dépliable
- Grand champ de vision éclairé de manière homogène
- Éclairage par des LED SMD puissantes
- Grossissement 2,5 x
- Dimensions du produit : 113,5 x 63 x 8,8 mm
- **Piles de recharge** : réf. 15473, nécessite 2 piles

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Grossit et éclaire sous une forme compacte
- ✦ Grand champ de vision et qualité d'image brillante avec éclairage intégré en sortant la lentille
- ✦ La loupe peut être utilisée comme loupe à poser grâce à l'arceau intégré
- ✦ Se glisse dans toutes les poches grâce à sa forme plate et à son poids très réduit
- ✦ Vendue avec son étui pour un rangement sûr
- ✦ Très économique : la lumière ne s'allume que quand la lentille est complètement sortie
- ✦ Pas besoin de changer la lampe : l'éclairage à LED utilisé par Eschenbach Optik possède une longévité quasiment illimitée

Article	Coloris	Dimension	Grossissement	Dioptrie
152210	noir	78 x 50 mm	2,5 x	6,0
152211	argent	78 x 50 mm	2,5 x	6,0



Utilisable également
comme loupe à
poser.



15122
15113
15114
15112
151141
15115
15116
15117
151110
151112



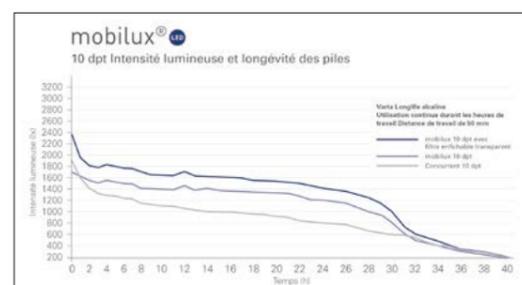
LOUPES DE POCHE ÉCLAIRANTES

mobilux® LED

- Changement aisé des piles grâce au couvercle du compartiment à piles facile à manipuler et aux ressorts de contact indiquant sans équivoque possible la position des piles
- Confort accru grâce à l'œillet pour cordelette
- Les 3 filtres enchassables fournis permettent de procéder au réglage préalable de la température de couleur et de l'intensité lumineuse
- Pas besoin de changer l'ampoule. L'éclairage à LED utilisé par Eschenbach Optik a une durée de vie de 50 000 heures environ
- L'autonomie des piles est multipliée par près de 10 par rapport à une ampoule classique
- Éclairage homogène et lumineux grâce aux LED SMD et à l'optique de collimation
- Distance de réglage définie : pour toutes les loupes et loupes de lecture asphériques d'Eschenbach Optik, la distance de réglage (aE : distance de l'œil à l'image virtuelle) est de 400 mm exactement. L'image est donc nette avec des lunettes de lecture d'une addition de +2,5 dpt

Accessoires :

Vous trouverez la mobase réf. 1511001, -2, -3, -4 à la page 15. Cordon référence 15981



erprobender Schalter ermöglicht es Ihnen, auf allseitigen Anfragen, Anfr. und Bedienhilfe zu reagieren wirtschaftlich optimaler

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Permet de lire les petits caractères, par exemple dans l'annuaire ou sur des étiquettes de prix
- ✦ Simplicité d'utilisation – grand interrupteur d'éclairage facile à manipuler et œillet pour cordelette
- ✦ 3 couleurs de lumière au choix grâce au système de filtres
- ✦ Changement des piles simplifié
- ✦ Éclairage d'une luminosité constante pendant toute la durée de vie de la batterie grâce au contrôle de la tension par un convertisseur step-up
- ✦ Avec étui à enficher sur la lentille

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
15122	90 x 54 mm	3,0 x *	8,0
15112	Ø 60 mm	3,0 x	12,0
15113	75 x 50 mm	3,5 x *	10,0
15114	75 x 50 mm	4,0 x **	16,0
151141	Ø 60 mm	4,0 x	16,0
15115	Ø 58 mm	5,0 x	20,0
15116	Ø 58 mm	6,0 x	24,0
15117	Ø 35 mm	7,0 x	28,0
151110	Ø 35 mm	10,0 x	38,0
151112	Ø 35 mm	12,5 x	50,0

* Grossissement commercial
** Lentille diffractive asphérique, sans traitement cera-tec®



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 84.



1511001 + 15113 position verticale

1511001 + 15113 position à plat

mobase

- Socle de qualité supérieure pour mobilux® LED
- Utilisable dans deux positions : à plat pour lire ou verticale pour travailler
- Distance d'observation exacte grâce aux modèles sur mesure pour chaque mobilux® LED
- Passage aisé en mode manuel grâce au système d'enfichage pratique

Vous avez le choix entre quatre mobases différentes pour les dix modèles mobilux® LED :



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Pour lire et travailler avec mobilux® LED sans problème de tremblement
- ✦ Pour lire et travailler avec mobilux® LED en gardant les mains libres
- ✦ Simple d'utilisation grâce à la fonction d'enfichage pratique
- ✦ Permet de conserver la distance d'utilisation adéquate
- ✦ Combinable avec un trépied col-de-cygne pour une utilisation flexible de mobilux® LED (mobase 1511003 uniquement)

Article	Pour mobilux® LED	Grossissement
1511001	15112, 15113, 15114, 15122, 151141	3,0 x, 3,5 x, 4,0 x
1511002	15115, 15116	5,0 x, 6,0 x
1511003	15117	7 x
1511004	151110, 151112	10,0 x, 12,5 x

Particularité du modèle mobase 1511003 :

Base avec filetage 1/4" supplémentaire. La base peut ainsi être vissée sur un trépied standard flexible. Le trépied permet de modifier l'écartement à votre convenance



Exemple d'utilisation avec un trépied à filetage standard. Non fourni. Ne fait pas partie des accessoires vendus par Eschenbach.



1511003

Les grossissements pour lesquels la mobase est conçue sont indiqués sur le socle.



266850



266860



266875



266885



2668950

LOUPES DE LECTURE APLANÉTIQUES

mediplan ERGO

- Image très nette sur les bords sans aberration

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Qualité de reproduction d'image sans distorsion jusqu'au bord de la lentille
- ✚ Convient particulièrement à la lecture ou à l'observation d'images de manière prolongée
- ✚ Préviens la fatigue grâce à la poignée de forme ergonomique
- ✚ Grâce à leur reproduction d'image sans distorsion jusqu'au bord, les loupes de lecture aplanétiques conviennent particulièrement aux utilisateurs ayant un défaut de la vision centrale

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
266850	Ø 50 mm	4,5 x	14,0
266860	Ø 60 mm	3,8 x	11,3
266875	Ø 75 mm	2,9 x	7,4
266885	Ø 85 mm	2,4 x	5,6
2668950	90 x 50 mm	2,7 x	7,0



265550



265560



265570



2655750



2655150



2655175

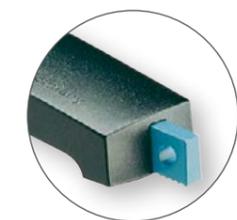
LOUPES DE LECTURE ASPHÉRIQUES

aspheric II

- Particulièrement adaptées à la lecture et à l'observation d'images dans des conditions d'éclairage suffisantes (vous trouverez des éclairages d'appoint aux pages 36 à 37)
- Cordelette fournie

Accessoires :

- Étui en cuir noir véritable. Veuillez consulter le tableau pour les références des étuis assortis
- Cordon Référence 15981



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Grossissement important avec un champ de vision élargi
- ✚ Cillet escamotable à l'extrémité de la poignée pour accrocher une cordelette

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie	Réf. étui
265550	Ø 50 mm	6,0 x	24,0	285550
265560	Ø 58 mm	5,0 x	20,0	285560
265570	Ø 70 mm	4,0 x	16,0	285570
2655750	75 x 50 mm	3,5 x	10,0	2855750
2655150	100 x 50 mm	3,0 x	7,6	2855150
2655175	100 x 75 mm	2,8 x	7,0	2855175





LOUPES ET LOUPES DE LECTURE BICONVEXES

economic

- Lentille additionnelle plan-convexe à grossissement 5 x

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Convient aux tâches nécessitant un grossissement peu important
- ✚ Une lentille additionnelle à fort grossissement intégrée à la poignée permet d'examiner les détails
- ✚ L'orientation lors de la lecture est facilitée par la monture transparente
- ✚ Avec un œillet au bout de la poignée pour accrocher la cordelette fournie
- ✚ Les loupes de lecture biconvexes offrent de grands champs de vision pour un indice de grossissement moyen

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
264265	Ø 65 mm	3,0 x	7,7
264280	Ø 80 mm	2,3 x	5,4
2642100	Ø 100 mm	2,0 x	4,1
2642120	Ø 120 mm	1,9 x	3,4
2642840	80 x 40 mm	2,4 x	5,7
2642150	100 x 50 mm	2,0 x	4,0
26421255	120 x 55 mm	1,85 x	3,3



Loupes de lecture économiques avec lentille additionnelle dans la poignée

- Lentille additionnelle plan-convexe à grossissement 5 x intégrée à la poignée

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Orientation aisée en lisant grâce à la monture transparente de la lentille
- ✚ Un œillet dans la poignée permet d'accrocher la loupe
- ✚ Lentille additionnelle à fort grossissement dans la poignée pour distinguer des détails
- ✚ Convient aux applications nécessitant un large champ visuel avec un grossissement moyen

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie	Conditionnement
2612401	Ø 45 mm	3,25 x	9,0	6 pièces
2612601	Ø 60 mm	2,7 x	6,7	6 pièces
2612801	Ø 80 mm	2,3 x	5,3	6 pièces
26129501	90 x 50 mm	2,0 x	4,0	3 pièces



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Idéal pour les travaux de précision en ayant les mains libres (tricot, bricolage, travaux manuels)
- ✚ La cordelette fournie permet un réglage personnalisé en hauteur
- maxiPLUS uniquement (2678) :**
- ✚ Lentille additionnelle pour examiner des détails particulièrement petits



visomed

- Monture de la lentille transparente

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Orientation aisée en lisant grâce à la monture en plastique transparent

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
261465	Ø 65 mm	3,0 x	7,4
261480	Ø 80 mm	2,25 x	5,3
2614840	80 x 40 mm	2,25 x	5,3
2614150	100 x 50 mm	2,0 x	3,9



LOUPES BRODEUSES

maxiPLUS/economy

- Monture transparente pour une vision sans ombres
- Pieds équipés de patins anti-dérapant en mousse pour une tenue sûre
- Livraison en emballage individuel, cordelette fournie
- Caractéristique supplémentaire de maxi-plus (2678) :**
- Grande lentille 2 x rectangulaire et lentille additionnelle 4 x séparée pour les tâches délicates

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
2677	Ø 100 mm	2,0 x	3,2
2678	100 x 140/Ø 35 mm	2,0 x/4,0 x	2,6/11,2





LOUPES BIJOUX

- Monture en alliage léger brillant
- Existe en version dorée ou chromée
- Vendue avec une chaîne de 70 cm environ

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Se portent comme des pendentifs et sont toujours à portée de main en cas de besoin pour un grossissement rapide et discret

Article	Coloris	Dimension	Grossissement	Dioptrie
21361	doré	Ø 40 mm	3,5 x	10,0
21362	chromé	Ø 40 mm	3,5 x	10,0



LOUPES PLIANTES

designo

- Protection optimale de la lentille par le boîtier

AVANTAGES POUR LE CLIENT

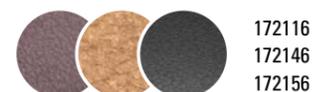
- ✚ Pour déchiffrer vite et aisément les petits caractères
- ✚ Boîtier protecteur, idéal pour ranger la loupe dans le sac à main ou la poche du pantalon
- ✚ Petite, mince et maniable

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
1711	Ø 30 mm	5,0 x	20,0



visoPOCKET

- Lentille diffractive asphérique
- Design moderne et élégant
- Cuir de grande qualité
- Disponible en trois couleurs



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Grand champ visuel avec lentille ultra-plate
- ✚ Format carte de crédit maniable
- ✚ L'étui en cuir protège la lentille des éraflures
- ✚ Idéal pour les déplacements, lorsque du texte en petits caractères doit être lu rapidement et confortablement

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie	Coloris	Matériau
172116	74 x 48 mm	2,5 x	6,0	rouge	Cuir
172146	74 x 48 mm	2,5 x	6,0	brun	Cuir
172156	74 x 48 mm	2,5 x	6,0	noir	Cuir



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 83.

classic

- Loupe pliante de style classique et indémodable
- Disponible avec une lentille de 30 mm, 50 mm et 60 mm de diamètre (voir tableau)
- Veuillez consulter le tableau pour les différents coloris

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Petite, maniable, peu encombrante
- ✚ Trouve place dans tous les sacs à main et poches de pantalon
- ✚ L'étui en cuir protège la lentille des éraflures
- ✚ Disponible dans de nombreuses couleurs et dimensions



1740130	1740150	1740160
	1740250	1740260
	1740450	1740460
1740530	1740550	1740560



Ref. de base	Suffixe réf.			Coloris	Matériau
	Ø 30 mm 24,0 dpt 6,0 x	Ø 50 mm 10,0 dpt 3,5 x	Ø 60 mm 10,0 dpt 3,5 x		
17401-	30	50	60	rouge bordeaux	Cuir
17402-		50	60	vert kaki	Cuir
17404-		50	60	brun foncé	Cuir
17405-	30	50	60	noir	Cuir
17521-		50	60	rouge carmin	Cuir
17525-		50	60	noir royal	Cuir
17528-		50	60	brun bronze	Cuir



1752150	1752160
1752550	1752560
1752850	1752860



173013	173033
173023	173053



economy

- Loupe pliante pouvant être glissée dans une poche de pantalon
- Livraison par trois
- Veuillez consulter le tableau pour connaître les différents coloris

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Économique, fonctionnelle et solide
- ✚ Les différents étuis en cuir garantissent une grande longévité

Article	Dimension	Gross.	Dioptrie	Coloris	Matériau
173013	Ø 45 mm	3,5 x	10,0	vermillon	Cuir
173023	Ø 45 mm	3,5 x	10,0	argenté	Cuir
173033	Ø 45 mm	3,5 x	10,0	bleu	Cuir
173053	Ø 45 mm	3,5 x	10,0	noir	Cuir



mobilent LED

- Loupe pliante très compacte à fort grossissement
- Éclairage LED basse consommation intégré au boîtier
- Température de couleur : 6000 K
- Indice de rendu des couleurs : IRC 88
- Éclairage : env. 1700 lx
- Pile : 1 x CR 2032, durée de vie de la pile : jusqu'à 10 heures
- La lentille est parfaitement protégée par le boîtier en plastique
- Cordelette fournie

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ La loupe éclairante idéale en déplacement : petite et maniable, avec un grossissement élevé ; peut se porter autour du cou, se tenir à la main ou se glisser dans la poche de pantalon
- ✚ Le tour de cou passe par-dessus le cache de la pile afin de prévenir tout risque de perte



152097



152094

Article	Coloris	Dimension	Grossissement	Dioptrie
152094	blanc	Ø 35 mm	4,0 x	16,0
152097	blanc	Ø 35 mm	7,0 x	28,0
1520910	blanc	Ø 35 mm	10,0 x	38,0



1710910



171097



171094

mobilent

- Loupes pliantes à fort grossissement
- Le boîtier en plastique protège la loupe de la poussière
- Avec cordelette

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ La loupe idéale à glisser dans son sac à main ou la poche du pantalon ou bien à porter en sautoir
- ✚ Pour déchiffrer discrètement les petits caractères



2031

2032



2034

combiPLUS

- La loupe pratique aux multiples talents pour un usage personnalisé
- Livrée dans un étui noir en cuir finement structuré avec garniture intérieure douce au toucher pour une protection optimale de la lentille

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie	Réf. étui
2031	100 x 50 mm	2,6 x	6,3	20211
2032	100 x 75 mm	2,8 x	7,0	20221
2034	75 x 50 mm	3,5 x	10,0	20201

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Utilisation comme loupe à main grâce à la poignée pivotante
- ✚ Utilisable comme loupe à poser : les pieds dépliant en métal permettent d'incliner la loupe pour une vision confortable
- ✚ Pour lire, écrire et faire des travaux manuels
- ✚ Avec étui de protection



LOUPES ET LOUPES DE LECTURE À POSER



LOUPES

SYSTÈMES DE GROSSISSEMENT
STABLES ET LUMINEUX.

LOUPES DE
LECTURE À POSER

visolux+

- Éclairage lumineux, homogène et non éblouissant grâce aux deux diodes SMD
- Filtre orange intégré intercalable pour obtenir une deuxième couleur plus chaude
- Inclinaison ergonomique de la lentille pour un grand confort visuel
- Étui en mousse rigide fourni

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Grand confort de manipulation grâce à l'angle de vision oblique ergonomique et à la forme compacte
- ✚ Champ de vision exceptionnellement étendu pour un grossissement par 3
- ✚ 2 couleurs au choix pour un éclairage homogène et non éblouissant du document à lire
- ✚ Pas de gaspillage d'énergie grâce à l'extinction automatique de la lumière au bout de 30 minutes

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
1566	100 x 75 mm	3,0 x	12,0



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 82.



scribolux

- Interrupteur tactile pour allumer et éteindre aisément l'appareil
- Pas de gaspillage d'énergie grâce à l'extinction automatique de la lumière au bout de 30 minutes
- Image brillante et large champ visuel
- Distance lentille – surface de pose : 7,5 cm (sommet de la lentille)
- Pour toutes les loupes et loupes de lecture asphériques d'Eschenbach Optik, la distance de réglage (aE : distance de l'œil à l'image virtuelle) est de 400 mm exactement. L'image est donc nette avec des lunettes de lecture d'une addition de +2,5 dpt
- Pochette en microfibre fournie pour protéger la lentille. La pochette peut aussi être utilisée pour nettoyer la lentille

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Beaucoup de place pour écrire sous la lentille grâce à la distance importante entre la lentille et la surface de pose et au pied de loupe ouvert
- ✚ Bon guidage de la loupe sur le texte à lire
- ✚ Angle de vision oblique pour plus de confort
- ✚ Éclairage d'une luminosité homogène sans éblouissement
- ✚ Travail des deux mains sans ombre sous la lentille protégée par un traitement anti-rayure

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
156512	100 x 75 mm	2,8 x	7,0

Accessoire :

Étui en mousse rigide, pour un transport sûr
Réf. 15651209



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 82.

system varioPLUS

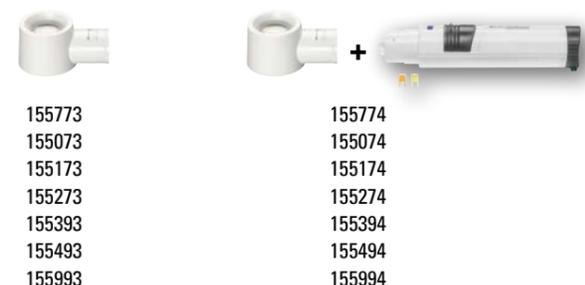
- Le grossissement / la valeur dioptrique / la distance idéale d'utilisation œil - lentille sont indiqués sur chaque tête de loupe
- Éclairage clair et homogène du document à lire grâce aux matériaux clairs et aux têtes de loupes fermées
- Pour un plus grand confort de lecture, Eschenbach Optik recommande d'utiliser un pupitre de lecture (Réf. 1605, voir p. 70)

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Convient particulièrement à la lecture prolongée et aux utilisateurs qui ne peuvent pas tenir une loupe sans aide (par exemple en raison de tremblements dus à l'âge ou à la maladie de Parkinson)
- ✚ Pour faciliter le guidage par ligne et améliorer la vitesse de lecture, les têtes de loupes sont équipées à partir d'un Ø de 58 mm (15539-, 15549-, 15599-) d'une ligne de lecture rouge orientable
- ✚ Les têtes de loupes rectangulaires (15806-, 15826-) sont équipées d'une lentille supplémentaire orientable apportant un grossissement supplémentaire
- ✚ 3 températures de couleur au choix au moyen de filtres

Poignée à piles, LED :

- Poignée à piles avec éclairage à LED novateur
- LED : pas besoin de remplacer l'ampoule, très économique à l'usage
- 3 températures de couleur différentes grâce aux filtres emboîtables faciles à changer
- Convertisseur step-up pour un éclairage d'une clarté constante



Exemple de combinaison d'un numéro d'article



1599144



155773
155073
155173
155273
155393
155493
155993

155774
155074
155174
155274
155394
155494
155994



158173
158063
158263

158174
158064
158264

Ligne de lecture

Optique supplémentaire



Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie	Autre propriété	Étui
155773* 155774**	Ø 35 mm	12,5 x	50,0	–	15601
155073* 155074**	Ø 35 mm	10,0 x	38,0	Livré avec plaque de mesure amovible, graduation 0,5 mm et 1/64 pouces	15601
155173* 155174**	Ø 35 mm	7,0 x	28,0	–	15601
155273* 155274**	Ø 50 mm	6,0 x	24,0	–	15601
155393* 155394**	Ø 58 mm	5,0 x	20,0	Avec ligne de lecture rouge orientable	15602
155493* 155494**	Ø 70 mm	4,0 x	16,0	Avec ligne de lecture rouge orientable	15602
155993* 155994**	Ø 80 mm	3,0 x	12,0	Avec ligne de lecture rouge orientable	15602
158173* 158174**	100 x 50 mm	3,9 x	11,4	Aplanétique avec lentille inclinable de manière ergonomique	15603
158063* 158064**	100 x 50 mm	3,0 x	7,6	Avec lentille additionnelle pivotante, 4 dpt, filtre sélectif 450 nm, tête de loupe ergonomique inclinable, lentille inclinable de manière ergonomique	15603
158263* 158264**	100 x 75 mm	2,8 x	7,0	Avec lentille additionnelle pivotante, 4 dpt, filtre sélectif 450 nm, tête de loupe ergonomique inclinable, lentille inclinable de manière ergonomique	15603

* Tête de loupe, sans poignée ** avec poignée à piles 1599144

Accessoire :

- Étui



15601
15602
15603



Caractéristiques techniques, voir p. 89.

visomax

- Avec lentille additionnelle amovible pour agrandir encore le champ de vision
- Utilisable avec la loupe-réglable 2606 (voir p. 31)
Grossissement total avec la loupe-réglable : 5,6 x

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Possibilité d'écrire sous la lentille
- ✚ Conditions de travail confortables et distance agréable de lecture
- ✚ Visée oblique réglable en continu pour plus de confort
- ✚ Large champ de vision rectangulaire



263611



Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie	Gross. sans lentille addit.
263611	100 x 75 mm	3,8 x	11,0	7,0 dpt 2,8 x



1586141	158614
1586201	158620
1586281	158628



powerlux

- La nouvelle génération des loupes éclairantes
- Disponible dans une température de couleur chaude ou froide
- Éclairage sans ombre grâce aux 2 LED SMD opposées
- Livrée dans son étui avec mousse rigide protectrice
- Peu gourmand en énergie grâce à la coupure automatique au bout de 30 minutes



30 min. 3xAA Display/Optoform **Le présentoir assorti est disponible en option à la page 82.**

Caractéristiques techniques, voir p. 89.



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Design ergonomique pour un guidage très aisé et intuitif au-dessus du document à lire
- ✦ Avec système d'arrêt automatique pour économiser les piles
- ✦ Tient très bien en main
- ✦ Éclairage d'une luminosité homogène sans éblouissement
- ✦ S'adresse en particulier aux personnes à l'acuité visuelle déficiente qui sont attentives au design des produits
- ✦ Convient aussi bien aux droitiers qu'aux gauchers

Article	Dimension	Température de couleur	Grossissement	Dioptrie
158614	Ø 58 mm	8.000 K	3,5 x	14,0
1586141	Ø 58 mm	3.000 K	3,5 x	14,0
158620	Ø 58 mm	8.000 K	5,0 x	20,0
1586201	Ø 58 mm	3.000 K	5,0 x	20,0
158628	Ø 58 mm	8.000 K	7,0 x	28,0
1586281	Ø 58 mm	3.000 K	7,0 x	28,0



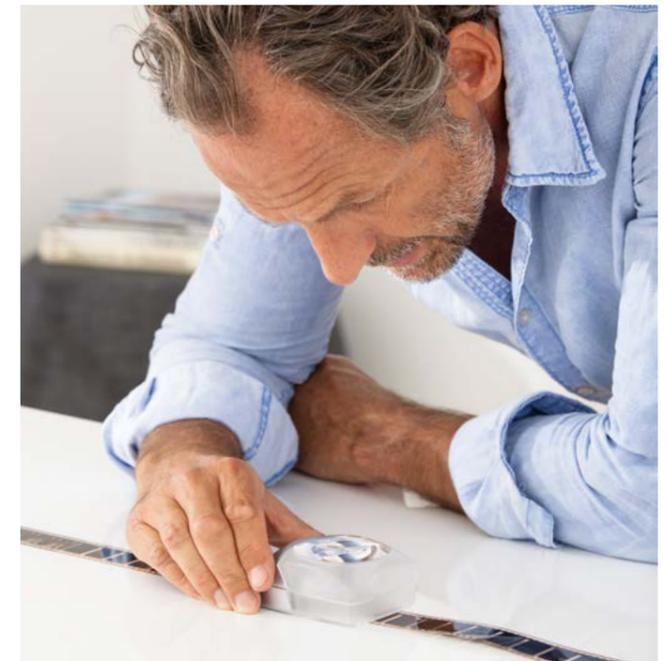
143830

menas LUX

- Loupe à poser éclairante avec grossissement fixe
- Objet et foyer de l'image pratiquement dans un même plan
- Hauteur 45 mm

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Design ultra-plat avec un champ de vision large
- ✦ Distance d'utilisation (oeil - lentille) importante et variable
- ✦ Très bien adapté à une utilisation dans les endroits sombres grâce à son éclairage intégré
- ✦ Éclairage d'une luminosité constante pendant toute la durée de vie de la batterie grâce au contrôle de la tension par un convertisseur step-up



Article	Dimension	Grossissement	LED-SMD	Piles
143830	Ø 63 mm	3,0 x	•	1 x AA



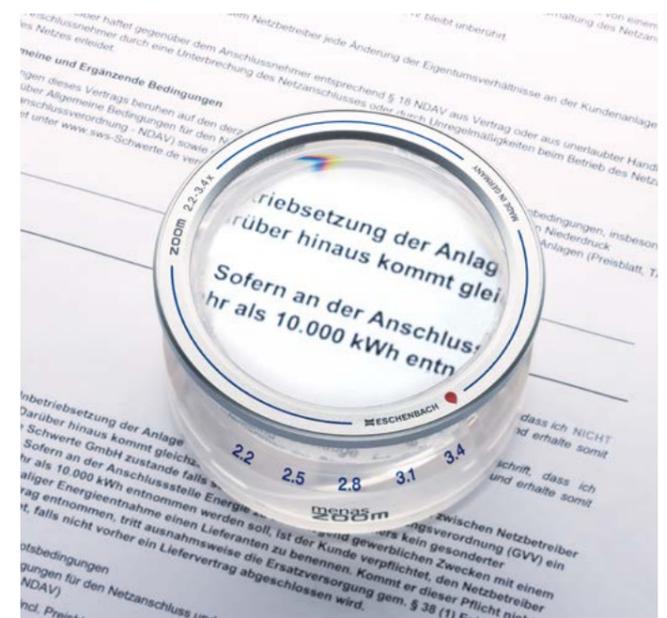
14388

menas ZOOM

- Grossissement réglable en continu
- Objet et foyer de l'image pratiquement dans un même plan

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Design ultra plat avec un champ de vision large
- ✦ Distance d'utilisation (œil - lentille) importante et variable
- ✦ Grossissement réglable progressivement afin de pouvoir déchiffrer plusieurs tailles de caractères



Article	Dimension	Grossissement
14388	Ø 65 mm	2,2 x-3,4 x





LOUPES À SEGMENT À FOND CLAIR

makroPLUS Aspheric

- Objet et foyer de l'image pratiquement dans un même plan

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Image lumineuse sans tremblement
- ✚ Position confortable pour lire grâce à l'angle oblique
- ✚ Réf. 1436 : permettent de lire des colonnes entières de journaux

Article	Dimension	Grossissement
1426	65 x 36 x 46 mm	1:1,8
1436	90 x 35 x 70 mm	1:2,2

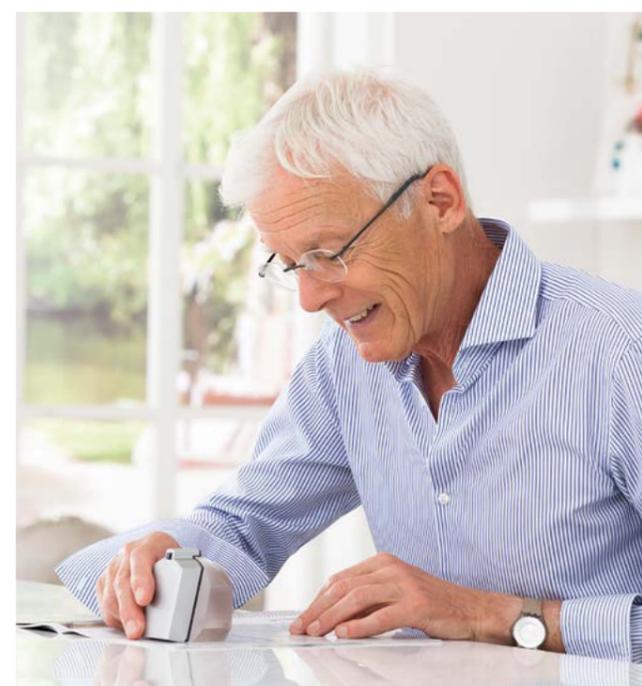


makrolux

- Interrupteur tactile pour allumer et éteindre aisément l'appareil
- Pas de gaspillage d'énergie grâce à l'extinction automatique de la lumière au bout de 30 minutes
- Avec éclairage à LED lumineux
- Objet et foyer de l'image pratiquement dans un même plan

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Image lumineuse sans tremblement
- ✚ Position confortable pour lire grâce à l'angle oblique
- ✚ Réf. 143611 et 143621 : permettent de lire des colonnes entières de journaux
- ✚ Excellent éclairage à LED jusqu'aux bords de la loupe



Article	Dimension	Grossissement	LED-SMD	Piles
143611	90 x 55 x 82 mm	1:2,2	•	3 x AA
143621	90 x 63 x 90 mm	1:3,6	•	3 x AA



Le présentoir assorti est disponible en option à la page 82.



LOUPES À FOND CLAIR

- Image brillante
- Représentation deux fois plus claire que la luminosité ambiante
- En se rapprochant, possibilité d'obtenir un grossissement 6 x grâce au pouvoir d'accommodation
- Toutes les loupes à fond clair Eschenbach Optik sont vendues dans une pochette en microfibre utilisable aussi pour le nettoyage de la loupe
- Échelle de reproduction 1:1,8
- Objet et foyer de l'image pratiquement dans un même plan

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Image sans tremblement puisque les loupes à fond clair sont posées directement sur le document à lire
- ✚ Très maniables et compactes
- ✚ En raison de leur pouvoir d'accommodation, les loupes à fond clair sont particulièrement appropriées aux enfants afin d'exploiter leur faculté visuelle résiduelle
- ✚ Les loupes à fond clair peuvent être parfaitement utilisées comme loupes combinées (en liaison avec une suraddition ou avec des systèmes à lentilles emboîtables)

Exemple :

Suraddition 6 dpt = 1,5 x
 + loupe à fond clair = 1,8 x
 Grossissement total = 2,7 x

La distance de lecture de 18 cm (6 dpt) reste la même pour un grossissement multiplié par deux !

Article	Dimension	Grossissement	Remarque
1420	Ø 65 mm	1:1,8	-
1421	Ø 65 mm	1:1,8	Avec ligne d'orientation rouge (amovible)
1424	Ø 45 mm	1:1,8	Particulièrement léger

L'utilisation combinée d'une loupe à fond clair et de lunettes de lecture multiplie par deux le grossissement pour une distance de lecture constante.



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ La largeur du produit et la ligne repère de couleur rouge facilitent la lecture des tableaux
- ✚ Comme elles ne grossissent que dans un sens, les loupes-réglettes permettent de lire de manière prolongée sans fatigue



Article	Dimension	Grossissement	Remarque
2605	200 x 25 mm	1:1,8	• Avec poignée • Avec ligne repère rouge
2606	122 x 26 mm	1:2,0	• Avec ligne repère rouge • Surface asphérique • Grossissement important grâce à la surface asphérique • Dessous garni de tampons • Utilisable avec les loupes de lecture à champ large visomax (Réf. 263611, voir p. 27)
2608	250 x 35 mm	1:1,8	• Avec ligne repère rouge

LOUPES-RÉGLETTES

- Les loupes-réglettes grossissent uniquement dans un sens : les lettres sont allongées dans le sens de la hauteur, tandis que leur largeur reste inchangée





LOUPE LUMINEUSE

varioLED flex

- Ø 76 mm / 6 dpt / grossissement 2,5 x
- Lentille asphérique légère PXM® à revêtement cera-tec® pour une vision sans distorsion et nette sur les bords
- Possibilité de commuter entre l'éclairage annulaire et par segments pour un meilleur contrôle des surfaces
- Distance minimale pour un éclairage sans ombre : 3,5 cm
- Éclairement : 6 000 lx environ (à une distance de travail de 150 mm)
- La puissance lumineuse est immédiatement à son maximum
- Col-de-cygne avec revêtement protecteur pour une meilleure hygiène
- Fixation par pince de table
- Adaptateurs secteur fournis pour l'Union européenne, la Grande-Bretagne et les États-Unis
- Longueur du câble : 2,5 m

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Commutation segmentaire = possibilité de choisir entre l'éclairage LED annulaire sans ombre portée et l'éclairage par segments pour un meilleur contrôle des différents types de surface
- ✦ Lampe loupe utilisable partout grâce à son poids réduit, à ses dimensions compactes et à sa grande flexibilité
- ✦ Réglage optimal du basculement de la tête de loupe grâce au col-de-cygne combiné avec la suspension de la lentille selon deux axes
- ✦ Orientation aisée de la lampe à l'aide de la poignée ergonomique
- ✦ Économique grâce à la consommation d'énergie réduite

Article	Dimension	Longueur support	Gross.	Dioptrie
2781	Ø 76 mm	350 mm	2,5 x	6,0
27815	Ø 76 mm	600 mm	2,5 x	6,0

Accessoire :

27819 Socle pour l'article 2781

- Acier laqué noir, poids : 2 kg
- Ne convient pas pour l'article 27815



varioLED

- Éclairage annulaire sans ombre portée grâce à 84 LED hautes performances d'une grande longévité
- Commutation entre l'éclairage annulaire et par segments
- Éclairement (éclairage annulaire, distance de 200 mm) : 6000 lx, 3500 lx, 2400 lx – la puissance lumineuse est immédiatement à son maximum
- Cache rabattable pour protéger la lentille de la poussière et des rayons du soleil (se retire aisément)
- Vendu avec une pince de fixation pour les plateaux de table de 18 à 74 mm d'épaisseur et avec des adaptateurs secteur pour l'Union européenne, les États-Unis et la Grande-Bretagne
- Indice de protection : IP40 pour l'appareil, IP20 pour le bloc d'alimentation

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✦ Permet de travailler sans ombre portée ni papillotement
- ✦ Puissance lumineuse réglable sur trois niveaux (40 %, 60 %, 100 %)
- ✦ Luminosité réglable individuellement
- ✦ La loupe peut être utilisée avec des lunettes à correction VL et VP

Article	Dimension	Grossissement	Dioptrie
27773	Ø 132 mm	1,9 x	3,55
27776	Ø 132 mm	2,5 x	6,0

27729

Accessoires :
27729 Socle

- Fonte, Ø 260 mm, poids 6 kg
- Compatible avec les loupes sur pied 27773, 27776



ÉCLAIRAGE

UN ÉCLAIRAGE PERSONNALISÉ,
UNE DIVERSITÉ ÉBLOUISSANTE.



16042

16042
avec accessoires
utilisables avec la
maxDETAIL, la loupe
serre-tête laboCOMFORT
et la loupe de lecture
combi-plus

headlight LED

- Spot à LED petit, léger et compact
- Focalisation de la lumière à une distance de travail donnée grâce au système optique CPC (concentrateur parabolique)
- Focalisation de la lumière sans éblouissement
- Alimentation en courant par le boîtier à pile maniable et compact, avec système de guidage du câble
- Câble souple avec adaptateur pour la fixation sur les branches de lunettes
- Éclairage quasi constant pendant toute la durée de fonctionnement
- Éclairage : environ 3200 lx à 250 mm, 1200 lx à 400 mm
- Durée d'éclairage : 8 h environ en mode normal, 14 h environ en mode éco
- Étui en mousse rigide fourni
- Boîtier de la lampe: dimensions : 32 x 20 x 34 mm, plage de pivotement : verticale
Poids : 11 g
- Boîtier de la pile : dimensions : 90 x 55 x 29 mm (sans clip)
Poids : 60 g (sans les piles)

160421
avec système de port
pour les personnes qui
ne portent pas de
lunettes

160422
avec clip pour
porteurs de lunettes

162452
avec maxDETAIL



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Lumière pivotable verticalement pour l'amener dans la position souhaitée
- ✚ Élimine les problèmes d'ombres et de papillotement en travaillant
- ✚ Le boîtier de la pile peut être porté à la ceinture ou dans la poche de chemise
- ✚ Consommation d'énergie réduite grâce à la lampe optimisée pour une utilisation sur accus





16034

pure vision LED

- Coloris : argenté / anthracite
- Température de couleur : 5000 K
- Indice de rendu des couleurs : IRC > 85
- Hauteur : 32 cm min. - 52 cm max.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Interrupteur tactile facile à manier
- ✚ Grande distance adaptable par rapport au document à lire pour un confort maximal
- ✚ Bras stable avec abat-jour flexible pouvant être déplacé librement
- ✚ Éclairage homogène sans ombre portée
- ✚ Pas besoin de changer d'ampoule



16030

pure visionLED XL

- Coloris : argenté / anthracite
- Éclairage : env. 2400 lx (à une distance de 30 cm)
- Indice de rendu des couleurs : IRC > 85
- Hauteur : 117 cm min. - 151 cm max.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ La lampe idéale pour lire dans un fauteuil
- ✚ Abat-jour réglable aisément pour éclairer le document à lire sans risque d'éblouissement
- ✚ Interrupteur tactile facile à manier
- ✚ Éclairage homogène sans ombre portée
- ✚ Pas besoin de changer d'ampoule



16036

economy visionLED

- Coloris : blanc
- 3 températures de couleurs sélectionnables (2800 K, 3850 K, 4900 K)
- 5 éclairages sélectionnables
- Hauteur : env. 33 cm

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Éclairage homogène sans ombre portée
- ✚ Température de couleur et éclairage réglables indépendamment, en fonction des besoins
- ✚ Possibilité d'utilisation mobile grâce à la batterie externe de 5V (non fournie)
- ✚ Pas besoin de changer d'ampoule

Article	2800 K	3850 K	4900 K
Degré 1	359 lx	1175 lx	880 lx
Degré 2	285 lx	928 lx	685 lx
Degré 3	213 lx	680 lx	500 lx
Degré 4	145 lx	450 lx	342 lx
Degré 5	75 lx	228 lx	172 lx

(valeurs indiquées pour une distance de 25 cm)



16038

basic visionLED

- Coloris : blanc
- Température de couleur : env. 5000 K
- Éclairage : env. 1700 lx (à une distance de 30 cm)
- Tension : entrée CA 100 ~ 240 V, sortie CC 24 V
- Hauteur : env. 40 cm

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Interrupteur tactile dans le socle
- ✚ Bras stable avec parties flexibles ajustables près du socle et de l'abat-jour
- ✚ Éclairage homogène sans ombre portée
- ✚ Pas besoin de changer d'ampoule



FILTRES

MOINS D'ÉBLOUISSEMENT.
PLUS DE CONTRASTE.



wellnessPROTECT®

- Contraste amélioré et minimisation des effets d'éblouissement grâce au blocage des ondes courtes énergétiques dans la région du bleu
- Modèles disponibles : wP Drive, adaptés à la conduite, ou wP Classic
- Degrés de teintes possibles : wP15, wP65, wP85, wP50-15, wP75P (polarisant), wP active (photochromique, uniquement pour le modèle wP Classic)
- Existe en différentes montures ou comme clips solaires, avec étui assorti
- Montures avec bord ultra-large pour la protection contre la lumière incidente venant du haut
- Grande largeur de branche avec protection latérale anti-éblouissement, permettant l'orientation sur le côté
- Fentes d'aération latérales pour prévenir la formation de buée entre les branches et la partie centrale
- Protège à 100 % contre les UV et absorbe jusqu'à 99 % de la lumière bleue



Idéal pour les porteurs de lunettes : wellnessPROTECT® XL est destiné à être porté par-dessus les montures correctives.



sans wellnessPROTECT®

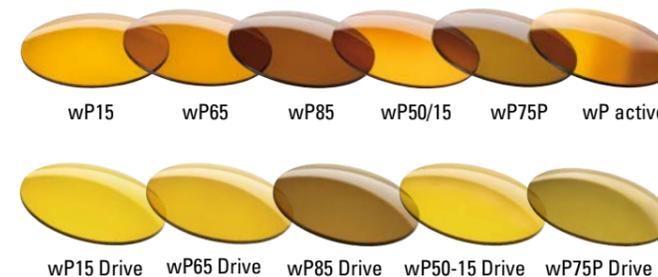


avec wellnessPROTECT®



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Protection totale des yeux contre les rayons nocifs du soleil et les problèmes d'éblouissement
- ✚ Contraste amélioré
- ✚ Les lunettes wellnessPROTECT® sont seyantes et ressemblent à des lunettes de soleil
- ✚ Perception améliorée des couleurs par rapport à de simples masques protecteurs filtrants
- ✚ Idéal pour les séjours prolongés en plein air, les sports d'hiver, les yeux sensibles à l'éblouissement, en cas de maladies de la rétine et après des opérations de la cataracte



Importants pour les conducteurs : le modèle wP Drive remplit les exigences relatives à l'aptitude à la conduite de la norme DIN EN ISO 12312-1.

Les verres filtrants wellnessPROTECT® sont des filtres sélectifs avec un filtre supplémentaire superposé. Outre les UV, ils absorbent également les ondes courtes énergétiques de la lumière bleue visible. Cela améliore le contraste et réduit les problèmes d'éblouissement.

wellnessPROTECT® existent dans différentes teintes afin de s'adapter à tous les contextes de luminosité. Les indications des verres filtrants se réfèrent à la coloration appliquée sur le filtre de base.

Lunettes et clips solaires

- Avec verres plans wellnessPROTECT® en différents modèles de filtres
- La désignation se réfère à l'absorption de la teinte supplémentaire superposée au filtre de base. Elle ne correspond pas à la transmission lumineuse du filtre associé
- Les lunettes sont vendues dans un étui en mousse rigide
- Les clips solaires sont vendus dans un étui souple avec attache pour ceinture

wellnessPROTECT® XL, petite



wellnessPROTECT® XL, grande



- Idéal pour les porteurs de lunettes : conçue pour être posée sur la monture corrective
- Non conçue pour être montée séparément du fait de la taille du verre
- Importants pour les conducteurs : le modèle wP Drive remplit les exigences relatives à la conduite pour les verres de lunettes



1663365

wellnessPROTECT®
Mixte, petitewellnessPROTECT®
Mixte, grandewellnessPROTECT®
Femme, grandewellnessPROTECT®
Femme, petitewellnessPROTECT®
HommewellnessPROTECT®
Sport, petitewellnessPROTECT®
Sport, grande

Verres

wellnessPROTECT® wP15 Classic / wP15 Drive

- Filtres sélectifs avec revêtement teinté de 15 %
- Recommandations d'utilisation :*
- À l'intérieur en cas de sensibilité élevée à l'éblouissement
- À l'extérieur par temps couvert
- À l'extérieur en cas de faible sensibilité à l'éblouissement

wellnessPROTECT® wP65 Classic / wP65 Drive

- Filtres sélectifs avec revêtement teinté de 65 %
- Recommandations d'utilisation :*
- À l'intérieur en cas de sensibilité élevée à l'éblouissement
- À l'extérieur par temps couvert à clair
- À l'extérieur en cas de sensibilité moyenne à l'éblouissement

wellnessPROTECT® wP75P Classic / wP75P Drive

- Filtres sélectifs avec revêtement teinté polarisant de 75 %
- Réduction importante des réflexions et contraste accru grâce à la polarisation
- Recommandations d'utilisation :*
- À l'intérieur en cas de sensibilité élevée à l'éblouissement
- À l'extérieur en cas de sensibilité élevée à l'éblouissement
- À l'extérieur par temps clair et ensoleillé
- À l'extérieur près de l'eau et dans la neige

wellnessPROTECT® wP85 Classic / wP85 Drive

- Filtres sélectifs avec revêtement teinté de 85 %
- Recommandations d'utilisation :*
- À l'extérieur par temps ensoleillé
- À l'extérieur en cas de sensibilité très forte à l'éblouissement

wellnessPROTECT® wP50-15 Classic / wP50-15 Drive

- Filtres sélectifs avec revêtement teinté dégradé de 50 à 15 %
- Recommandations d'utilisation :*
- À l'intérieur en cas de sensibilité à l'éblouissement moyenne à élevée
- À l'extérieur par temps couvert à clair
- À l'extérieur en cas de sensibilité à l'éblouissement faible à moyenne
- Idéal pour lire à l'intérieur et à l'extérieur

wellnessPROTECT® wP active

- Verre auto-obscurcissant / à teinte variable / photochromique / avec filtre supplémentaire
- Obscurcissement en fonction du rayonnement solaire
- Recommandations d'utilisation :*
- Convient idéalement à l'intérieur et à l'extérieur grâce aux propriétés de teinte variable
- Pour sensibilité à l'éblouissement moyenne à forte

	Filtres	wP15	wP65	wP85	wP50-15	wP75P	wP active
Catégorie de filtre	wP Classic wP Drive	1 1	2 2	3 3	2 2	2 2	1/3* 1/3*
Facteur de transmission dans le visible	wP Classic wP Drive	env. 50 % env. 50 %	env. 35 % env. 35 %	env. 15 % env. 15 %	env. 35 % env. 30 %	env. 20 % env. 25 %	env. 55 %/15 %* -
Absorption de la lumière bleue	wP Classic wP Drive	env. 98 % env. 95 %	env. 96 % env. 96 %	env. 99 % env. 98 %	env. 98 % env. 97 %	env. 96 % env. 96 %	env. 97 %/99 % -
Aptitude à la conduite	wP Classic wP Drive	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ -

☒ non compatible avec la conduite de véhicules selon la norme EN ISO 12312-1 ☒ non compatible avec la conduite de nuit selon la norme EN ISO 12312-1
Remarque : wellnessPROTECT® est aussi disponible avec des indices de correction personnalisés. *éclairci/assombri

Monture	Particularités	Filtres	Propriétés	Couleur monture	Matériau	Couleur filtre latéral	Taille	Monture sans verres	wP15	wP65	wP85	wP50-15	wP75P	wP active
Monture mixte, petite	-	wP Classic	Branches raccourcissables	havane, brillant	TR 90	orangé-jaune	54-16-135	16635416	1663115	1663165	1663185	166315015	1663175P	-
		wP Drive	Branches raccourcissables	havane, brillant	TR 90	vert-jaune	54-16-135	16645416	1664115	1664165	1664185	166415015	1664175P	-
Monture mixte, grande	-	wP Classic	Branches raccourcissables	havane, brillant	TR 90	orangé-jaune	57-16-135	16635716	1663215	1663265	1663285	166325015	1663275P	-
		wP Drive	Branches raccourcissables	havane, brillant	TR 90	vert-jaune	57-16-135	16645716	1664215	1664265	1664285	166425015	1664275P	-
Monture pour femme	Arcades adaptables	wP Classic	Branches raccourcissables	noir, brillant	TR 90	orangé-jaune	56-15-130	16635615	1663415	1663465	1663485	166345015	1663475P	166341580
		wP Drive	Branches raccourcissables	brun, brillant	TR 90	vert-jaune	54-15-130	16645415	1664415	1664465	1664485	166445015	1664475P	-
Monture pour homme	Charnières à ressort, Arcades adaptables	wP Classic	Branches raccourcissables	noir, brillant	TR 90	orangé-jaune	58-16-130	16635816	1663515	1663565	1663585	166355015	1663575P	166351580
		wP Drive	Branches raccourcissables	noir, brillant	TR 90	vert-jaune	58-16-130	16645816	1664515	1664565	1664585	166455015	1664575P	-
Monture wP Sport, petite	-	wP Drive	Branches raccourcissables	brun, mat	Acier spécial	vert-jaune	56-17-135	16665617	1666115	1666165	1666185	166615015	1666175P	-
Monture wP Sport, grande	-	wP Drive	Branches raccourcissables	anthracite, mat	Acier spécial	vert-jaune	59-16-135	16665916	1666215	1666265	1666285	166625015	1666275P	-
Monture XL, petite	-	wP Classic	-	havane, mat	TR 90	orangé-jaune	61-12-145	-	1663815	1663865	1663885	166385015	1663875P	166381580
		wP Drive	-	havane, mat	TR 90	vert-jaune	61-12-145	-	1664815	1664865	1664885	166485015	1664875P	-
Monture XL, grande	-	wP Classic	-	havane, mat	TR 90	orangé-jaune	65-12-145	-	1663915	1663965	1663985	166395015	1663975P	166391580
		wP Drive	-	havane, mat	TR 90	vert-jaune	65-12-145	-	1664915	1664965	1664985	166495015	1664975P	-
Clip	-	wP Classic	-	-	-	-	60-11	-	1663315	1663365	1663385	166335015	-	-
		wP Drive	-	-	-	-	-	60-11	-	1664315	1664365	1664385	166435015	-



16618527



16619527

MASQUES PROTECTEURS FILTRANTS

système INDIVIDUEL XL

- Absorption à 100 % des UV et des ondes courtes énergétiques de la lumière visible, en fonction de la position du filtre sélectif
- Verres avec champs de 450 nm, 511 nm, 527 nm et 550 nm disponibles
- Verres disponibles en modèles non-polarisants et polarisants
- Monture de lunettes pour pose sur les lunettes de correction normales
- Protection anti-éblouissement totale grâce aux bords serrant bien la tête et à la grande largeur des branches
- Ajustement des filtres latéraux aux champs des verres respectifs
- Deux tailles de montures disponibles
- Étui en mousse rigide compris dans la livraison
- Tous les champs sont adaptés à une utilisation pendant une PUVA-thérapie

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Contraste amélioré
- ✚ Protection anti-éblouissement en cas de sensibilité accrue à l'éblouissement
- ✚ Protection anti-éblouissement sur tout le tour de la monture
- ✚ Porté par dessus les lunettes de correction

Idéal pour le port sur
les lunettes de vue

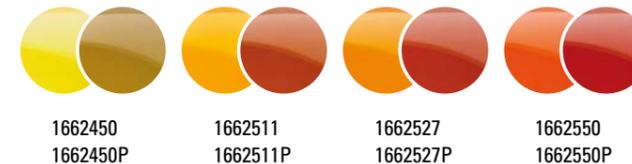


Filtre	450 nm, non polarisant	511 nm, non polarisant	527 nm, non polarisant	550 nm, non polarisant
Facteur de transmission dans le visible	env. 85 %	env. 60 %	env. 43 %	env. 30 %
Catégorie de filtre	0	1	1 à 2	2
Aptitude à la conduite				
Petite monture (61-12-140)	16618450	16618511	16618527	16618550
Grande monture (65-12-140)	16619450	16619511	16619527	16619550

Filtre	450 nm, polarisant	511 nm, polarisant	527 nm, polarisant	550 nm, polarisant
Facteur de transmission dans le visible	env. 30 %	env. 15 %	env. 13 %	env. 9 %
Catégorie de filtre	2	3	3	3
Aptitude à la conduite				
Petite monture (61-12-140)	16618450P	16618511P	16618527P	16618550P
Grande monture (65-12-140)	16619450P	16619511P	16619527P	16619550P



adapté à la conduite sans limitation selon la norme DIN EN ISO 12312-1 non compatible avec la conduite de véhicules selon la norme EN ISO 12312-1
 non compatible avec la conduite de nuit selon la norme EN ISO 12312-1



CLIP SOLAIRES

système INDIVIDUEL

- Renforcement des contrastes et diminution de l'éblouissement en retenant les composantes bleues de la lumière et les UV énergétiques à ondes courtes
- L'utilisation de filtres sélectifs est particulièrement recommandée pour les indications comme la rétinopathie pigmentaire, la dégénérescence maculaire, l'albinisme, l'achromatopsie, l'aphaquie



Clips solaires polarisants

- UV 400 – Protection à 100 % contre les UV
- Polarisant
- Finitions de grande qualité
- Vendu dans un étui souple
- Adapté à la conduite, mais non à la conduite de nuit

- Les filtres sélectifs renforçant les contrastes sont clipsés sur la monture correctrice et peuvent être relevés en cas de besoin
- Effet optique : ± 0 dpt
- Les verres sont vissés et non rivetés
- Vendu dans un étui souple

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Réduction de l'éblouissement chez les personnes très sensibles
- ✚ Renforcement des contrastes

Article	Filtre	Transmission	Cat. filtre	Aptitude à la conduite
1662450	450 nm	85 %	0	
1662450P	450 nm, polarisant	30 %	2	
1662511	511 nm	60 %	1	
1662511P	511 nm, polarisant	15 %	3	
1662527	527 nm	43 %	1 à 2	
1662527P	527 nm, polarisant	13 %	3	
1662550	550 nm	30 %	2	
1662550P	550 nm, polarisant	9 %	3	



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Convient particulièrement aux sports nautiques en raison de la polarisation (voile, pêche sportive)
- ✚ S'emboîte ou se clipse rapidement sur la monture des lunettes
- ✚ Idéal quand la personne ne souhaite pas avoir de lunettes de soleil séparées

Article	Coloris	Transmission	Cat. filtre	Fixation
29261	brun	environ 15 %	3	Flip-up
29262	gris	environ 15 %	3	Flip-up
29263	vert	environ 15 %	3	Flip-up



AIDES À LA LECTURE



ready2read

- Lunettes d'appoint pratiques en déplacement
- Avec mécanisme à ressort confortable pour déplier le système optique. Quand on ne s'en sert pas, le système optique revient se loger dans le boîtier protecteur
- Existent dans différents coloris, avec ou sans ornements

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Petit accessoire de lecture maniable à tenir devant les yeux et pouvant être glissé dans n'importe quelle poche ou dans un grand porte-monnaie
- ✚ La lanière stretch fournie permet d'attacher ready2read à son porte-clés pour l'avoir toujours sous la main
- ✚ Utilisation à une main

Article	Dioptrie	Article	Dioptrie	Coloris
29181-15	1,50	29181-25	2,50	noir
29183-15	1,50	29183-25	2,50	orange avec motif décoratif
29184-15	1,50	29184-25	2,50	vert avec motif décoratif
29185-15	1,50	29185-25	2,50	bleu avec motif décoratif

PXM®

29161-
29162-

clip&read

- Mini-lunettes de lecture avec patins anti-dérapant pour la fixation sur les tempes
- Existe dans les indices 1,5 dpt et 2,5 dpt
- Coloris gris acier et rouge foncé
- Avec étui muni d'un cordon pour téléphone portable et de pastilles velcro pour fixer par exemple l'étui sur votre appareil numérique ou le vélo

Les aides visuelles qui se trouvent aux pages 45 à 47 sont destinées à servir de dépannage, de lunettes de remplacement ou de lunettes d'appoint pour la vision de près. Elles sont uniquement conçues pour une utilisation passagère et ne sont pas adaptées à la conduite.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Très pratique pour lire et déchiffrer les écrans de téléphone portable ou numérique
- ✚ Tout petit, ultraléger, confortable, discret, économique et toujours sous la main
- ✚ Peut être accroché au téléphone portable, à l'appareil numérique ou au sac



Article	Dioptrie	Coloris	Article	Dioptrie	Coloris
29161-15	1,50	rouge foncé	29161-25	2,50	rouge foncé
29162-15	1,50	gris acier	29162-25	2,50	gris acier

PXM®



AIDES
À LA
LECTURE

ACCESSOIRES DE LECTURE POUR
UN CONFORT VISUEL OPTIMAL.



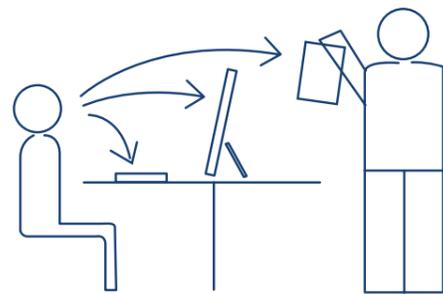
Article	Coloris	Dioptrie
29050-10		1,00
29050-15		1,50
29050-20	gun	2,00
29050-25	mat	2,50
29050-30		3,00

miniframe2

- Lunettes de lecture prêtes à l'emploi disponibles dans 5 degrés de correction de base
- Diminution de l'effet de 1 dpt du bord inférieur du verre jusqu'au bord supérieur
- Design classique, discret et sobre
- Utilisable comme premières lunettes ou comme lunettes de réserve

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Champ de vision élargi par rapport à des lunettes de lecture classiques à un seul foyer



29131-



29132-

Lunettes de lecture complètes

- Lunettes de lecture sans bord
- Deux coloris au choix
- Puissances de 1,0 dpt à 4,0 dpt, par pas de 0,5 dpt
- Branches en plastique

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Très bel étui de couleur assortie à la monture avec fermeture éclair
- ✚ Style actuel et discret
- ✚ Nez réglable avec plaquettes souples

	Article	Monture	Coloris	Puissance
Femme	29131-	Plastique	pourpre	-10/-15/-20/-25/ -30/-35/-40
Homme	29132-	Plastique	anthracite	-10/-15/-20/-25/ -30/-35/-40



29080-

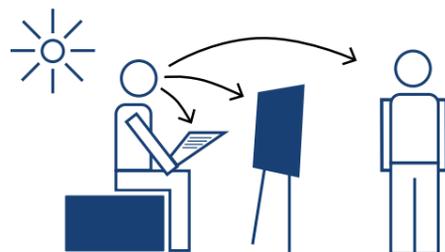
Article	Coloris	Dioptrie
29080-10		1,00
29080-15		1,50
29080-20	gun	2,00
29080-25	mat	2,50
29080-30		3,00

miniframe2 SUN

- Mêmes caractéristiques optiques que miniframe2, avec en plus :
 - Teinte grise à 85 %
 - Catégorie de filtre 3
 - Protection totale contre les UV

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Champ de vision élargi par rapport à des lunettes de lecture classiques à un seul foyer
- ✚ Pas d'éblouissement par la lumière solaire grâce aux verres teintés



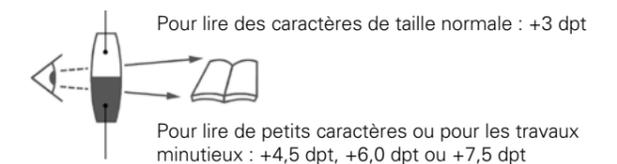
29060-

miniframe BIFO

- Lunettes de lecture prêtes à l'emploi +3,0 dpt avec partie supplémentaire pour la vision de près
- Partie supplémentaire VP avec des degrés de correction de +4,5, +6,0 ou +7,5 dpt
- Design classique, discret et sobre

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Domaine Easy Vision : lunettes de lecture avec partie spéciale pour la vision de près afin de déchiffrer les petits caractères ou de distinguer des détails lors d'activités de loisirs
- ✚ Domaine basse vision : lunettes de lecture permettant de s'orienter dans le document et de lire grâce à la partie spéciale pour la vision de près
- ✚ Vision détendue même à une distance réduite



Article	Coloris	Dioptrie
29060-34		+3,00/+4,50
29060-36	gun	+3,00/+6,00
29060-37	mat	+3,00/+7,50



168131
168141
168151
168161

noves MONO

- Lunettes monoculaires à effet loupe pour les besoins de grossissement compris entre 3 x et 6 x
- Verres très minces grâce aux structures grossissantes diffractives placées sur la face intérieure des verres pour une protection optimale
- Épaisseur du verre : 4,5 mm seulement
- Poids : 20 g seulement
- Verre opposé dépoli
- Monture à charnières à ressort, branches raccourcissables, nez selle et ponts facilement adaptables
- Vendues avec : verre dépoli, verre correcteur, monture, étui

Remarque : les verres ne sont pas montés à la livraison. Le montage des verres confectionnés sur mesure a lieu sur place en fonction des besoins du client.

Article	Désignation	Grossissement	Distance de travail env.
1681-0	Verre d'équilibrage dépoli*	plan	–
168131		3 x, 12 dpt	83 mm
168141		4 x, 16 dpt	65 mm
168151		5 x, 20 dpt	50 mm
168161		6 x, 24 dpt	42 mm

* Commandez selon le grossissement requis un verre correcteur et un verre d'équilibrage dépoli ou deux verres correcteurs.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Lunettes de lecture monoculaire à effet loupe et aux verres parfaitement discrets puisqu'ils ne font que 4,5 mm d'épaisseur. Cela réduit la réticence à porter les lunettes en public, par exemple pour lire le menu au restaurant
- ✚ La forme de demi-lune facilite l'orientation dans la pièce par-dessus les verres

Monture sans verres



16814122

- Montures à charnières à ressort, branches raccourcissables, nez selle et ponts facilement adaptables

16814122 : Coloris : doré mat



168014 168015 168016
168018 1680110

FORTES ADDITIONS

prismatic BINO comfort

- Lunettes de lecture binoculaires à forte addition avec prisme soulageant l'effort de convergence
- Disponible dans cinq degrés de correction optique avec des prismes adaptés à chaque puissance pour soulager l'effort de convergence
- Les valeurs optiques ont été calculées pour des conditions d'utilisation idéales en accordant une attention particulière à la compatibilité
- Monture à charnières à ressort, branches raccourcissables, nez selle et ponts facilement adaptables
- Les lunettes sont vendues dans leur étui rigide protecteur

Remarque : les valeurs de grossissement VL doivent se situer dans une marge de ± 1 dpt (sphère, cylindre). (En cas de valeurs supérieures en VL, il est recommandé de procéder à l'adaptation personnalisée de la demi-lune prismatique à l'aide du Système INDIVIDUEL.)

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Permet une vision binoculaire détendue avec un grossissement élevé

Article	Grossissement	Dioptrie	Distance de travail env.
168014	1,00 x	4,0	250 mm
168015	1,25 x	5,0	200 mm
168016	1,50 x	6,0	165 mm
168018	2,00 x	8,0	125 mm
1680110	2,50 x	10,0	100 mm



16824 16825 16826
16828 168210

noves BINO

- Lunettes de lecture grossissantes prismatiques afin de soulager l'effort de convergence
- Les verres sont d'une grande discrétion. Ils font tous 4 mm d'épaisseur, indépendamment des valeurs optiques
- Protection parfaite contre les influences mécaniques et la poussière grâce aux nanostructures diffractives de haute précision déposées à l'intérieur des verres
- La forme de demi-lune facilite l'orientation dans la pièce par-dessus les verres
- Poids : 18 g seulement
- Monture à charnières à ressort, branches raccourcissables, nez selle et ponts facilement adaptables
- Les lunettes sont vendues dans leur étui rigide protecteur

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Permet une vision binoculaire détendue avec un grossissement élevé
- ✚ Les verres particulièrement minces et discrets sont très appréciables en cas de valeurs élevées

Article	Coloris	Gross.	Dioptrie/Prisma	Distance de travail env.
16824	doré mat	1,00 x	4,0/5 Δ	250 mm
16825	doré mat	1,25 x	5,0/6 Δ	200 mm
16826	doré mat	1,50 x	6,0/7 Δ	165 mm
16828	doré mat	2,00 x	8,0/9 Δ	125 mm
168210	doré mat	2,50 x	10,0/11 Δ	100 mm





16431-



Exemple

Accessoires :

Système hyperoculaire UniVision®

- Montage aisé – l'anneau d'adhérence permet de corriger simplement l'emplacement de la lentille avant qu'elle ne soit collée définitivement sur le verre de la lunette
- Économique – plus avantageux que les systèmes hyperoculaires aux indices de grossissement comparables
- Facile à remplacer – en cas de changement de réfraction ou de l'addition, la lentille peut être montée simplement et rapidement sur un nouveau verre ou bien remplacée par une lentille plus forte
- Traitement anti-écaillage – la surface de la lentille est protégée des écaillures au quotidien par un revêtement

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Discret – la lentille UniVision® se remarque à peine grâce à son diamètre de 22 mm seulement et à son anneau à coller transparent
- ✚ Poids quasi infime – les lentilles ne pèsent qu'un gramme
- ✚ Utilisable immédiatement – la lentille est collée sur place sur le verre de lunette, le client n'a pas besoin d'attendre la livraison de verres de lunettes spéciaux

Article	Dioptrie	Article	Dioptrie	Article	Dioptrie
16431-6	6,00	16431-8	8,00	16431-10	10,00
16431-12	12,00	16431-16	16,00	16431-20	20,00
16431-24	24,00	16431-28	28,00	16431-32	32,00
16431-36	36,00				

16431 Coffret d'adaptation hyperoculaire UniVision®

Contenu :

- 10 lentilles UniVision® +6,0 dpt, +8,0 dpt, +10,0 dpt, +12,0 dpt, +16,0 dpt, +20,0 dpt, +24,0 dpt, +28,0 dpt, +32,0 dpt, +36,0 dpt
- 1 coffret de montage UniVision®
- 6 verres d'essai +12,0 dpt, +16,0 dpt, +20,0 dpt, +24,0 dpt, +28,0 dpt, +32,0 dpt

164321 Coffret de montage de remplacement UniVision®

Contenu :

- 3 anneaux à coller
- 1 adaptateur de montage pour anneau à coller
- 1 ventouse

164322 Anneaux de remplacement à coller UniVision®

Contenu :

- 5 anneaux à coller

1643107 Coffret vide pour système UniVision®

- Coffret vide pour système UniVision® à composer de manière personnalisée
- Les lentilles d'essai sont disponibles uniquement avec le coffret d'adaptation hyperoculaire UniVision® 16431



TÉLESCOPES



TÉLESCOPES

DES SYSTÈMES DE GROSSISSEMENT
ADAPTÉS À TOUS LES BESOINS.



162411

maxTV®

- Grand confort de port
- Compensation dioptrique : $\pm 3,0$ dpt, réglage droite/gauche indépendant, correction cylindre impossible
- Branches ajustables sans avoir besoin de les chauffer
- Écart pupillaire : 60 à 68 mm
- Distance optimale d'utilisation : 3 m
- Avec étui en mousse rigide

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Multiplie par deux la surface de l'écran – particulièrement important pour les petits écrans
- ✚ Regarder la télévision sans fatigue de n'importe où grâce au réglage individuel de la netteté
- ✚ Agréable à porter sans risque de glissement grâce aux branches aisément ajustables
- ✚ Une aide précieuse pour lire les sous-titres et tous les textes à l'écran



maxEVENT

- Aide visuelle spécialement conçue pour une utilisation lors de manifestations publiques (théâtre, concert, cinéma, événements sportifs)
- Grand confort de port
- Branches ajustables sans avoir besoin de les chauffer
- Très grande plage de tolérance pour l'écart pupillaire de 60 à 68 mm
- Réglage aisé de la correction de dioptrie : $-2,25$ à $+3,75$ dpt, réglage droite/gauche indépendant, correction cylindre impossible
- Lentilles d'objectif à effet miroir
- Avec étui en mousse rigide



162431

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Rapproche de ce qui se passe sur la scène, que ce soit au concert, au théâtre, à l'opéra ou lors de manifestations en tout genre
- ✚ Avec cette aide visuelle, plus de risque de manquer le moindre geste des acteurs et des musiciens



162451

maxDETAIL

- Pour les travaux minutieux
- Compensation dioptrique : ± 3 dpt, réglage droite/gauche indépendant, correction cylindre impossible
- Branches aisément ajustables (sans échauffement)
- Grande tolérance de 60 à 68 mm pour l'écart pupillaire
- Distance de travail : 40 cm environ
- Avec étui en mousse rigide

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Les deux mains sont libres pour se livrer à des travaux minutieux, bricoler ou bien lire
- ✚ Distance de travail confortable et large champ de vision ; design léger et moderne
- ✚ Style moderne et fonctionnel



162421

maxTV® Clip

- Système à emboîter sur les lunettes de type galiléen avec élément optique rabattable vers le haut
- S'enfiche sur les lunettes correctives
- Écart pupillaire : 60 à 68 mm
- Distance optimale d'utilisation : 3 m
- Avec étui en mousse rigide

Nouveau : Nouveau système de fixation pour une manipulation plus aisée



Exemple

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Spécialement conçu pour les porteurs de lunettes
- ✚ Les deux mains sont libres pour faire des travaux précis et minutieux
- ✚ Champ de vision étendu à une distance de travail agréable



162461

maxDETAIL Clip

- Pour les travaux minutieux
- Système à emboîter sur les lunettes de type galiléen avec élément optique rabattable vers le haut
- Distance de travail : 35 cm environ
- Écart pupillaire : 60 à 68 mm
- Système optique à hauteur réglable
- 5 réglages possibles
- Avec étui en mousse rigide

Nouveau : Nouveau système de fixation pour une manipulation plus aisée



Exemple

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Spécialement conçu pour les porteurs de lunettes
- ✚ Les deux mains sont libres pour se livrer à des travaux minutieux, bricoler ou bien lire
- ✚ Champ de vision étendu à une distance de travail agréable



1634
1634416362
16363
16364

teleMED/ridoMED

- Système à lentille anti-reflet
- Réglage de l'écart pupillaire de 54 à 74 mm
- Diamètre de l'objectif : 23 mm
- Réglage de la netteté et correction de dioptrie pour chaque oculaire séparément
- Correction additionnelle possible côté œil, par exemple correction cylindre
- Monture en plastique noir résistant renforcé de fibre de verre, branches à renfort métallique
- Nez selle souple, facilement adaptable
- Livré dans un étui à fermeture éclair noir



teleMED

Article	Grossissement	Distance de travail	Champ visuel
1634	3,0 x/binoculaire	70 cm à ∞	160 m/1.000 m
16344	4,0 x/binoculaire	78 cm à ∞	130 m/1.000 m

ridoMED

Angles de convergence adaptés aux distances de travail

Article	Grossissement	Distance de travail	Champ visuel
16362	2,5 x/binoculaire	350 mm environ	75/350 mm
16363	3,0 x/binoculaire	200 mm environ	54/200 mm
16364	4,0 x/binoculaire	250 mm environ	35/250 mm



1631

Livré sans
monoculaire

SYSTÈME DE SUPPORT UNIVERSEL

uniADAPT

- Pour le montage rapide et simple de systèmes Kepler
- Système de support en plastique noir renforcé de fibre de verre



Étui pour aides visuelles spéciales

- Pour le rangement de systèmes Galilée et Kepler montés sauf réf. 1623
- Étui en similicuir à fermeture auto-agrippante
- Un rembourrage en mousse protège efficacement le système monté des chocs



1691



Systèmes Kepler focalisables

- Utilisable comme monoculaire à main avec un attache-doigt (Réf. 16711)
- Utilisable comme lunette-loupe une fois monté dans un support de système
- Transmission élevée de la lumière et image brillante
- Petit, léger et d'utilisation discrète
- Boîtier métallique anti-poussière de qualité supérieure
- Point hyperfocal très rapproché
- Utilisable avec les lentilles emboîtables 16210 à 162116 à l'aide d'adaptateurs intermédiaires (voir p. 57)
- Système à prismes en toit à traitement multicouches
- Éléments fournis : dragonne, étui
- Compatible avec le système d'adaptation 1625 (voir p. 59)

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Idéal pour une utilisation mobile (avec attache-doigt)
- ✚ Aussi utilisable monté dans un support de système

Article	Grossissement VL/VP	Champ visuel VL Champ visuel VP	Angle de vision VL/VP
16731 2,8 x 9	2,8 x/3,4 x	220 m/1.000 m 26 mm/150 mm	12,5°/10°
16732 4,2 x 10	4,2 x/5,5 x	175 m/1.000 m 25 mm/200 mm	10°/7,2°
16733 4,2 x 12	4,2 x/5,0 x	220 m/1.000 m 32 mm/200 mm	12,5°/9,2°
16734 6,0 x 16	6,0 x/7,6 x	175 m/1.000 m 26 mm/250 mm	10°/6°

Caractéristiques techniques, voir p. 88.



Accessoires :

167302 Adaptateur intermédiaire

- Cet adaptateur intermédiaire permet d'utiliser les monoculaires 16731 et 16732 avec les lentilles emboîtables 16210 à 162116 (voir p. 57)

167303 Adaptateur intermédiaire

- Cet adaptateur intermédiaire permet d'utiliser les monoculaires 16733 et 16734 avec les lentilles emboîtables 16210 à 162116 (voir p. 57)



16711 Attache-doigt viso-quick

- L'attache-doigt permet une utilisation stable et discrète comme monoculaire à main

Support de système Caractéristiques du produit :

- Monture spéciale pour le montage de systèmes optiques
- Monture en titane stable et très légère
- Nez selle souple en silicone, facilement adaptable
- Charnières à ressort, extrémités des branches en caoutchouc
- Verres de démonstration avec échelles de centrage pour un centrage simple des optiques
- La longueur des branches 150 mm est raccourcissable

16934916
16935116
16935218

Article	Taille	Poids
16934916	49-16-150	11 g
16935116	51-16-150	11 g
16935218	52-18-150	11 g





1623

SYSTÈMES GALILÉE

- Les systèmes Galilée 2,0 GF, Galilée 2,2 x et Galilée 2,5 x s'utilisent montés dans des supports de système
- Le montage des systèmes Galilée se fait à l'aide du système d'adaptation 1625 (voir p. 59)

Galilée 2,0 GF

- Le système Galilée est réglé sur l'infini ; on utilise des lentilles emboîtables pour la lecture (voir tableau)
- Lentilles de l'oculaire et de l'objectif avec traitement anti-reflet de grande qualité
- Angle de vision de 22°

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Très grand champ visuel, permettant particulièrement une lecture fluide
- ✚ Convient également pour regarder la télévision
- ✚ Grand confort de port grâce au poids réduit
- ✚ Les tremblements dus à l'âge ne compromettent pas la vision grâce au grossissement réduit et au champ visuel large

Article	Gross.	Distance de travail	Champ de vision*
1623	2,0x	∞	380 m/1.000 m
1623 + 16233	1,5x	330 mm environ	130 mm
1623 + 16234	2,0x	250 mm	100 mm
1623 + 16235	2,5x	200 mm	80 mm
1623 + 16236	3,0x	167 mm	66 mm
1623 + 16238	4,0x	120 mm	48 mm
1623 + 162310	5,0x	100 mm	40 mm
1623 + 162312	6,0x	83 mm	34 mm

* Les valeurs de champ visuel indiquées sont des valeurs moyennes. Elles varient selon la distance de l'œil à l'oculaire. Pour plus de détails techniques, veuillez vous reporter à la page 88.



Exemple d'application



Accessoires : 162301

16230 16233 16234
16235 16236 16238
162310 162312



1630

Article	Lentilles emboîtables
162301	Bague emboîtable pour une adaptation individuelle (non représentée)
16230	Verre dépoli pour bonnette
16233	Lentille emboîtable 3,0 dpt
16234	Lentille emboîtable 4,0 dpt
16235	Lentille emboîtable 5,0 dpt
16236	Lentille emboîtable 6,0 dpt
16238	Lentille emboîtable 8,0 dpt
162310	Lentille emboîtable 10,0 dpt
162312	Lentille emboîtable 12,0 dpt

- Manipulation aisée des lentilles emboîtables : elles peuvent être simplement relevées sans les enlever
- Les lentilles emboîtables +3 dpt/+4 dpt/+5 dpt sont aussi utilisables en binoculaire pour la vision de près avec un adaptateur de convergence correspondant



1630 Coffret d'adaptation

Le contenu du coffret d'adaptation vous donne la possibilité de tester la plupart des adaptations permises par le système pour la vision de loin et la vision de près.

Contenu : 2 x 1623 avec adaptateur pour lunettes d'essai, 16230, 16233, 16234, 16235, 16236, 16238, 162310, 162312 (1 de chaque)

1625102 Instructions d'adaptation (en Français)

Galilée 2,2 x



1621

- Très bonne qualité de reproduction optique
- Le système Galilée est réglé sur l'infini ; pour la lecture, on utilise des lentilles emboîtables (voir tableau)
- Poids : 16 g, 22 g avec lentille emboîtable
- Lentilles en verre silicaté de qualité supérieure, traitement anti-reflet
- Angle de vision de 14°

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Convient particulièrement pour regarder la télévision
- ✚ Permet de lire des textes d'information (magazines, relevés de compte, programme TV, annuaire, etc.)
- ✚ Grand confort de port grâce au poids réduit

Article	Grossissement	Champ de vision*	Distance de travail
1621	2,2 x	250 m/1.000 m	∞



16225

Galilée 2,5 x

- Simplicité d'adaptation
- Le système Galilée est réglé sur l'infini ; pour la lecture, on utilise des lentilles emboîtables (voir tableau)
- Traitement anti-reflet de haute qualité pour les lentilles de l'objectif et de l'oculaire
- Angle de vision de 13°

AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Parfaitement adapté pour regarder la télévision et lire (en combinaison avec des lentilles emboîtables)
- ✚ Simple à utiliser grâce au large champ visuel
- ✚ Très grand confort de port grâce au poids minime : 11 g seulement

Article	Grossissement	Champ de vision*	Distance de travail
16225	2,5 x	230 m/1.000 m	∞



Lentilles emboîtables



162101

16210 16213
16214 1621516216 16218
162110 162112
162116

- Lentilles emboîtables pour Galilée 2,2 x et Galilée 2,5 x
- 162101** Bague emboîtable pour une adaptation individuelle (2 pièces)
- 16210** Verre dépoli pour bonnette
- 16213** Lentille emboîtable 3,0 dpt
- 16214** Lentille emboîtable 4,0 dpt
- 16215** Lentille emboîtable 5,0 dpt
- 16216** Lentille emboîtable 6,0 dpt
- 16218** Lentille emboîtable 8,0 dpt
- 162110** Lentille emboîtable 10,0 dpt
- 162112** Lentille emboîtable 12,0 dpt
- 162116** Lentille emboîtable 16,0 dpt
- Les lentilles emboîtables +3 dpt/+4 dpt/+5 dpt sont aussi utilisables en binoculaire (VP)

Article	Grossissement	Champ de vision*	Distance de travail
1621/16225	2,2 x / 2,5 x	250 m / 1000 m / 230 m / 1000 m	∞
+ 16213	1,65 x / 1,9 x	67 mm / 64 mm	330 mm
+ 16214	2,2 x / 2,5 x	54 mm / 48 mm	250 mm
+ 16215	2,75 x / 3,15 x	44 mm / 38 mm	200 mm
+ 16216	3,3 x / 3,75 x	35 mm / 32 mm	167 mm
+ 16218	4,4 x / 5,0 x	25 mm / 24 mm	125 mm
+ 162110	5,5 x / 6,25 x	22 mm / 19 mm	100 mm
+ 162112	6,6 x / 7,5 x	18 mm / 16 mm	83 mm
+ 162116	8,8 x / 10,0 x	14 mm / 12 mm	63 mm

* Les valeurs de champ visuel indiquées sont des valeurs moyennes. Elles varient selon la distance de l'œil à l'oculaire. Pour plus de détails techniques, veuillez vous reporter à la page 88.



COFFRETS D'ADAPTATION

Coffret d'adaptation Galilée

Contenu :

1619	Adaptateurs pour lunettes d'essai (3 pièces montées)
1621	Galilée 2,2 x (2 pièces)
16225	Galilée 2,5 x
16210	Verre dépoli pour bonnette
16213	Lentille emboîtable 3 dpt
16214	Lentille emboîtable 4 dpt
16215	Lentille emboîtable 5 dpt
16216	Lentille emboîtable 6 dpt
16218	Lentille emboîtable 8 dpt
162110	Lentille emboîtable 10 dpt
162112	Lentille emboîtable 12 dpt
162116	Lentille emboîtable 16 dpt



Coffret d'adaptation Galilée et Kepler

Contenu comme le coffret 16321, avec en plus :

1619	Adaptateurs pour lunettes d'essai (2 pièces)
16731	Monoculaire Kepler 2,8 x 9
16732	Monoculaire Kepler 4,2 x 10
16733	Monoculaire Kepler 4,2 x 12
16734	Monoculaire Kepler 6,0 x 16
16711	Attache-doigt viso-quick
167302	Adaptateurs de lentilles emboîtables pour 16731 et 16732
167303	Adaptateurs de lentilles emboîtables pour 16733 et 16734



Le contenu des coffrets d'adaptation vous permet de procéder à l'adaptation pour la vision de près et de loin avec les systèmes Galilée 1621 et 16225 et Kepler 16731, 16732, 16733 et 16734.

Coffret de montage

- Le coffret de montage 1625 permet de monter tous les systèmes de loupes-lunettes Eschenbach Optik de type Kepler ou Galilée sur n'importe quelle monture
- La pièce maîtresse du coffret de montage 1625 est constituée des deux verres support en CR 39 avec les adaptateurs de convergence assortis pour des distances de travail de 200 mm, 250 mm, 330 mm et un adaptateur pour l'infini
- Les adaptateurs de convergence permettent une utilisation binoculaire de loin et pour diverses applications de près
- Le coffret de montage convient aux applications monoculaires et binoculaires de loin comme de près
- En cas d'erreur d'adaptation (points visuels mal calculés), le dommage économique est très faible, car seuls les verres support doivent être rectifiés

Contenu :

6	Verres support
2	Inserts de centrage pour la rectification des verres support
2	Adaptateurs pour l'infini
2	Adaptateurs de convergence pour 200 mm (binoculaire)
2	Adaptateurs de convergence pour 250 mm (binoculaire)
2	Adaptateurs de convergence pour 330 mm (binoculaire)

Petites pièces de montage :

6	Rondelles d'écartement (0,5 mm, 1,0 mm, 2,0 mm)
6	Anneaux de blocage pour la fixation des monoculaires
2	Bagues de monture avec anneau à coller pour l'utilisation de lentilles correctrice
1	Calibre pour lentille correctrice
1	Clé à douille
2	Adaptateurs pour lunettes d'essai

Références pour les commandes complémentaires :

1619	2 adaptateurs pour lunettes d'essai
1622	2 bagues de monture pour l'utilisation de lentilles correctrices
16221	1 calibre pour lentille correctrice et 4 anneaux
16261	2 verres support 2 adaptateurs pour l'infini, 2 inserts de centrage
16262	2 verres support, 2 adaptateurs de convergence pour 200 mm, 2 inserts de centrage
16263	2 verres support, 2 adaptateurs de convergence pour 250 mm, 2 inserts de centrage
16264	2 verres support, 2 adaptateurs de convergence pour 330 mm, 2 inserts de centrage
16265	6 verres support
16266	6 adaptateurs pour l'infini
1627 Petites pièces de montage, comprenant :	6 rondelles d'écartement de chaque taille (0,5 mm, 1,0 mm, 2,0 mm), 6 anneaux de blocage, 2 bagues de monture avec anneau à coller pour lentille correctrice
1628	1 outil de montage : clé à douille
16715	6 anneaux de blocage



varioPLUS



- Utilisation comme monoculaire à main, microscope sur pied, loupe à poser
- Système à prismes en toit de Kepler, traitement anti-reflet
- Transmission élevée de la lumière et image brillante
- Bonnette d'oculaire rabattable
- Boîtier anti-poussière en métal léger
- Grossissement avec loupe à poser montée : 24 x
- Grossissement avec loupe à poser seule : 3 x
- Cordelette et étui fournis

Article	Grossissement	Champ visuel	Angle de vision	Distance de travail
1674820	8 x 20	125 m/1.000 m	7°	300 mm à ∞
1674832	8 x 32	140 m/1.000 m	8°	700 mm à ∞



club® M



- Foyer coulissant pouvant être manipulé aisément d'une seule main
- Système à prismes en toit de Kepler, traitement anti-reflet
- Transmission élevée de la lumière et image brillante
- Boîtier à armature caoutchouc
- Étui en cuir noir fourni

Article	Grossissement	Champ visuel	Angle de vision	Distance de travail
4293616	6 x 16	140 x 108 m/1.000 m	8° x 6,2°	1.000 mm à ∞
4293816	8 x 16	122 x 94 m/1.000 m	7° x 5,4°	1.000 mm à ∞



microlux



- Petit, léger et discret
- Le système optique est protégé dans son boîtier en plastique et se met en position d'observation lorsqu'on appuie sur la touche
- Pour les loisirs et pour les personnes malvoyantes
- Système Kepler à prismes en toit, traitement intégral bleuté

Article	Grossissement	PR	Foyer	Dimensions
4294413	4 x	4 m	Foyer fixe	48 x 25 x 38 mm
4294618	6 x	2 m	Foyer progressif	79 x 27 x 45 mm

Pour plus de détails techniques sur les différents monoculaires, veuillez vous reporter à la page 88.

LOUPES CLIPS ET VISIÈRES



LOUPES CLIPS
ET
VISIÈRES

DES COMPAGNONS PRATIQUES
AU TRAVAIL ET POUR LES LOISIRS.



164450
164451
164452
164453

- Les lentilles se remplacent aisément
- Taille de la lentille binoculaire : 74,5 x 28 mm
- Élément de fixation pour lentille en plastique renforcé de fibre de verre

laboMED

- Ne convient pas aux porteurs de lunettes
- Monture en métal discrète, laquage noir mat
- Livrées dans un coffret pour le rangement
- Utilisable également avec des lentilles monoculaires

Article	Lentille	Grossissement	Distance de travail env.
164450	binoculaire	1,7 x/2,5 dpt	400 mm
164451	binoculaire	2,0 x/2,5 dpt	250 mm*
164452	binoculaire	2,5 x/5,0 dpt	180 mm
164453	binoculaire	3,0 x/7,75 dpt	130 mm



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ Avec laboMED et laboCOMFORT, les deux mains sont libres pour travailler
- ✚ Distance de travail confortable, même en cas de grossissement important
- ✚ Utilisable pour les loisirs et les travaux manuels, ainsi que dans un cadre professionnel

* Distance de travail raccourcie grâce aux prismes convergents intégrés.



164817
164820
164825
164830

laboCOMFORT

- La visière peut être simplement relevée quand on ne s'en sert pas
- Différents crans pour ajuster en hauteur la visière
- La loupe serre-tête peut aussi être utilisée par les porteurs de lunettes
- Visière en plastique gris foncé fermée pour protéger de la lumière diffuse, avec support de lentille intégré
- La loupe serre-tête est utilisable uniquement avec des lentilles binoculaires

Article	Lentille	Grossissement	Distance de travail env.
164817	binoculaire	1,7 x/2,5 dpt	400 mm
164820	binoculaire	2,0 x/2,5 dpt	250 mm*
164825	binoculaire	2,5 x/5,0 dpt	180 mm
164830	binoculaire	3,0 x/7,75 dpt	130 mm



164617
164620
164625
164630

laboCLIP

- La loupe s'utilise avec des lunettes pour la vision de loin afin d'obtenir une qualité de reproduction optimale
- Les lentilles se remplacent aisément
- Tailles des lentilles : monoculaire Ø 40 mm, binoculaire 74,5 x 28 mm
- Poids réduit
- Élément de fixation en plastique renforcé de fibre de verre
- Livrée dans un coffret pour le rangement

Article	Lentille	Grossissement	Distance de travail env.
164617	binoculaire	1,7 x/2,5 dpt	400 mm
164620	binoculaire	2,0 x/2,5 dpt	250 mm*
164625	binoculaire	2,5 x/5,0 dpt	180 mm
164630	binoculaire	3,0 x/7,75 dpt	130 mm
164640	monoculaire	4,0 x/16 dpt	55 mm
164670	monoculaire	7,0 x/28 dpt	32 mm

Lentilles à l'unité

Ces lentilles sont aussi disponibles séparément sous les références d'articles suivantes :

Article	Lentille	Grossissement	Distance de travail env.
16455	binoculaire	1,7 x/2,5 dpt	400 mm
16451	binoculaire	2,0 x/2,5 dpt	250 mm*
16452	binoculaire	2,5 x/5,0 dpt	180 mm
16453	binoculaire	3,0 x/7,75 dpt	130 mm
16454	monoculaire	4,0 x/16 dpt	55 mm
16457	monoculaire	7,0 x/28 dpt	32 mm

* Distance de travail raccourcie grâce aux prismes convergents intégrés.



164640
164670

Exemple

Accessoires :

16451 16452 16454
16453 16455 16457



AVANTAGES POUR LE CLIENT

- ✚ La loupe labo-clip s'emboîte simplement sur les lunettes
- ✚ Avec labo-clip, les deux mains sont libres pour travailler
- ✚ Distance de travail confortable, même en cas de grossissement important
- ✚ Utilisable pour les loisirs et les travaux manuels, ainsi que dans un cadre professionnel



164617 164620
164625 164630
164640 164670

Optoform

LOUPES TECHNIQUES

LOUPES DE PRÉCISION.
FORME COMPACTE.



11547



115410

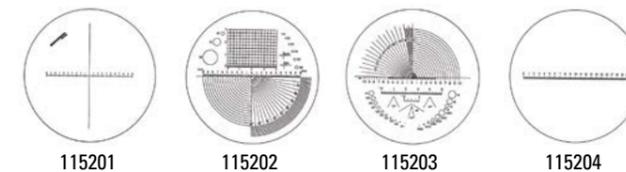
Loupes graduées de précision

- Pour les métiers techniques, l'impression industrielle, la dermatologie
- Image sans distorsion et d'une netteté saisissante
- Réglage de la netteté à l'aide d'une bague de mise au point maniable
- Livré avec échelle standard no 115201, plage de mesure 20 mm, graduation 1/10 mm, taille : 23 mm de Ø
- Boîtier en polyamide renforcé de fibre de verre
- Livraison dans un coffret en plastique rigide pouvant accueillir d'autres échelles graduées

Article	Grossissement	Dioptrie
11547	7 x	28,0
115410	10 x	40,0



Accessoires :



Échelles de mesure de précision pour différentes applications

Réf. 115201, 115202, 115203, 115204

Silicate



11514

11514 Système d'éclairage à LED

- Système d'éclairage à LED pour loupes graduées de précision 11547 et 115410
- Poignée fonctionnant avec 2 piles



155071

Loupe graduée

- Pour les métiers techniques, l'impression industrielle, la dermatologie
- Avec échelle graduée

Article	Modèle	Grossissement	Dioptrie
155071	Poignée à piles	10 x	38,0
155074	Poignée à piles, LED	10 x	38,0



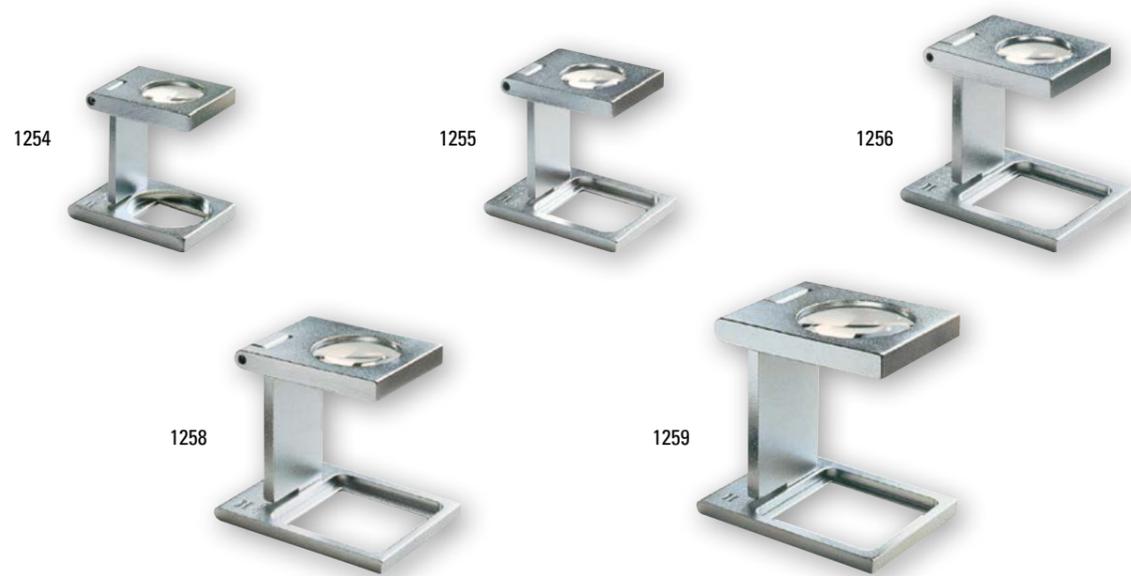
Micro-loupe à éclairage



11744

- Micro-loupe à éclairage
- Pour examiner des surfaces très variées : métaux, tissus, minéraux, vernis, etc.





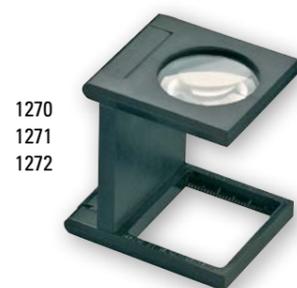
COMPTE-FILS

Conçus pour les applications techniques.

Compte-fils de précision en métal

- Compte-fils de précision
- Boîtier en laiton chromé satiné

Article	Taille	Grossissement	Découpe	Hauteur
1254	Ø 11 mm	48 dpt/12 x	10 x 10 mm	23 mm
1255	Ø 12 mm	40 dpt/10 x	15 x 15 mm	27 mm
1256	Ø 15 mm	32 dpt/8 x	20 x 20 mm	33 mm
1258	Ø 20 mm	24 dpt/6 x	25 x 25 mm	42 mm
1259	Ø 28 mm	20 dpt/5 x	30 x 30 mm	53 mm



Compte-fils de précision en plastique

- Compte-fils avec échelle latérale
- Échelle graduée en millimètres
- Boîtier en plastique noir

Article	Taille	Grossissement	Découpe	Hauteur
1271	Ø 12 mm	40 dpt/10 x	15 x 15 mm	28 mm
1272	Ø 16 mm	30 dpt/8 x	20 x 20 mm	35 mm
1270	Ø 28 mm	19 dpt/5 x	30 x 30 mm	53 mm

Accessoires :

Des étuis sont proposés en option pour les compte-fils en métal et en plastique. Veuillez consulter le tableau pour connaître les références des étuis en cuir assortis.

Réf. compte-fils	Réf. étui
1254/1255/1271	12002
1256/1272	12003
1258/1259/1270	12005



12002
12003
12005



LOUPES PLIANTES DE PRÉCISION

Loupes pliantes en plastique

- Le boîtier est en polyamide incassable renforcé de fibre de verre
- Le boîtier est étanche aux poussières une fois fermé

Article	Lentille	Gross.	Taille de la lentille	Propriété
11869	achromatique, traitement antireflet	3 x + 6 x = 9 x	Ø 23 mm	Rendu fidèle des couleurs
118210	aplanétique	10 x	Ø 23 mm	Reproduction sans déformation



118410
118420

1187

11766 11768 117610 117612

Article	Taille	Lentille	Gross.	Propriété
118410	Ø 15 mm	achromatique	10 x	Rendu fidèle des couleurs
118420	Ø 17 mm	achromatique	20 x	
11766	Ø 21 mm	aplanétique	6 x	Reproduction sans déformation
11768	Ø 21 mm	aplanétique	8 x	
117610	Ø 21 mm	aplanétique	10 x	
117612	Ø 15 mm	aplanétique	12 x	
1187	Ø 27 mm	biconvexe	4 x + 6 x = 10 x	



Loupes pliantes en métal

- Boîtier en laiton chromé mat avec œillet
- Monture de lentille en métal laqué noir



1130

Loupe de diamantaire

- Avec orifice d'aération contre la formation de buée
- En plastique difficilement inflammable, coloris : anthracite

Article	Lentille	Taille	Grossissement
1130	2 lentilles	Ø 13 mm	15 x



11243 11245
11247 1124110

Loupes d'horloger

- Avec orifice d'aération pour empêcher la formation de buée
- En plastique difficilement inflammable, coloris : anthracite

Article	Lentille	Taille	Grossissement
11243	plan-convexe	Ø 25 mm	3,0 x/12,0 dpt
11245	plan-convexe	Ø 25 mm	5,0 x/20,0 dpt
11247	plan-convexe	Ø 25 mm	7,0 x/27,7 dpt
1124110	asphérique	Ø 25 mm	10,0 x/40,0 dpt



110910

Loupes rétractables et pliantes

Loupe pliante 110910

- Loupe pliante dans un boîtier en plastique résistant
- Petite, mince, maniable

Article	Grossissement	Taille de la lentille
110910	10,0 x	Ø 23 mm



2626



2628



1153

Loupes à poser

- Grossissement important, par exemple pour les retouches photo
- Utilisable également comme aide visuelle à fort grossissement
- Socle ouvert pour pouvoir travailler sous la loupe (sauf 1153 : socle fermé)
- Le socle transparent assure un bon éclairage de tous les côtés

Article	Lentille	Taille	Grossissement
2626	asphérique	Ø 50 mm	23,0 dpt/6,0 x
2628	asphérique	Ø 35 mm	38,0 dpt/10,0 x
1153	aplanétique	Ø 25 mm	28,7 dpt/8,0 x



ACCESSOIRES ET OUTILS DE TRAVAIL

DE PETITES AIDES
AUX GRANDS EFFETS.



ACCESSOIRES ET OUTILS DE TRAVAIL



1605

- Modèle : bois, bouleau
- 5 positions obliques différentes possibles
- Pas de risque de glissement grâce au blocage sur les bords
- Avec une fixation pour les documents de grande taille

1605 +
16051

Accessoire pour 1605 : 16051 Règle-guide

- Les personnes âgées ont souvent des difficultés à guider les loupes ou les loupes de lecture sur le texte à lire. La règle facilite le suivi des lignes
- La règle se fixe simplement à la hauteur souhaitée au moyen d'une vis de réglage
- Modèle : bois, bouleau

ACCESSOIRES POUR AIDES VISUELLES SPÉCIALES

Pupitre de lecture

- Le pupitre de lecture aide à conserver une position droite correcte du point de vue orthopédique et à prévenir les douleurs dorsales
- Il garantit un angle toujours optimal lors de la lecture avec des aides visuelles grossissantes (système VARIO plus, par exemple), une distance constante par rapport au document et un bon éclairage du champ visuel
- Bien stable pour une lecture sans tremblement
- Surface de pose : 40 x 35 cm



1066

Spray nettoyant **NOUVEAU**

- Spray nettoyant spécial pour surfaces optiques comme les lentilles, les objectifs et les écrans des aides visuelles électroniques
- Convient à tous les écrans (TFT, LED, LCD)
- Sans alcool, ne graisse pas
- Fabriqué en Allemagne
- Emballage de vente avec 2 sprays nettoyants de 30 ml et chiffons en micro-fibres
- Livraison par pack de 6



1067

Spray désinfectant **NOUVEAU**

- Spray désinfectant à base aqueuse pour surfaces optiques, effet à long terme de 10 jours maximum
- Convient à tous les matériaux et surfaces optiques
- Efficace contre les bactéries, les champignons et les virus
- Fabriqué en Allemagne
- Emballage de vente avec 1 spray désinfectant de 100 ml et un chiffon en micro-fibres
- Livraison par pack de 6

OUTILS DE TRAVAIL

Test de lecture (en Français)

- Le test de lecture sert à établir de manière systématique le besoin en grossissement (VP) et la capacité de lecture
- Avec consignes explicatives et aides d'adaptation
- Avec grille Amsler (instructions d'utilisation fournies avec l'échantillon de lecture)
- Exemples de textes de différentes tailles selon l'application (mots croisés, relevés de compte, recette de cuisine, etc.)
- Conçu pour une acuité visuelle de 5/10e (caractères de journaux)
- Pour une distance de contrôle de 25 cm
- Les échantillons de texte couvrent des besoins en grossissement de 1 x à 16 x
- Matériau : plastique blanc lavable, A4



106005



106205

Test de lecture Easy Vision (en Français)

- Aide à sélectionner la bonne application
- Sert d'argument de vente pour les produits Easy-Vision
- Pour une distance de contrôle de 40 cm
- Avec test de lecture pour une acuité visuelle de 1/10e à 10/10e au verso
- Extraits de texte de la vie quotidienne sur les pages intérieures : petits caractères rencontrés en déplacement et à la maison
- Matériau : plastique blanc lavable, A4



1625102

1625102 Brochure d'adaptation pour aides visuelles grossissantes (en Français)

Cette brochure explique de manière simple et compréhensible le processus d'adaptation des systèmes Galilée et Kepler d'Eschenbach Optik.

Le brochure est disponible auprès de notre service commercial interne.

AIDES À LA VENTE



Motif interchangeable
189502



Motif interchangeable
189503



Motif interchangeable
189506

SYSTÈME DE PRÉSENTATION

Optoform IV

- Système élaboré de présentation et de rangement pour les loupes, les aides visuelles et les autres produits Eschenbach Optik
- Le meuble idéal pour attirer l'attention sur les produits en vedette et accompagner efficacement les entretiens de vente
- Les tablettes en verre élégantes mettent en valeur les produits afin d'accroître les ventes
- La vitrine éclairée permet d'exposer un plateau entier de produits dans la partie sous verre protégée
- La partie vitrée en haut de la porte permet désormais de voir par devant les produits exposés sur la tablette supérieure
- Le caractère design du meuble crée un environnement de vente recherché
- Les produits sont rangés de manière sûre à l'abri de la poussière dans la partie fermée avec porte
- Le système flexible de tablettes garantit une présentation professionnelle et claire de la gamme lors des ventes
- Les roulettes blocables du meuble assurent à la fois stabilité et mobilité

Matériau :

effet bois blanc, surfaces brillantes réfléchissantes

Éclairage :

bandeau de LED avec passe-câbles, transformateur 230 V/50 Hz, fiche Europlug (CEE 7/16)

Dimensions :

Ensemble : L 556 x P 450 x H 1820 mm
Corps : L 556 x P 450 x H 860 mm
Partie supérieure :
L 556 x P 98 x H 960 mm

Poids sans marchandises :

60 kg environ

Nombre de tablettes fournies : 5**Accessoire :**

189501 Tablette à l'unité



Exemple d'application :
Livré sans alvéoles ni produit.

AIDES
CONVAINCRE GRÂCE À UNE
PRÉSENTATION OPTIMALE.
À LA VENTE





18376

Assortiment mobilux®-LED

Contenu : 15112, 15113, 15114, 151141, 15115, 15116, 15117, 151110, 151112

Livable en complément : 183763 Garniture de tablette



18802

Électronique I gamme partielle

Contenu : 165011, 16511

Livable en complément :
188023 Garniture de tablette



18811

mobilux® LED gamme partielle

Contenu : 15115, 15116, 15117, 151110, 151112

Livable en complément :
188113 Garniture de tablette



18812

mobilux® LED gamme partielle

Contenu : 15113, 15114
(2 exemplaires de chaque)

Livable en complément :
188123 Garniture de tablette



18813

mobilux® LED easyPOCKET gamme partielle

Contenu : 15113, 15114, 152110, 152111, 152122

Livable en complément :
188133 Garniture de tablette



18803

Électronique II gamme partielle

Contenu : 165011, 16521

Livable en complément :
188033 Garniture de tablette



18804

Électronique III gamme partielle

Contenu : 16551

Livable en complément :
188043 Garniture de tablette



18810

mobilux® LED gamme partielle

Contenu : 15112, 151141, 15115, 15116

Livable en complément :
188103 Garniture de tablette



18814

mobilux® LED/ mobase gamme partielle

Contenu : 15113, 15115, 15117, 151110, 1511001, 1511002, 1511003, 1511004

Livable en complément :
188143 Garniture de tablette



18815

mobilux® LED gamme partielle

Contenu : 15122, 15114 (1 exemplaire de chaque), 15113 (2 exemplaires de chaque)

Livable en complément :
188153 Garniture de tablette



18820

Loupes à poser gamme partielle

Contenu : 143611, 143621, 156512, 1566

Livable en complément :
188203 Garniture de tablette



18823

system varioPLUS gamme partielle

Contenu : 1599144, 155773, 155073, 155173, 155273, 155373, 155493, 155993

Livable en complément :
188233 Garniture de tablette



18824

system varioPLUS gamme partielle

Contenu : 1599144, 158063, 158263, 158173

Livable en complément :
188243 Garniture de tablette



18825

Loupes à fond clair Loupes-réglettes gamme partielle

Contenu : 1420, 1421, 1424, 143830, 2606, 2608

Livable en complément :
188253 Garniture de tablette



18833

easyPOCKET/ easyPOCKET XL gamme partielle

Contenu : 152110, 152111, 152122, 152210, 152211

Livable en complément :
188333 Garniture de tablette



18835

Loupes pliantes classic gamme partielle

Contenu : 1752150, 1752160, 1752550, 1752560, 1752850, 1752860

Livable en complément :
188353 Garniture de tablette



18836

Loupes pliantes classic gamme partielle

Contenu : 1740130, 1740150, 1740160, 1740250, 1740260, 1740450, 1740460, 1740530, 1740550, 1740560

Livable en complément :
188363 Garniture de tablette

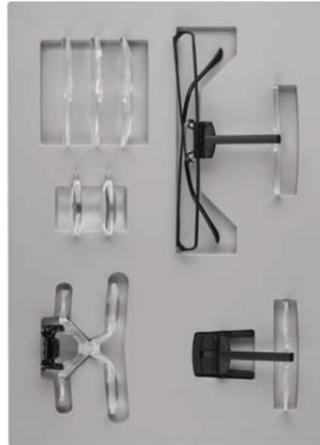


18826

powerlux gamme partielle

Contenu : 158614, 158620, 1586281

Livable en complément :
188263 Garniture de tablette



18830

laboMED/ laboCLIP gamme partielle

Contenu : 162461, 164450, 164620, 16451, 16452, 16453, 16454, 16457

Livable en complément :
188303 Garniture de tablette



18831

maxTV®/ maxDETAIL gamme partielle

Contenu : 162411, 162421, 162451, 162461

Livable en complément :
188313 Garniture de tablette

NOUVEAU



18837

Loupes pliantes gamme partielle

Contenu : 152094, 152097, 1520910, 152110, 152111, 152122, 172116, 172146, 172156

Livable en complément :
188373 Garniture de tablette



18840

wellness PROTECT® - clip-on gamme partielle

Contenu : 1663315, 1663365, 166335015, 1663385

Livable en complément :
188403 Garniture de tablette



188401

système INDIVIDUEL Clips solaires gamme partielle

Contenu : 1662450, 1662511, 1662527, 1662550

Livable en complément :
188403 Garniture de tablette



188402

système INDIVIDUEL Clips solaires gamme partielle

Contenu : 1662450P, 1662511P,
1662527P, 1662550P
Livrable en complément :
188403 Garniture de tablette



18841

wellness PROTECT® XL gamme partielle

Contenu : 1663865, 1663885,
1663915, 1663975P
Livrable en complément :
188413 Garniture de tablette
Le support 188413 est compatible avec
toutes les montures wellnessPROTECT



18842

wellness PROTECT® gamme partielle

Contenu : 1663165, 1663275P,
166345015, 166351580
Livrable en complément :
188423 Garniture de tablette



28806

economic, ronde gamme partielle

Contenu : 264265, 264280,
2642100
Livrable en complément :
288063 Garniture de tablette



28810

aspheric II gamme partielle

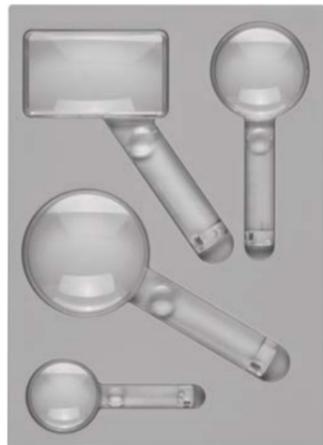
Contenu : 265550, 265570,
2655150, 2655750
Livrable en complément :
288103 Garniture de tablette



28815

mediplan ergo gamme partielle

Contenu : 266850, 266875,
266885, 2668950
Livrable en complément :
288153 Garniture de tablette



28800

Loupes de lecture biconvexes gamme partielle

Contenu : 2612401, 2612601,
2612801, 26129501
Livrable en complément :
288003 Garniture de tablette



28801

visomed gamme partielle

Contenu : 261465, 261480,
2614150, 2614840
Livrable en complément :
288013 Garniture de tablette



28805

economic, rectangulaire gamme partielle

Contenu : 26421255, 2642150,
2642840
Livrable en complément :
288053 Garniture de tablette



28820

combiPLUS gamme partielle

Contenu : 2031, 2032,
2 x 2034
Livrable en complément :
288203 Garniture de tablette



Optoform petit format

Compact, flexible et mobile – ce superbe présentoir de table met idéalement en valeur vos loupes et autres aides visuelles. La paroi arrière amovible avec pancartes interchangeables attire aussitôt les regards sur la surface de présentation où sont exposés les modèles en vedette. D'autres produits peuvent être placés dans les deux compartiments transparents. Pratique, polyvalent et facile à transporter, il est idéal pour les opérations promotionnelles, les salons et les stands de vente mobiles.

1894
Exemple



Présentoir visolux DIGITAL XL FHD

Contenu : 16551

16551907 Présentoir vide
Comme la référence 165519, mais sans contenu

165519

Présentoir pour vitrine

Attrayant, pratique et flexible – ce superbe présentoir pour vitrine vous permet d'attirer l'attention des clients sur les produits mis en avant.

Pour plus d'informations, demandez conseil à votre représentant.



Motif interchangeable
189602



Motif interchangeable
189603



Motif interchangeable
189604



1896
Exemple

Présentoir standard

Avec différents visuels. Pour plus d'informations, demandez conseil à votre représentant.



Motif interchangeable



Motif interchangeable
87294



Motif interchangeable
87299



87280



165219

Présentoir visolux DIGITAL HD

Contenu : 16521

16521907 Présentoir vide

Comme la référence 165219, mais sans contenu



165119

Présentoir mobilux[®] DIGITAL Touch HD

Contenu : 16511

16511907 Présentoir vide

Comme la référence 165119, mais sans contenu



165019

Présentoir smartlux[®] DIGITAL

Contenu : 165011

16501907 Présentoir vide

Comme la référence 165019, mais sans contenu

Présentoir visoPOCKET

Contenu : 4 x 172156, 3 x 172146, 3 x 172116

1721907 Présentoir vide

Comme la référence 17219, mais sans contenu

17219



152129

Présentoir easyPOCKET

Contenu : 152110, 152111, 152122
(2 exemplaires de chaque)

15212907 Présentoir vide

Comme la référence 152129, mais sans contenu



15669

Présentoir visolux+

Contenu : 1566
(2 exemplaires de chaque)

1566907 Présentoir vide

Comme la référence 15669, mais sans contenu



156519

Présentoir scribolux

Contenu : 156512
(2 exemplaires de chaque)

15651907 Présentoir vide

Comme la référence 156519, mais sans contenu



1586209

Présentoir powerlux

Contenu : 158620, 158628
(1 exemplaire de chaque)

158620907 Présentoir vide

Comme la référence 1586209, mais sans contenu



143629

Présentoir makrolux

Contenu : 143611, 143621
(1 exemplaire de chaque)

14362907 Présentoir vide

Comme la référence 143629, mais sans contenu



162419

Présentoir maxTV[®]

Contenu : 162411
(2 exemplaires)

16241907 Présentoir vide

Comme la référence 1624119, mais sans contenu



16639505

Présentoir wellnessPROTECT[®]

16639505 Présentoir vide

2 x flyers wellnessPROTECT[®] (par 10)
sans contenu



16639605

Présentoir wellnessPROTECT[®] petite

16639605 Présentoir vide

2 x flyers wellnessPROTECT[®] (par 10)
sans contenu

Présentoir mobilux® LED

Contenu modèle I :

3 x 15113 1 x 15114
 1 x 151141 2 x 15115
 2 x 15117 1 x flyer mobilux® LED (par 5)

Article	Présentoir avec flyers	Flyers
1511910-1	Langue : allemand	87269
1511910-2	Langue : italien	8726907
1511910-3	Langue : anglais	8726903
1511910-4	Langue : français	8726905
1511910-5	Langue : espagnol	8726906



Contenu modèle II :

1 x 15112 2 x 15113 1 x 15114
 1 x 151141 1 x 15115 1 x 15116
 2 x 15122 1 x flyer mobilux® LED (par 5)

Article	Présentoir avec flyers	Flyers
1511920-1	Langue : allemand	87269
1511920-2	Langue : italien	8726907
1511920-3	Langue : anglais	8726903
1511920-4	Langue : français	8726905
1511920-5	Langue : espagnol	8726906



15119107 Présentoir vide

Comme la référence 1511910-1, -2, -3, -4, -5, mais sans contenu

Présentoir loupes de lecture

Contenu : 4 x 90 x 50 mm, 3 x Ø 80 mm,
 3 x Ø 60 mm, 2 x Ø 45 mm

2612107 Présentoir vide

Comme la référence 26121, mais sans contenu



26121

Présentoir (livré vide)

2900907
 Exemple



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

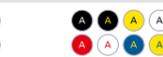
APERÇU DES SPÉCIFICATIONS

Télé-agrandisseurs

	vario DIGITAL FHD Réf. 16591	vario DIGITAL FHD Advanced Réf. 165916	vario DIGITAL FHD Advanced TB Réf. 1659161	vario DIGITAL FHD Advanced B Réf. 1659162	vario DIGITAL FHD Advanced T Réf. 1659163
Affichage					
Taille	15,6 pouces / 39,6 cm	15,6 pouces / 39,6 cm			
Format	16:9 large	16:9 large	16:9 large	16:9 large	16:9 large
Type	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT
Anti-reflet	• (mat)	• (mat)	• (mat)	• (mat)	• (mat)
Luminosité réglable	•	•	•	•	•
Équipement					
Grossissement	de 1,3 x à 45 x	de 1,3 x à 45 x			
Résolution système	Full-HD	Full-HD	Full-HD	Full-HD	Full-HD
Nombre de touches	9	9	9	9	9
Menu graphique	•	•	•	•	•
Menu avec synthèse vocale	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)
Modes d'affichage					
Dynamic Line Scrolling (DLS)	–	•	•	•	•
Ligne de lecture/champ de lecture	•	•	•	•	•
Éclairage automatique	•	•	•	•	•
Éclairage désactivable	•	•	•	•	•
Fonction Live-Cam	–	•	•	•	•
Fonction d'enregistrement photo	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)
Caméra orientable	•	•	•	•	•
Autofocus	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)	• (désactivable)
Écriture sous l'écran	•	•	•	•	•
Pliable et mobile	•	•	•	•	•
Interfaces					
Emplacement pour carte SD (carte fournie)	•	•	•	•	•
Port USB	•	•	•	•	•
Entrée HDMI	–	•	•	•	•
Alimentation secteur	•	•	•	•	•
Autres					
Fonction miroir	–	•	•	•	•
Mise à jour logiciel	•	•	•	•	•
Touche réinitialisation	•	•	•	•	•
Extinction automatique	•	•	•	•	•
Batterie intégrée	–	–	• (lithium-ion)	• (lithium-ion)	–
Durée de fonctionnement batterie, env.	–	–	4,5 heures	4,5 heures	–
Dimension, env.	37,8 x 46 x 13,2 cm	37,8 x 46 x 13,2 cm	43,5 x 50 x 16 cm	37,8 x 46 x 13,2 cm	43,5 x 50 x 16 cm
Poids, env.	6.300 g	6.300 g	9.000 g	6.600 g	8.700 g
Livraison					
Plateau X/Y	–	–	•	–	•
Télécommande	–	•	•	•	•
Câble HDMI	–	•	•	•	•
Câble USB	•	•	•	•	•
Carte SD	• (8 GB)	• (8 GB)	• (8 GB)	• (8 GB)	• (8 GB)
Chargeur universel	• (100-240 V, 50-60 Hz)	• (100-240 V, 50-60 Hz)			
Adaptateur secteur de voyage	• (EU, GB, US, AU)	• (EU, GB, US, AU)			
Manuel d'utilisation	• (imprimé)	• (imprimé)	• (imprimé)	• (imprimé)	• (imprimé)
Chiffon microfibras	•	•	•	•	•
Accessoire en option					
Sac (sacoche pour le transport)	•	•	•	•	•

• oui, compris ou possible – non, non compris ou impossible

Aides visuelles électroniques

	visolux DIGITAL XL FHD Réf. 16551	visolux DIGITAL HD Réf. 16521	mobilux DIGITAL Touch HD Réf. 16511	smartlux DIGITAL Réf. 165011
Affichage				
Taille	11,6 pouces / 29,5 cm	7 pouces / 17,9 cm	4,3 pouces / 11,0 cm	5 pouces / 12,7 cm
Format	16:9 large	16:9 large	16:9 large	16:9 large
Type	Matrice active LCD TFT avec rétroéclairage LED			
Anti-reflet	• (mat)	• (mat)	• (mat)	• (mat)
Luminosité réglable	•	•	•	•
Équipement				
Grossissement	de 2,0 x à 22 x	de 2,0 x à 22 x	de 1,9 x à 12 x	de 1,7 x à 12 x
Résolution système	Full-HD	HD	HD	WVGA
Nombre de touches	10	8	1	3
Menu graphique	•	•	•	–
Écran tactile	• (désactivable)	–	•	–
Menu avec synthèse vocale	• (désactivable)	–	–	–
Modes d'affichage				
Dynamic Line Scrolling (DLS)	• (horizontalement + vertical)	• (horizontalement)	–	–
Ligne de lecture/champ de lecture	•/•	•/•	•/•	–
Éclairage automatique	•	•	•	•
Éclairage désactivable	•	•	•	•
Fonction double écran en direct	•	•	• (avec un PC)	–
Fonction d'enregistrement photo	• (désactivable)	• (désactivable)	•	•
Caméra disposée au centre	•	•	•	•
Aides à l'orientation sur le boîtier	•	•	–	–
Boîtier inclinable	–	–	•	–
Écriture sous l'écran	•	–	–	•
Socle pivotant	• (deux positions)	• (deux positions)	–	• (trois positions)
Aides au positionnement dans le socle	•	•	–	–
Interfaces				
Connecteur carte SD	•	•	•	–
Port USB (PC et Mac)	• (Type C)	• (Type C)	• (Type Mini B)	–
Sortie HDMI	•	•	–	–
Entrée HDMI	•	–	–	–
Alimentation secteur	• (via USB)	• (DC 9 V)	• (via USB)	• (DC 5 V)
Autres				
Mise à jour logiciel	•	•	•	• (via le service)
Touche réinitialisation	•	•	•	•
Extinction automatique	•	•	•	•
Batterie intégrée	• (lithium-polymère)	• (lithium-ion)	• (lithium-ion)	• (lithium-ion)
Durée de fonctionnement, env.	2,5 heures	3,5 heures	3 heures	2,5 heures
Dimension, env.	29 x 20 x 4 cm	20 x 14 x 3 cm	21 x 7,5 x 4 cm	17 x 9 x 4 cm
Poids, env.	1.050 g	460 g	230 g	220 g
Livraison				
Étui en mousse rigide	•	•	•	•
Cordelette	•	•	•	•
Chiffon microfibras	•	•	•	•
Câble HDMI	•	•	–	–
Câble USB	•	•	•	–
Carte SD	• (8 GB)	• (8 GB)	• (4 GB)	–
Logiciel PC	–	–	• (sur la carte mémoire SD)	–
Chargeur universel	• (110-240 V, 50-60 Hz)			
Adaptateur secteur de voyage	• (EU, GB, US, AU)			
Manuel d'utilisation	• (imprimé)	• (imprimé)	• (imprimé)	• (imprimé)
Accessoires en option				
Base (support)	•	•	•	–
Bumper (enveloppe de protection)	•	•	–	•
Bag (sac de transport)	•	•	•	•

• oui, compris ou possible – non, non compris ou impossible

Monoculaires Galilée et Kepler

Article	Grossissement	Valeurs champ de vision	Angle de vision	Distance de travail en mm	Diamètre de l'objectif en mm	Poids en g	Pupille de sortie en mm Ø/Position pour ∞ ou 200 mm	Compensation dioptrique
1621	2,20 x VL	*250 m / 1.000 m	14,0°	∞	23,0	16,0		
1621 + 16213	1,65 x VP	*67 mm	12,0°	330 environ	25,5	22,0		
1621 + 16214	2,20 x VP	*54 mm	12,0°	250	25,5	22,0		
1621 + 16215	2,75 x VP	*44 mm	12,0°	200	25,5	22,0		
1621 + 16216	3,60 x VP	*35 mm	12,0°	167	25,5	22,0		
1621 + 16218	4,40 x VP	*25 mm	12,0°	125	25,5	22,0		
1621 + 162110	5,50 x VP	*22 mm	12,0°	100	25,5	22,0		
1621 + 162112	6,60 x VP	*18 mm	12,0°	83	25,5	22,0		
1621 + 162116	8,80 x VP	*14 mm	12,0°	63	25,5	22,0		
16225	2,50 x VL	*230 m / 1.000 m	13,0°	∞	25,0	11,0		
16225 + 16213	1,90 x VP	*64 mm	11,0°	330 environ	25,5	17,0		
16225 + 16214	2,50 x VP	*48 mm	11,0°	250	25,5	17,0		
16225 + 16215	3,15 x VP	*38 mm	11,0°	200	25,5	17,0		
16225 + 16216	3,75 x VP	*32 mm	11,0°	167	25,5	17,0		
16225 + 16218	5,00 x VP	*24 mm	11,0°	125	25,5	17,0		
16225 + 162110	6,25 x VP	*19 mm	11,0°	100	25,5	17,0		
16225 + 162112	7,50 x VP	*16 mm	11,0°	83	25,5	17,0		
16225 + 162116	10,0 x VP	*12 mm	11,0°	63	25,5	17,0		
1623	2,00 x VL	*380 m / 1.000 m	22,0°	X	37,0	18,0		
1623 + 16233	1,50 x VP	*110 mm	18,5°	330	42,0	24,0		
1623 + 16234	2,00 x VP	*84 mm	18,5°	250	42,0	24,0		
1623 + 16235	2,50 x VP	*72 mm	18,5°	200	42,0	24,5		
1623 + 16236	3,00 x VP	*57 mm	18,5°	167	42,0	25,0		
1623 + 16238	4,00 x VP	*45 mm	18,5°	125	42,0	25,5		
1623 + 162310	5,00 x VP	*32 mm	18,5°	100	42,0	26,0		
1623 + 162312	6,00 x VP	*30 mm	18,5°	83	42,0	26,5		
1634	3,00 x VL	*160 m / 1.000 m	9,5°	700 à ∞	23,0	70,0		± 5 environ
16344	4,00 x VL	*130 m / 1.000 m	7,5°	780 à ∞	23,0	70,0		± 5 environ
16362	2,50 x VP	*75 m / 350 m	15,0°	350 environ	23,0	70,0		± 5 environ
16363	3,00 x VP	*54 m / 200 m	12,5°	200 environ	23,0	70,0		± 5 environ
16364	4,00 x VP	*35 m / 250 m	8,0°	250 environ	23,0	70,0		± 5 environ
16731	2,80 x VL 3,40 x VP	220 m / 1.000 m 26 mm / 150 mm	12,5° 10,0°	150 à ∞	9,0	28,0	3,2/13 2,8/10,5	± 9
16732	4,20 x VL 5,50 x VP	175 m / 1.000 m 25 mm / 200 mm	10,0° 7,2°	200 à ∞	10,0	29,0	2,4/13,5 2,2/9,5	± 40/-30
16733	4,20 x VL 5,00 x VP	220 m / 1.000 m 32 mm / 200 mm	12,5° 9,2°	200 à ∞	12,0	47,0	2,9/11,5 2,1/9,5	± 12
16734	6,00 x VL 7,60 x VP	162 m / 1.000 m 26 mm / 250 mm	9,3° 6,0°	250 à ∞	16,0	57,0	2,7/7 2,0/6	± 18
1674820	8,00 x VL	122 m / 1.000 m	7°	300 à ∞	20,0	75,0	2,5	± 24
1674832	8,00 x VL	136 m / 1.000 m	7,8°	700 à ∞	32,0	180,0	4,0	± 18
4293616	6,00 x VL	140 x 180 m / 1.000 m	8° x 6,2°	1.500 à ∞	16,0	65,0	2,7	
4293816	8,00 x VL	122 x 94 m / 1.000 m	7° x 5,4°	2.000 à ∞	16,0	65,0	2,0	
4294413	4,00 x VL	225 m / 1.000 m	12,7°	∞	13,0	46,0	3,25	
4294618	6,00 x VL	142 m / 1.000 m	8,1°	2.000 à ∞	18,0	78,0	3,1	

* Dans le cas des systèmes galilée, le champ de vision réel dépend de la distance œil/oculaire. Les champs visuels indiqués sont donc des valeurs moyennes. Sous réserve de modifications techniques. (L'angle de vision a été mesuré pour une distance œil-verre de 10 mm.)

cera-tec®, club®, maxTV®, menas®, mobilux®, PXM® et start® sont des marques déposées d'Eschenbach Optik GmbH, Germany.
Sous réserve de modifications techniques. © Eschenbach Optik GmbH, Germany

Système varioPLUS et powerlux

Caractéristiques techniques pour l'adaptation des loupes éclairantes Eschenbach Optik du système varioPLUS et powerlux.

Article	Grossissement	Dioptrie [D]=1/f	Taille de lentille en Ø/mm	Type de Lentille	a _e	s en mm	s ¹ en mm	e en mm
système varioPLUS								
15577-	12,5 x	50,0	Ø 35	as	400	15,2	360	40
15507-	10,0 x	38,0	Ø 35	as	400	19,5	360	40
15517-	7,0 x	28,0	Ø 35	as	400	29,3	340	60
15527-	6,0 x	24,0	Ø 50	as	400	31,5	300	100
15539-	5,0 x	20,0	Ø 58	as	400	36,0	260	140
15549-	4,0 x	16,0	Ø 70	as	400	45,0	250	150
15599-	3,0 x	12,0	Ø 80	as	400	48,6	150	250
15806-	3,0 x	7,6	100/50	as	400	59,3	150	250
15817-	3,9 x	11,4	100/50	as	400	46,0	200	200
15826-	2,8 x	7,0	100/75	as	400	61,5	150	250
powerlux								
1586-14, -141	3,5 x	14,0	Ø 58	as	400	39,7	156	250
1586-20, -201	5,0 x	20,0	Ø 58	as	400	36,0	260	140
1586-28, -281	7,0 x	28,0	Ø 58	as	400	24,8	320	100

Conditions d'utilisation optimales

Pour obtenir une qualité de reproduction optimale avec une **lentille asphérique**, il convient de respecter les distances recommandées entre l'œil et la lentille et entre la lentille et l'objet examiné.

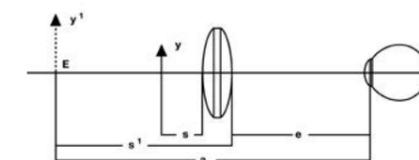
Taille de la lentille	Grossissement (ISO/CEN)	Dioptrie	mm	mm
35	12,5 x	50,0	15	40
35	10,0 x	38,0	20	40
35	7,0 x	28,0	29	60
50	6,0 x	24,0	31	100
58	6,0 x	24,0	31	100
58	5,0 x	20,0	36	140
58	4,0 x	16,0	44	150
70	4,0 x	16,0	45	150
60	4,0 x	16,0	44	150
60	3,0 x	12,0	49	250
75/50	4,0 x	16,0	44	180
75/50	3,5 x	10,0	50	250
100/50	3,9 x	11,4	46	200
100/50	3,0 x	7,4	59	250
100/75	2,8 x	7,0	61	250

Informations techniques générales :

Tous les « Vision Technology Products » de la société Eschenbach Optik répondent aux normes et aux dispositions applicables de l'Union européenne et de la République fédérale d'Allemagne et portent donc le marquage CE-européen, comme l'exige la législation. Votre client bénéficie ainsi d'un produit de qualité fabriqué selon les standards de qualité les plus récents.

Consignes d'entretien :

Si la lentille de votre loupe de lecture/loupe éclairante est salie, veuillez observer les consignes suivantes : utilisez un chiffon doux en coton ou en lin pour le nettoyage. N'appuyez jamais en nettoyant la surface de la lentille. En cas de forte salissure, humidifiez le chiffon avec de l'eau tiède. N'utilisez en aucun cas des solvants organiques ou à base d'alcool pour nettoyer la lentille, car cela pourrait l'endommager.



aE = Distance œil-image
y = Objet
y1 = Image
e = Distance œil-lentille
s = Longueur focale avant
s1 = Longueur focale arrière

Indication des caractéristiques techniques sur les loupes éclairantes Eschenbach Optik :

ESCHENBACH
3x 7,6 D 250

Grossissement | Dioptrie | e



Le haut niveau de qualité des produits Eschenbach Optik est attesté par la certification ISO 9001 et ISO 50001.

Maladies oculaires

Questions fréquemment posées à propos des déficiences visuelles

Qu'est-ce qu'une déficience visuelle ?

Il y a handicap visuel lorsque la meilleure correction existante à l'aide de lunettes ou de lentilles de contact ne peut rétablir complètement les fonctions visuelles de l'œil. Les aides visuelles grossissantes permettent de mieux voir malgré une baisse de l'acuité visuelle.

En quoi consistent les aides visuelles grossissantes ?

On appelle aides visuelles grossissantes tous les dispositifs optiques et électroniques compensant la perte d'acuité visuelle par un agrandissement des images sur la rétine. Les aides visuelles grossissantes améliorent la qualité de vie des personnes malvoyantes en leur permettant d'accomplir les tâches quotidiennes plus facilement et sans aide extérieure.

Quels degrés de déficience visuelle distingue-t-on ?

L'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) classe les handicaps visuels en différents degrés de gravité. Selon ce classement, la personne a une basse vision lorsque l'acuité visuelle du meilleur œil ne dépasse pas 3/10e (30 % d'acuité visuelle résiduelle). Il y a déficience visuelle sévère quand l'acuité visuelle est au plus de 1/20e (5 % d'acuité visuelle résiduelle). On parle de cécité selon cette classification lorsque l'acuité visuelle du meilleur œil ne dépasse pas 1/50e (2 % d'acuité visuelle résiduelle). Un œil est également considéré aveugle si le champ visuel est inférieur à un angle de 5° (par exemple en cas de rétinopathie pigmentaire).

Quelles sont les répercussions au quotidien ?

La consultation d'un annuaire, par exemple, requiert une acuité visuelle de 6/10e à 7/10e. Une acuité visuelle de 4/10e à 5/10e est suffisante pour lire le journal. Une acuité visuelle de 1/10e suffit en général pour s'orienter à l'extérieur dans des conditions d'éclairage satisfaisantes.

Quelles sont les causes les plus fréquentes de déficience visuelle ?

Les troubles de la vue peuvent toucher tout le monde, mais ils surviennent surtout avec l'âge. Les causes sont très différentes et peuvent varier d'un pays à l'autre. Les causes les plus fréquentes sous nos latitudes sont la dégénérescence maculaire due à l'âge (DMLA), la rétinopathie diabétique dans un nombre de plus en plus important de cas et d'autres maladies, comme les décollements de la rétine, la cataracte et le glaucome.

Quelles sont les choses à observer lors des entretiens-conseil avec des personnes malvoyantes ?

Bien que de nombreuses personnes malvoyantes soient avant tout demandeuses d'une aide à la lecture, il est nécessaire de toujours effectuer un contrôle pour la vision de loin. La détermination de la réfraction chez les malvoyants permet de rechercher une correction optique avec la plus grande acuité visuelle possible. Cela constitue toujours le point de départ pour procéder à l'adaptation des aides visuelles grossissantes. Nous vous invitons à consulter également à ce propos les remarques figurant dans la brochure 1625102.

Comment déterminer le degré de grossissement requis ?

Le grossissement nécessaire pour l'aide visuelle est déterminé par le rapport entre l'acuité visuelle souhaitée et l'acuité visuelle obtenue avec la meilleure correction de lunettes.



Perception visuelle d'une personne à la vision normale



Dégénérescence maculaire

Seule la partie périphérique de la rétine peut encore contribuer à la vision ; la rétine est détruite dans la zone centrale de la vision, la macula.



Rétinopathie pigmentaire

La nécrose des bâtonnets de la rétine fait que le champ visuel se rétrécit de plus en plus et prend la forme d'un tube. La rétinopathie pigmentaire peut conduire à la cécité.



Rétinopathie diabétique

La fonction de la rétine est détruite par petits îlots. À un stade avancé, les îlots s'élargissent pour former des zones étendues.



Cataracte

L'opacification du cristallin entraîne non seulement une dégradation de l'acuité visuelle, mais aussi et surtout une sensibilité accrue à l'éblouissement.



Glaucome

Une pression accrue à l'intérieur de l'œil provoque des détériorations irréversibles des nerfs optiques. La vision centrale est longtemps préservée en cas de glaucome bénin.

Géométrie des lentilles



Les **lentilles asphériques** permettent d'avoir un diamètre de lentille élevé et donc un champ de vision étendu même avec un grossissement important. Pour toutes les loupes et loupes de lecture asphériques d'Eschenbach Optik, la distance de réglage (aE : distance de l'œil à l'image virtuelle) est de 400 mm. L'image est donc nette avec des lunettes de lecture +2,5 dpt.



Une lentille **diffractive-asphérique** possède une structure diffractive supplémentaire destinée à corriger les aberrations chromatiques.



Les **lentilles aplanétiques** se distinguent par leur reproduction nette sur les bords, sans aberration sphérique.



Achromatique : combinaison de deux lentilles de vergence différente afin de corriger les aberrations chromatiques.



Lentilles ménisque/asphérique : combinaison d'une lentille ménisque et d'une lentille asphérique. Permet de voir à une distance plus grande qu'avec des lentilles de grossissement comparable tout en garantissant une très grande netteté sur les bords.



Lentille biconvexe : lentille simple avec deux surfaces sphériques convexes (courbées vers l'extérieur).



Lentille plan-convexe : forme spéciale de lentille convergente avec un seul plan convexe, le deuxième étant plan.



Concentrateur parabolique (CPC) : système optique spécialement conçu pour concentrer la lumière/élément optique d'éclairage

Matériaux des lentilles



PXM® : plastique très léger et incassable utilisé par Eschenbach Optik en raison de ses propriétés optiques spéciales qui garantissent une qualité de reproduction optimale. Combinées avec le revêtement durcissant cera-tec®, les lentilles PXM® présentent une résistance aux éraflures comparable à celle du verre.



Silicate : ce matériau se distingue par ses excellentes propriétés optiques et sa grande résistance chimique et mécanique. Les lentilles en silicate sont plus lourdes que les lentilles en plastique.



CR 39 : plastique très léger aux bonnes propriétés optiques, spécialement mis au point pour les verres de lunettes.



Triacétate : outre leur grande élasticité et leur résistance à la rupture, les films en triacétate se distinguent par leurs très bonnes propriétés optiques, ce qui explique qu'ils soient souvent utilisés comme films de base pour les verres filtrants polarisants (clips solaires, par exemple).



Polycarbonate (PC) : ce matériau allie une grande solidité et dureté, une bonne ténacité et une excellente résistance aux chocs. Il est notamment utilisé en optique pour les verres protecteurs en raison de sa transparence et de son poids réduit.

Traitement des lentilles



Revêtement durcissant cera-tec® : ce revêtement extrêmement solide a été mis au point en collaboration avec l'institut Fraunhofer de recherche sur les silicates (ICS) spécialement pour nos lentilles PXM®. Il confère aux lentilles une protection complète et apporte à l'utilisateur sécurité et confort de port et de vision.



Revêtement DUPLEX : revêtement anti-statique, prévient la formation de buée.



Revêtement Super-DUPLEX : avec un revêtement durcissant supplémentaire.

Éclairage



Ampoule à incandescence



Tube fluorescent



Les **LED** (LED: Light Emitting Diode) sont fixées au produit et ne peuvent pas être remplacées.

Les LED sont beaucoup plus économiques à l'usage que des ampoules à incandescence classiques de luminosité comparable et possèdent également une durée de vie beaucoup plus élevée.



Intensité de couleur



Indice de rendu des couleurs général



Caches pour filtres : fournis, permettent de modifier la température de couleur et l'intensité lumineuse.



Flux lumineux



Durée de vie de l'ampoule



Label efficacité énergétique : La lampe est adaptée pour des ampoules de la classe d'efficacité énergétique indiquée. La catégorie d'efficacité énergétique va de A++ à E.

Pile



Piles boutons



Piles fournies



Piles non fournies

Autres



Système intelligent d'extinction automatique pour éviter les gaspillages d'énergie.



Fiche secteur



Grossissement



Poids



Étui fourni



Étui non fourni



Taille de l'écran



Champ de vision



Taille de la monture : taille des verres / largeur du pont



Convertisseur step-up : commande électronique qui établit la tension dont a besoin la LED et la maintient à un niveau constant même en cas de baisse de tension de la pile. L'éclairage de la LED ne faiblit ainsi pas pendant toute la durée de vie de la pile.



Écart pupillaire



Présentoir disponible



Assortiment Optoform disponible



Présentoir et assortiment Optoform disponibles.



ESCHENBACH

Eschenbach Optik GmbH
Fuerther Strasse 252
90429 Nuremberg

new address

Téléphone +49 (0) 911 3600 -0
Fax +49 (0) 911 3600 -358
Internet www.eschenbach-optik.fr
www.eschenbach-sehhilfen.com
E-Mail mail@eschenbach-optik.fr

Art.No
KAT-VTP05

