



**unico graber**  
safety eyewear

**QUALITÉ ET COMPÉTENCE**

protection at work



# PROTECTION DES YEUX

AU TRAVAIL



## Excellence et confort garantis

La protection durable de la vue bénéficie de la plus haute priorité dans le développement de nos produits. Le confort de port est tout aussi important. C'est pourquoi nous veillons à ce que le produit soit adapté optimalement au porteur du point de vue ergonomique et à ce qu'il ne dérange ni au travail ni pendant les loisirs. Chez nous, nous traitons toujours la sécurité et l'ergonomie comme un seul et même thème. Si les lunettes ne sont pas ergonomiques et confortables, elles ne sont pas portées, même si elles offrent une excellente protection. Jetez un coup d'oeil aux produits d'Unico Graber et découvrez comment une technique ultramoderne et une fonctionnalité extrême donnent naissance à une ergonomie parfaite.



LIGNE DE PRODUITS

HIGHVISION

COMPLEXVISION

MEDICALVISION

SERVICEVISION

Tout sur

LA SÉCURITÉ

DE VOS  
YEUX



### Une protection totale, un grand confort.

Une gamme de protection oculaire professionnelle et fiable en vaut toujours la peine. Le port systématique et correct des équipements de protection individuelle permet en effet de réduire à près de zéro le risque d'un éventuel accident oculaire. Si les collaborateurs sont protégés de façon optimale, les jours d'absence et les coûts y afférents sont supprimés. Un personnel qui voit bien et en tout confort n'est pas seulement plus performant au travail; il l'est aussi pendant ses loisirs et sur la route. C'est pour cette raison que nous nous préoccupons intensément, chez Unico Graber, de la sécurité et du confort visuel de vos collaborateurs.

De l'analyse du lieu de travail à notre large palette de produits comme UNICOindividual ou Antireflex (AR) Line en passant par des formations et des workshops directement sur place dans votre entreprise, nous vous proposons tout simplement tout ce qui est nécessaire pour trouver une solution de protection oculaire idéale. Contactez-nous. C'est avec plaisir que nous vous montrerons, à vous et à vos collaborateurs, pourquoi utiliser le dispositif de protection oculaire correct en vaut la peine.

### Conséquence des troubles de la vision au travail:

- Diminution de la capacité de concentration; les ouvriers se fatiguent plus rapidement.
- Il est plus difficile de fournir un travail précis.
- Baisse de la productivité et de la motivation.
- Accroissement de l'insatisfaction et de la tension.
- Mise en danger disproportionnée de soi-même et d'autrui.



## UNICOindividual - is unique:

- En exclusivité dans les commerces spécialisés
- Normes optiques ultimes
- Large assortiment de montures et de verres
- Solutions individuelles
- Un fournisseur unique pour tout
- Délais de livraison courts



## UNICOindividual



### Pour une vue sûre

Les lunettes de protection correctrices assurent le parfait équilibre entre la correction visuelle et la protection oculaire contre les dangers mécaniques, chimiques et/ou optiques.

Les oculaires d'une paire de lunettes de protection correctrices doivent être équipés de façon à garantir un facteur de solidité bien plus élevé (EN 166) que ceux d'une paire de lunettes traditionnelle. La monture (EN 166) doit également être adaptée aux exigences de l'environnement professionnel, notamment s'il est indispensable d'avoir un champ de vision particulièrement large et/ou une protection particulière contre les projections. Si la sécurité est primordiale, le confort n'en demeure pas moins important.

En effet, la personne portera volontiers ses lunettes de protection si la monture est correctement ajustée et que le port des lunettes est agréable et confortable. C'est alors le mariage réussi entre sécurité optimale et correction de la vue

Informations détaillées dans notre brochure UNICOindividual.



**MAINTENANT  
CHERCHER L' OPTICIEN !**

## UNICOcomfort

Rien ne nuit à la sécurité des gens dans leur travail quotidien! C'est pour cela que nous développons nos produits en continu. L'un des résultats de ces efforts intensifs, c'est le système intelligent de traitement de nos lunettes de protection, qui propose des solutions pour tous les cas de figure.

Les traitements dont nous dotons les verres de nos lunettes de sécurité se divisent en trois groupes: Eco, la solution standard qui couvre bon nombre des domaines d'applications grâce à sa versatilité, puis nos traitements spéciaux Pro et ProClean, qui ont été développés spécifiquement pour des domaines d'applications plus exigeants.



**PARFAIT  
POUR LE  
JOURS DE  
BUREAU**



## UNICOoffice

**Faites des lunettes pour le travail sur écrans  
vos collègues les plus fiables!**

Notre travail quotidien est aujourd'hui inséparable des ordinateurs et écrans de toutes sortes. Ce que beaucoup d'entre nous ignorent, c'est que cela sollicite énormément les yeux! Découvrez comment des lunettes pour le travail sur écrans peuvent vous soulager dans votre travail sur un ordinateur, une tablette ou un smartphone.

## UNICOsport

Les modèles sportifs d'UNICO représentent une nouvelle génération de lunettes de protection innovantes: un design clair et sportif combiné à une excellente fonctionnalité et sécurité – tout le monde apprécie ce poids plume!!

### Votre Plus:

- + Géométrie des oculaires optimisée pour une stabilité parfaite et une protection intégrale de l'œil
- + Coussinets souples évitant la pression sur le nez ou les oreilles



## UNICOmulti

Lunettes de protection très confortables avec une excellente couverture de la zone des yeux. Comme surlunettes, elles peuvent très bien être portées par-dessus des lunettes de correction conventionnelles, et sont ainsi parfaitement adéquates pour servir aux visiteurs, par exemple.

### Votre Plus:

- + Forme des oculaires transparents optimisée pour une combinaison parfaite des surlunettes avec des lunettes de correction
- + Pas de restriction du champ de vision latéral



## UNICO360°

Le design ergonomique avec des composants souples et flexibles leur permet de s'adapter à toutes les formes de visage; elles sont particulièrement agréables à porter grâce à leur poids réduit et à la faible pression qu'elles exercent. Les grands oculaires panoramiques sont partiellement remplaçables.

### Votre Plus:

- + Bon environnement pour les yeux grâce à un système de ventilation innovant



## UNICOWeld

Les lunettes de protection UNICO pour la soudure se distinguent par leur confort et leur ergonomie

### Votre Plus:

- + La monture de ces lunettes intégrales est large, permettant de les utiliser également comme surlunettes
- + Réduit les brûlures dues aux étincelles lors de la soudure



## UNIhead

Protection faciale avec grand écran en polycarbonate ou Acetat lorsqu'une simple protection oculaire ne suffit pas. Les deux points de réglage permettent d'adapter ce produit à toutes les formes de têtes.

### Votre Plus:

- + La protection frontale s'ajuste ergonomiquement à la forme de la tête en quelques gestes
- + Système à 3 ergots - Léger et confortable Vision périphérique dégagée





PROTECTION  
OPTIMISÉE DANS  
LE DOMAINE DES  
RAYONS IR DE  
FAIBLE NIVEAU

## UNICOinfrared

Le modèle Zhi IR 1.7 offre une protection optimale dans la gamme IR basse, sans affecter la reconnaissance des couleurs et il s'agit des premières lunettes de protection de ce type certifiées selon EN 171, 4C-1.7.

### Domaines d'utilisation:

- Traitement du métal/acier et activités apparentées
- Usinage du verre (mention Didymium selon utilisation)
- Électronique (en premier lieu secteurs de la production et de la maintenance)
- Télécommunications (en premier lieu secteurs de la production et de la maintenance)
- Secteur médical (par ex. chauffage radiant)

### Votre Plus:

- + Exigence du degré de transmission: norme 43.2 – 58.1 %, Zhi IR. 1.7 : 45.93 %
- + Sans distorsion de l'impression visuelle



# PERFORMANCE

MAXIMALE

## UNICOx-ray

Radioprotection – appréciation des avantages et des dangers. La loi fédérale suisse sur la radioprotection prescrit qu'une activité par laquelle l'homme ou l'environnement sont exposés à des rayonnements ionisants ne doit être exercée que si elle se justifie par rapport aux avantages et aux dangers qui y sont liés. Cette loi sous-tend également le mandat de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP).

Elle s'applique à toutes les activités, à toutes les installations, à tous les événements et à toutes les situations qui peuvent présenter un danger lié à des rayonnements ionisants, notamment aux événements qui peuvent provoquer une augmentation de la radioactivité de l'environnement. La division Radioprotection de l'OFSP octroie les autorisations pour les installations émettant des rayonnements ionisants, notamment en médecine, dans l'industrie, la recherche et l'enseignement. Elle surveille aussi la conformité des installations utilisées, de même que la sécurité des personnes actives dans ce domaine.

### Votre Plus:

- + Lunettes de radioprotection fonctionnelles et polyvalentes
- + Belles montures en plastique à la finition généreuse
- + Également utilisables en surlunettes
- + Branches réglables en longueur et inclinaison
- + Bon recouvrement grâce à la protection des joues/sourcils
- + Étui et cordon sportif inclus





## UNICOdidymium

Le verre didymium rose est le filtre classique conçu spécialement pour absorber la lumière jaune claire des lampes à sodium à 589 nm. Cette lumière est émise par le verre qui s'échauffe. Les oculaires contenant du verre didymium protègent vos yeux de la lumière visible et invisible dégagée par les procédés employés pour souffler le verre et pour produire des perles de verre. Le verre didymium rose permet au souffleur de verre de regarder le verre à souffler pendant que celui-ci se chauffe dans la flamme.

### Votre Plus:

- + Verre minéral Didymium rose
- + Transmission de la lumière D65 25%.
- + Certifié selon le règlement 2016/425, EN 166:2001

## UNICOsmart

Les lunettes légères smart pour masque respiratoire sont des lunettes correctrices spécialement développées pour une utilisation sous les masques à pression positive. Ce ne sont donc pas des lunettes de protection contrôlées selon EN 166. Les smart sont en acier sans nickel et disposent d'une monture très étroite permettant une correction de la vue sous le masque à pression positive. Le nez selle peut être au besoin démonté rapidement et aisément pour garantir la tenue parfaite du masque respiratoire.

### Votre Plus:

- + Les branches spéciales ultra minces de 0.5mm réduisent à un minimum les pertes de surface d'étanchéité.



## UNICOeyewash

Le modèle combinable. A la fois douche pour rincer les yeux et robinet normal. L'articulation à rotule permet de diriger la douche pour les yeux dans la direction voulue.

Une installation supplémentaire de conduites d'eau est superflue. Le filet standard M 22-1 peut être réduit à l'aide de l'adaptateur à 1/2" ou 3/8", permettant ainsi un montage sans problème sur tous les robinets conventionnels équipés d'un filet.

### Votre Plus:

- + Pour l'usage quotidien: jet d'eau normal par un filtre.
- + En cas d'urgence: en pressant sur un bouton, on dispose en tout temps d'une douche impeccable pour les yeux avec un jet d'eau très doux.





## Workshops sur site

### UNICOonsite

#### Contrôle Sécurité - Contrôle Ergonomie

- Analyse sur site
- Evaluation des besoins
- Plan de mesures

### UNICOtraining

#### Mise en application - Concept d'assortiment

- Présentation du produit dans l'entreprise
- Intégration dans le processus de travail
- Sensibilisation dans le travail quotidien

### UNICOergo

#### Conception - Gestion du port

- EPI / Formation en ergonomie sur les protections oculaires
- Atelier
- Sensibilisation
- Motivation

ENSEMBLE



**POUR PLUS DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL**



## UNICOpromotion

### Une publicité à fort impact pour votre entreprise

Optez pour une protection oculaire personnalisée. Nous pouvons imprimer ou graver le logo et/ou le nom de votre entreprise sur la branche de vos lunettes de protection au moyen d'une technologie laser de pointe. Un moyen facile de faire la publicité de votre entreprise.



## UNICO sustainability

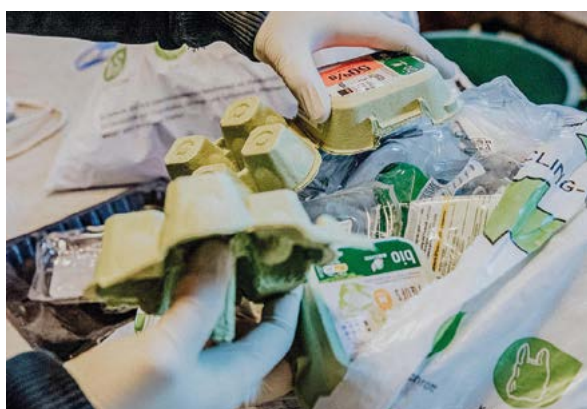
Bien avant que le terme de «durabilité» ne soit devenu tendance, Unico Graber avait déjà focalisé son attention sur ces sujets. Ce sont surtout les alentours directs et les racines régionales qui comptent toujours pour nous.

Les circuits s'en trouvent écourtés et nous pouvons nous réunir en très peu de temps pour nous pencher sur les projets et sujets. Cela permet aussi d'optimiser l'utilisation des ressources. C'est ainsi que le slogan «de la région, pour la région» fait vraiment sens.



### UNICO sustainability signifie :

- ✓ soutien de la compréhension mutuelle
- ✓ favoriser l'estime des ressources existantes
- ✓ encourager des groupes de personnes «défavorisées»
- ✓ recyclage des matières et élimination correcte
- ✓ intégration/implication d'institutions régionales



## Nous vivons la durabilité

### Lebenshilfe Lörrach

La société Unico Graber GmbH à Lörrach travaille en étroite collaboration avec l'association Lebenshilfe de Lörrach qui accompagne des personnes en situation de handicap et leurs familles. L'équipe dirigée par Stephanie Sängler travaille avec précision, elle est très dynamique et elle possède un lien extrêmement fort avec notre société.

### Hope21

Que faire quand la vie nous semble subitement sens dessus dessous? Par exemple suite au diagnostic du syndrome de Down? C'est précisément pendant cette période que l'association Hope21 apporte son soutien aux parents pour leur démontrer que la vie vaut parfaitement la peine d'être vécue, malgré ou surtout grâce à la trisomie 21.

### Recyclage et impressionsur fond social

La gestion des ressources est un sujet important pour nous. C'est pourquoi nous avons initié UNICOrecycling : un projet visant à collecter nos articles de protection des yeux usagés pour les envoyer au recyclage si possible. Le tri est assuré par la société « Recycling-Boy » qui travaille avec des personnes en situation de handicap.

## Les normes inspirent nos produits de qualité

Dans le monde entier, nos clients font confiance à nos produits haut de gamme car ils savent que nous n'acceptons aucun compromis sur la qualité. Ainsi, tous nos articles sont conformes au règlement (EU) 2016/425 du parlement Européen et du conseil relative aux équipements de protection individuelle. Celle-ci prescrit notamment

que les produits porteront le label CE et que le mode d'emploi sera rédigé dans les langues du pays où ils sont utilisés. La conformité du produit à la norme doit être attestée de façon détaillée et la documentation nécessaire doit être disponible pour consultation en cas de conflit relevant de la responsabilité du fait des produits.

### Repère sur la monture

<b>UG</b>	<b>Fabricant Unico Graber AG</b>
<b>166</b>	<b>Désigne la norme européenne de protection des yeux</b>
	<b>Symboles de résistance mécanique</b>
<b>S:</b>	Utilisation standard + solidité renforcée (choc à la bille)
<b>F:</b>	Utilisation standard + impact à faible énergie (45 m/s)
<b>B:</b>	Utilisation standard + impact à haute énergie (120 m/s)
<b>T:</b>	Utilisation standard + impact à températures extrêmes (-5°C/+55° C)
	<b>Code du champ d'utilisation</b>
<b>3:</b>	Gouttelettes ou projections de liquide
<b>4:</b>	Grosses particules de poussières > 5 µm
<b>5:</b>	Gaz, vapeur, brouillard, fumée et poussière < 5 µm
<b>8:</b>	Arc électrique de court circuit
<b>9:</b>	tal fondu et solides chauds
<b>CE</b>	<b>Symbole de conformité CE</b>

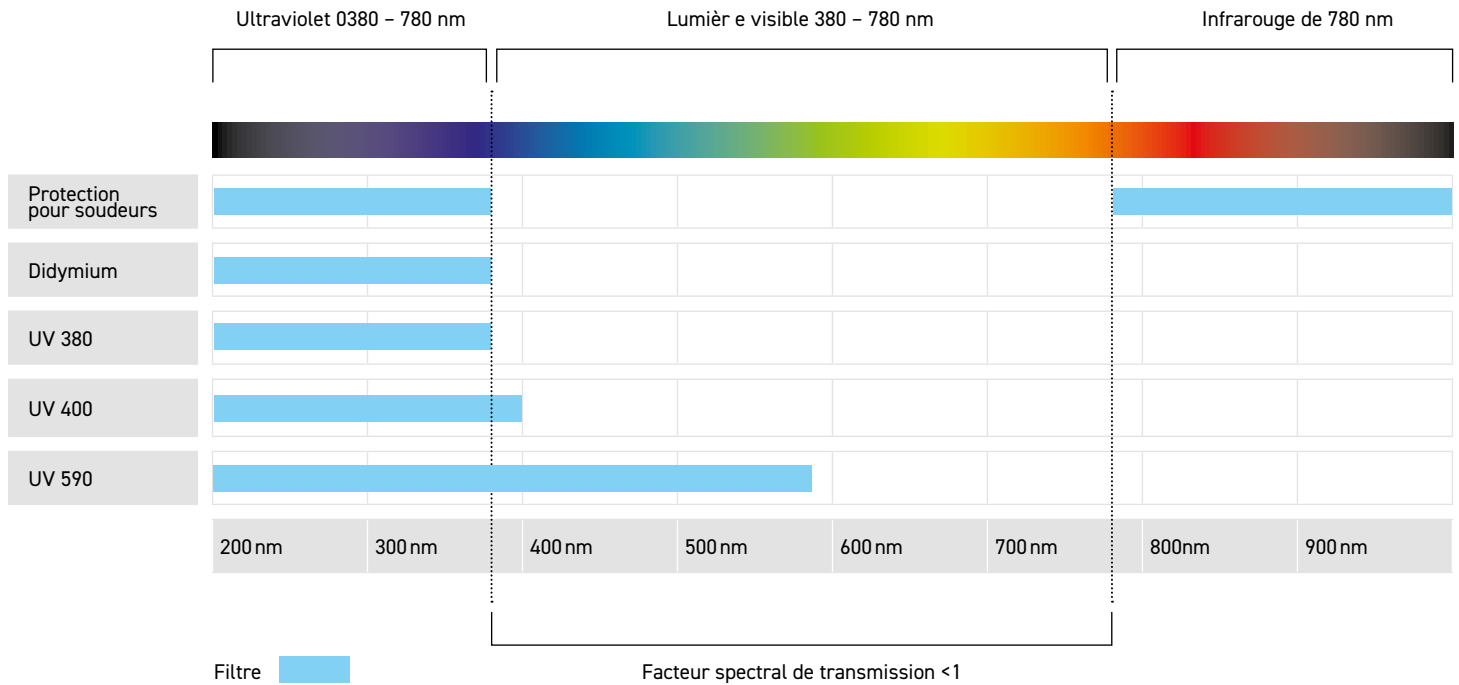
### Protection des yeux

<b>EN 166</b>	Exigences concernant la protection des yeux
<b>EN 167</b>	Méthodes d'essais optiques
<b>EN 168</b>	Méthodes d'essais autres qu'optiques
<b>EN 169</b>	Filtres pour le soudage
<b>EN 170</b>	Filtres pour l'UV
<b>EN 171</b>	Filtres pour l'IR
<b>EN 172</b>	Filtres de protection solaire pour usage industriel
<b>EN 207</b>	Protection laser

### Codes sur oculaires

	<b>Classes de protection des filtres suivant EN 166</b>
<b>5:</b>	(Chiffre isolé) Filtres pour le soudage EN 169
<b>2-1.2:</b>	(Préfixe 2) Filtres pour l'ultraviolet EN 170
<b>2C-1.2:</b>	(Préfixe 2) Filtres ultraviolet à identification améliorée des couleurs EN 170
<b>2-3:</b>	(Préfixe 2) Filtres pour l'ultraviolet EN 170
<b>4-5:</b>	(Préfixe 4) Filtres pour l'infrarouge EN 171
<b>5-2.5:</b>	(Préfixe 5) Filtres de protection solaire EN 172
<b>5-3.1:</b>	(préfixe 5) Filtres solaire EN 172
<b>UG</b>	<b>Fabricant Unico Graber AG</b>
	<b>Symbole de la classe optique</b>
<b>1:</b>	Port permanent (acuité visuelle élevée requise)
<b>2:</b>	Port occasionnel (acuité visuelle moyenne requise)
<b>3:</b>	Port exceptionnel (travaux grossiers, pour lesquels l'acuité visuelle requise n'est pas très élevée)
	<b>Symboles de résistance mécanique</b>
<b>S:</b>	Utilisation standard + solidité renforcée (choc à la bille)
<b>F:</b>	Utilisation standard + impact à faible énergie (45 m/s)
<b>B:</b>	Utilisation standard + impact à haute énergie (120 m/s)
<b>T:</b>	Utilisation standard + impact à températures extrêmes (-5°C/+55° C)
	<b>Symbole de la classe de risque</b>
<b>8:</b>	Arc électrique de court circuit
<b>9:</b>	Métal fondu et solides chauds
	<b>Code pour le domaine d'utilisation</b>
<b>K:</b>	Résistance à la détérioration des surfaces par de fines particules (test d'écoulement du sable)
<b>N:</b>	Résistance à la buée des oculaires
<b>R:</b>	Symbole de réflexion renforcé dans l'IR
<b>CE</b>	<b>Symbole de conformité CE</b>
<b>X-ray</b>	<b>X-ray 0.75 mm Pb 110kV x-ray RD 50</b>
<b>Didymium</b>	<b>Le verre minérale Didymium rose - pour employés souffler le verre</b>

## Effet de filtre

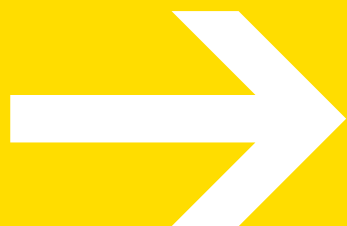


## Explication des icônes

- U FIT** Système ultra simple permettant d'ajuster le serre-tête
- U FLEX** Bouts des branches extra mous (TPE)
- U MATCH** Large bande élastique permettant d'augmenter le confort de port
- U NOSE** Pont extra mou (TPE)
- U SPORT** Se prête remarquablement aux sports et aux loisirs



Protection des yeux du professionnel pour le professionnel



# UNE LONGUEUR D'AVANCE SUR

**LE DANGER**

[www.unicograber.com](http://www.unicograber.com)



**unico graber**  
safety eyewear

**Unico Graber AG**  
Stöckackerstrasse 30  
CH-4142 Münchenstein  
CH +41 61 951 15 55  
[info@unicograber.com](mailto:info@unicograber.com)

**Unico Graber GmbH**  
Industriestrasse 2  
D-79541 Lörrach  
EU +49 7621 914 99 46  
[germany@unicograber.com](mailto:germany@unicograber.com)