







Leader incontesté en Italie, **UNIVET** est une société moderne et innovante qui **conçoit**, **développe**, **fabrique et commercialise une gamme complète de protection des yeux** pour l'industrie, le militaire, le médical ou la protection laser. **UNIVET** s'est également spécialisé dans la conception et la fabrication **de systèmes grossissants pour les métiers de haute précision** (dentistes, chirurgiens, horlogers...).

Equipé d'un laboratoire Recherche & Développement ultra-moderne et d'une usine de production à la pointe de la technologie, UNIVET est ainsi capable de proposer toutes les solutions de protection oculaire en incluant les protections laser et les verres correcteurs. La synergie entre ces différents produits et domaines d'activité est gage d'une incomparable faculté d'adaptation aux besoins du marché.

**Spécialiste de l'optique sous toutes ses formes, UNIVET** propose des lunettes de protection alliant **l'excellence du design italien** avec les dernières avancées technologiques en matière **d'injection bi-matière (Softpad) ou de traitements de surface** (revêtements anti-buée / anti-rayures...).

**Toujours à l'écoute du marché, UNIVET** est une entreprise en constante croissance, soutenue par une équipe de professionnels et par un réseau de distribution qualifié. L'ensemble des valeurs véhiculées par la société UNIVET, de la conception jusqu'à la commercialisation, converge vers un seul but: **répondre au mieux aux besoins de l'utilisateur.** 





Univet est certifiée ISO 9001: 2008.

# **GENERATION**

SOTTO A Classification of the solution of the

UNIVET redéfinit la notion de confort pour les branches de lunettes: le **système** d'injection bi-matière breveté **Softpad®** permet aux branches de **s'adapter parfaitement et de façon ergonomique au profil de l'utilisateur**.

L'embout de branche est constitué d'une partie rigide qui assure la solidité de l'ensemble, et d'une partie souple en TPE hypoallergénique (élastomère thermoplastique) garantissant une parfaite stabilité de port sur le visage et un confort extrême d'utilisation (les parties en contact avec la tête sont ainsi amorties). Ce nouveau concept révolutionnaire est disponible pour les modèles 5X6, 5X7 et 5X8. La fluidité de leur design alliée à la fonctionnalité de leurs branches bi-matière (inclinables en 3 positions et ajustables en longueur sur 4 positions) rendent ces 3 modèles uniques en terme de confort et d'ergonomie.



technology



Mod. 5x6



Mod. 5x7



Mod. 5x8



# GENERATION l'élégance du OGENERATION OGE

le souci du détail. Protection, qualité et style sont ainsi combinés pour obtenir des lunettes surpassant les attentes de l'utilisateur. La technologie d'injection bi-matière a été utilisée pour amortir chaque point de contact entre la monture et la tête du porteur, et ce dans une optique de confort extrême.

Les modèles 5x3 et 5x5 possèdent également un oculaire « flottant » qui va permettre à la monture de **se régler automatiquement à la largeur de chaque visage** (pour la première fois, une monture de protection s'auto-ajuste de façon intuitive et confortable à la forme de votre visage).



# UNIVET R-EVOLUTION

# révolutionner la sécurité

Depuis sa création, UNIVET se focalise sur la recherche & développement pour toujours anticiper la demande des utilisateurs et répondre au mieux aux besoins du marché. Grâce à un contrôle qualité mis en place dans toutes les phases de développement et de la production, la finition et la qualité des produits UNIVET sont à la hauteur des attentes des distributeurs et clients utilisateurs.

Technologie des matériaux et design sont ainsi mariés **pour anticiper les besoins en termes de confort, protection et ergonomie.** 





Nez selle et branches en injection bi-matière pour un confort extrême



Branches flex et barre frontale en néoprène pour amortir les points de pression



Mod. 546



Mod. 554



Mod. 557



UNIVET propose également une gamme de produits génériques **permettant de se protéger parfaitement à moindre coût sans sacrifier pour autant le confort ou le design de la lunette**. Disponible avec plusieurs types de filtres (incolore, solaire, intérieur/extérieur...), cette gamme représente l'essence même de la protection.

- Répond à toutes les exigences de la norme européenne EN166
- Branches souples pour le port sous casque
- Nez selle souple et confortable
- Oculaires en polycarbonate ultra-résistant avec revêtement anti-buée et filtration UV 100%







Mod. 516

Mod. 568

# **GAMME ENFANTS**



# fait sur mesure



Oue ce soit dans le cadre de l'école ou à la maison pour des activités de bricolage, les enfants, au même titre que les adultes, ont besoin de se protéger efficacement les yeux pour prévenir des accidents qui pourraient s'avérer dramatiques.

UNIVET a donc développé une gamme spécifique certifié EN166 permettant de **protéger parfaitement les plus petits visages avec des montures adaptées en terme de poids**, de taille et d'ergonomie.





Mod. 511H

Mod. 568H





# **LUNETTES MASQUES**

# pour pompiers



Possibilité de monter un insert avec verres correcteurs

UNIVET a développé 2 **lunettes masques pour les pompiers**. Ces montures bénéficient des dernières avancées technologiques en matière de revêtement et de caractéristiques techniques et répondent spécialement aux problématiques de protection en conditions extrêmes propres aux pompiers.

- Large bandeau élastique en néoprène avec 3 stries anti-glisse en silicone permettant de s'adapter aux différents casques de pompiers avec un maintient parfait.
- Monture hypoallergénique en élastomère thermoplastique (souple, confortable et résistant aux très fortes températures).
- Technologie de double écran à rupture thermique (Polycarbonate + Acétate) permettant de lutter efficacement contre la buée, l'humidité, la condensation, la chaleur, les UV et les impacts.



Mod. 611



Mod. 614

# LUNETTES MASQUES pour salle blanche & laboratoire

UNIVET est le seul fabriquant au monde à avoir développé des **lunettes masques** spécifiques pour utilisation en zone stérile (bloc opératoire, salles blanches...). Ces lunettes, constituées de matériaux dont la surface est spécialement concue pour garantir une absence de particules, sont destinées aux opérateurs travaillant dans les industries pharmaceutiques, chimiques, biotechnologiques, alimentaires, cosmétiques et électroniques ou encore dans les laboratoires chimiques, microbiologiques ou dans les hôpitaux (au bloc ou en labo). Ces masques de haute performance résistent à de nombreux cycles de stérilisation par autoclave, par radiations ionisantes ? et **B** (à 25 kGy) ou par oxyde d'éthylène. Ces traitements n'altèrent pas la transparence de l'oculaire et ne provoquent aucune déformation de la structure, même après un certain nombre de cycles. - Stérilisation possible par autoclave à la vapeur, par rayon  $\gamma$  et  $\beta$  ou par oxyde d'éthylène - Masque composée d'élastomère non thermosensible - Monture aux surfaces lisses, à faible émission de particules, et facile à nettoyer Mod. 611 SALLE BLANCHE Mod. 619 SALLE BLANCHE Mod. 620 SALLE BLANCHE

### **Types de Filtres - tous les oculaires**

### Univet sont de qualité optique classe 1

Oculaires	Propriétés	Applications Principales		VLT
Oculaire Polycarbo- nate (PC) Incolore	Protège des impacts et des rayonnements UV	Travaux mécaniques	EN166 EN170	92%
Oculaire incolore CR39	• Excellente protection contre les rayures et les agressions chimiques	ressions chimiques Laboratoires chimiques		92%
Verre minéral trempé incolore	· neintilre		EN166	92%
Oculaire PC Incolore miroité argent	• Pour conditions de luminosité changeantes : Le miroitage renvoie la lravaux mécaniques (intérieur-		EN166 EN 170 EN172	47%
Oculaire PC Incolore flash I/O (Intérieur/ Extérieur)	<ul> <li>Protège des impacts, des radiations UV et de l'éblouissement</li> <li>Pour conditions de luminosité changeantes : Le miroitage renvoie la lumière vive tout en laissant l'oculaire clair dans les endroits sombres.</li> </ul>	Caristes Travaux mécaniques (intérieur- extérieur)	EN166 EN 170 EN172	55%
Oculaire PC Bleu clair	Protège des impacts, des rayonnements UV et de l'éblouissement     Réduit la fatigue oculaire liée aux environnements monochromatiques éclairé en jaune (verre très relaxant)	Travaux mécaniques	EN166 EN 170 EN172	62%
Oculaire PC Bleu clair Miroité	Protège des impacts, des rayonnements UV et de l'éblouissement     Protège de la lumière vive et réduit la fatigue oculaire lié aux environnements monochromatiques éclairé en jaune (verre très relaxant)	Travaux mécaniques extérieurs	EN166 EN 170 EN172	49%
Oculaire PC Jaune fort contraste	<ul> <li>Protège des impacts et des rayonnements UV</li> <li>Protège de la lumière bleue (jusqu'à 480nm)</li> <li>Augmente le contraste dans des conditions de faible luminosité</li> </ul>	Inspection de surface / contrôle qualité, Travaux mécaniques	EN166 EN 170 EN172	86%
Oculaire PC Orange	Protège des impacts et des rayonnements UV     Protège de la lumière bleue (jusqu'à 525 nm)     Augmente le contraste dans des conditions de faible luminosité	Inspection de surface / contrôle qualité, Travaux mécaniques	EN166 EN170	55%
Oculaire PC Marron solaire	Protège des impacts et des rayonnements UV     Protège de la lumière visible (éblouissement) et de la lumière bleue     Cette couleur permet une meilleure adaptation de l'œil aux changements de luminosité tout en améliorant le contraste	Travaux mécaniques extérieurs (forte luminosité), Recommandé pour la conduite (respecte les couleurs des feux de traffic)	EN166 EN170 EN172	16%
Oculaire PC Gris et Gris Miroité	<ul> <li>Protège des impacts et des rayonnements UV</li> <li>Protège de la lumière vive (le miroitage permet de réfléchir les rayons nocifs)</li> <li>Bonne reconnaissance des couleurs</li> </ul>	Travaux mécaniques extérieurs (forte luminosité)	EN166 EN 170 EN172	17-20%
Oculaire PC solaire G-15	Proteine de la lumière vive et réduit la tatique oculaire (verre très relayant)		EN166 EN 170 EN172	15%
Oculaire Minéral Bleu Cobalt	Protège contre les Infrarouges (IR) et le rayonnement jaune-orange     Absorbe le rayonnement jaune-orange permettant de déterminer et de contrôler la température du métal en fusion pour sa conversion définitive	Fonderies (contrôle de la coulée) Verrerie (travail au four)	EN166 EN171	1%
Oculaire de soudure en PC Vert	<ul> <li>Protège des impacts, des rayonnements UV, des Infrarouges et de la lumière vive</li> <li>Oculaires spécifiques aux travaux de soudure</li> </ul>	1.7 = aide-soudeur, verrerie, fonderie 3.0 = brasage, oxy-coupage 5.0 - 6.0 - 7.0 = sbrasage, soudure au gaz, soudure au plasma	EN166 EN169	45% (Teinte 1.7) 16% (Teinte 3.0) 2% (Teinte 5.0) 0,6%(Teinte 6.0) 0,2%(Teinte 7.0)

### Oculaire PC solaire Polarisé

Un filtre polarisé est un élément optique permettant d'éliminer la lumière gênante polarisée, c'est-à-dire reflétée. Le verre polarisé d'Univet est en Polycarbonate ultra-résistant certifié aux normes EN166 et EN172. Il réduit considérablement la réverbération sur les surfaces horizontales (aluminium, ardoises, routes, tarmac, étendues d'eau...). Il protège contre l'éblouissement et donne une meilleure perception des contrastes dans des environnements à forte luminosité.





## Signification du marquage Européen



Numéro de	Numéro de code							
2	Filtre UV							
2C or 3	Filtre UV avec une bonne reconnaissance des couleurs							
4	Filtre Infrarouges (IR)							
5	Filtre solaire							
6	Filtre solaire avec spécification dans l'Infrarouge							

Numéro d'é	chelon*	Lunettes	Masques	Écrans				
1,2		Incolore	•	•	•			
1,7		1/0	•	•	•			
2,5		GV-15	•	•	•			
3,1		Marron, Fumé ou Fumé Miroité argent	•	•	•			
* Filtre de souda	* Filtre de soudage s'il n'y a qu'un seul numéro pour le filtre et la teinte: 1,7 = IR 1,7 • 3 = IR 3.0 • 5 = IR 5.0 • 6 = IR 6.0 • 7 = IR 7.0							

CLASSE OPTIQUE									
	Pouvoir dioptrique sphérique (D <sub>1</sub> +D <sub>2</sub> )/2 m <sup>-1</sup>	Pouvoir dioptrique astigmate (D <sub>1</sub> -D <sub>2</sub> ) m <sup>-1</sup>							
1	± 0,06 dpt	0,06 dpt							
2	± 0,12 dpt	0,12 dpt							
3	+0,12 dpt	0,25 dpt							
	-0,25 dpt	υ,23 αμι							

PROTECTION CONTRE LES	PROTECTION CONTRE LES PARTICULES SOLIDES										
Résistance mécanique	Niveau d'impact	Vitesse maximum	Diamètre	Poids	Matière des verres	Lunettes	Masques	Écrans			
A (T)	Forte énergie	190 m/s	ø6 mm	0,86 gr	Polycarbonate			•			
B (T)	Energie moyenne	120 m/s			Polycarbonate		•	•			
F (T)	Faible énergie	45 m/s			Polycarbonate, Acétate	•	•	•			
S	Solidité renforcée	5,1 m/s	ø 22 mm	43 gr	CR39, Minéral trempé	•	•	•			

T: si la lettre de résistance à l'impact (F, B ou A) est suivie de la lettre T, alors le protecteur protège contre les impacts aux températures extrêmes (-5°/ + 55°C).

SPECIFICATIONS OPTIONNELLES							
K	K Résistance à la détérioration des surfaces par les fines particules (anti-rayures)						
N	Résistance de l'oculaire à la buée (anti-buée)						
Т	Résistance à l'impact à des températures extrêmes						
Н	Monture adaptée aux petites têtes (PD = 54mm)						

CHAMP D'APPLICATION (	CHAMP D'APPLICATION (NE CONCERNE PAS LES LUNETTES À BRANCHES)  Masques Écrans							
3	Liquides	•	•					
4	Grosses particules de poussières (>5mm)	•						
5	Gaz et fines particules de poussières (<5mm)	•	•					
8	Arc électrique de court-circuit		•					
9	Métal fondu et solides chauds	•	•					

### Normes Europeennes protection individuelle de l'œil

### Normes de base

EN 166 Spécifications générales (lunettes afocales

et à verres correcteurs, lunettes masques,

écran faciaux)

Méthodes d'essais optiques EN 167

EN 168 Méthodes d'essais autres qu'optiques

### Normes pour applications spécifiques

EN 169 Filtres pour le soudage Filtres pour Ultraviolet (UV) EN 170 EN 171 Filtres pour Infrarouge (IR)

Filtres de protection solaire à usage industriel EN 172 EN 1731 Spécifications pour les visières grillagées EN 175 Equipements pour les travaux de soudage EN 379 Spécifications concernant les filtres de soudage

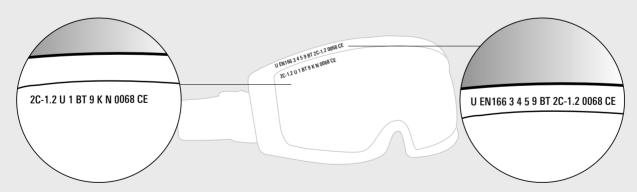


### **IDENTIFICATION DU MARQUAGE DE L'OCULAIRE**

2-3	U	1	FT	KN	C€
Type de filtre (protection + teinte)	Fabricant	Classe optique	Résistance mécanique	Autres spécifications	

### **IDENTIFICATION DU MARQUAGE DE LA MONTURE**



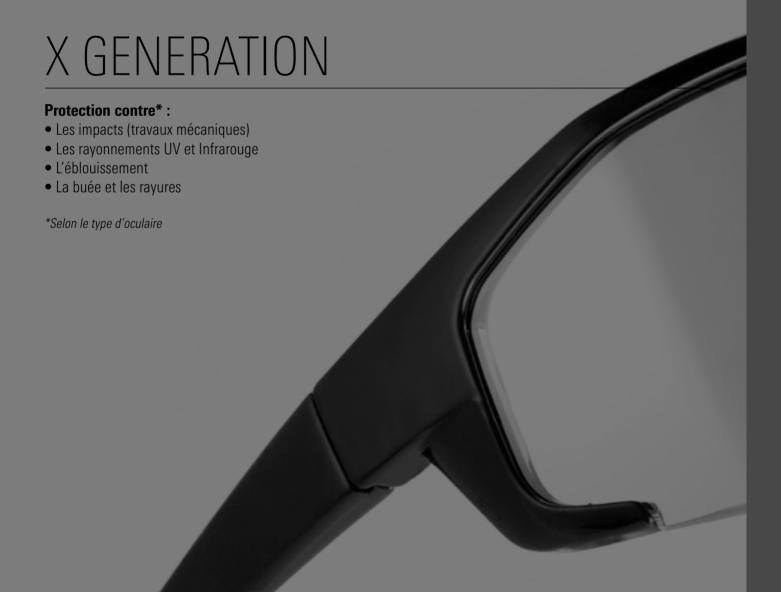


### **IDENTIFICATION DU MARQUAGE DE L'OCULAIRE**

2C-1.2	U	1	BT	9	KN	0068	CE
Type de filtre (protection + teinte)	Fabricant	Classe optique	Résistance mécanique	Champ d'application	Autres spécifications	Identification de l'office de certification	

### **IDENTIFICATION DU MARQUAGE DE LA MONTURE**

U	EN166	3 4 5 9	BT	2C-1.2	0068	C€
Fabricant	N° de la norme	Champ d'application	Résistance mécanique	Filtre compatible avec la monture	Identification de l'office de certification	







5X3.01.35.00 Monture: noir/vert Oculaire: incolore 2C-1.2 U 1 FT K CE





Mono-écran au design enveloppant pour une protection parfaite du globe oculaire et des pommettes

- Monture au design moderne et enveloppant pour une meilleure protection
- Branches ergonomiques permettant un excellent maintien sur le visage
- Nez selle très confortable au port

















5X5







Plaquettes de nez réglables et anti-glisse pour un maintien parfait

- Monture extrêmement confortable et légère (seulement 24g.)
- Oculaire « flottant » permettant de s'ajuster automatiquement à toutes les formes de visage
- Système de ventilation audessus de la lunette pour éviter la formation de buée

















- Design moderne et enveloppant pour une meilleure protection
- Branches ergonomiques réglables en longueur et dotées de la technologie Softpad



Mono-écran épousant la forme du visage



Branches Softpad auto-ajustables brevet en istance



Plaquettes de nez anti-glisse



5X6.01.00.00
Monture: noir/orange
Oculaire: incolore
2C-1.2 U 1 FT K CE







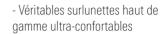












- Ce modèle compact peut également être porté sans lunettes correctrices en garantissant un maximum de protection
- Design moderne et enveloppant pour





Ecran «flottant» pour porter par-dessus des lunettes correctrices



Branches ajustables en longueur dotées de la technologie Softpad



Branches Softpad auto-ajustables brevet en istance











- Ecran inclinable par un système de crans (ajustage au mm près)
- Branches ajustables en longueur et en inclinaison pour une adaptabilité parfaite
- Branches ergonomiques dotées de la technologie Softpad
- Nez selle injecté en élastomère souple





Branches Softpad auto-ajustables **brevet en istance** 



Protection supérieure renforcée pour une parfaite couverture de visage



Nez selle bi-matière anti-glisse



















# LUNETTES A BRANCHES

### **Protection contre\*:**

- Les impacts (travaux mécaniques)
- Les rayonnements UV et Infrarouge
- L'éblouissement
- La buée et les rayures

\*Selon le type d'oculaire







- Monture très solide résistant à des températures élevées
- Plaquettes de nez ajustables pour améliorer le confort
- Coques latérales ventilées pour éviter la formation de buée
- Branches ajustables et inclinables dans toutes les positions (360°)
- Oculaires de remplacement disponibles pour optimiser le coût
- Disponible également avec un insert verres correcteurs et en version soudeur





















- Monture et oculaire monobloc en polycarbonate ultra-résistant
- Protection latérale et sus-orbitale intégrées pour assurer une meilleure protection
- Branches ajustables en longueur



503.00.00.00 Monture: incolore Oculaire: incolore UC 2C-1.2 U 1 FT CE



503.00.00.11 Monture: incolore Oculaire: incolore 2C-1.2 U 1 FT N CE











- Monture extrêmement légère (22g.) facilitant le port prolongé
- Plaquettes de nez en élastomère souple assurant un confort optimal
- Modèle très enveloppant pour un champ de vision panoramique et une excellente couverture de visage
- Disponible en différentes teintes pour utilisation diverses



506



506.01.16.19 Monture: argent Oculaire: jaune 2C-1.2 U 1 FT K N CE



- Même caractéristiques que le modèle 505 avec en plus des branches réglables en longueur (4 positions)
- Embouts de branches en élastomère grip pour améliorer le confort et la tenue







- Mono-écran avec protection latérale intégrée pour un meilleur champ de vision
- Nez selle intégré à l'oculaire
- Branches grip en injection bimatières permettant d'assurer le maintien et le confort















- Mono-écran au design classique avec coques latérales et protection sus-orbitale intégrées
- Branches non-ajustables sur la version économique (référence 511.02.01.00)
- Disponible également en version soudeur





















# 511H





- Monture spécialement adaptée aux petits visages
- Branches ajustables en longueur en 4 positions)



Marquage H conforme à la EN166 pour les petits visages



513







- Monture au design sportif et à la ligne épurée
- Branches avec insert en élastomère au niveau des spatules pour améliorer le confort et la bonne tenue sur le visage
- Nez souple anti-glisse



Branches grip



513.01.00.00
Monture: incolore/orange
Oculaire: incolore
2C-1.2 U 1 FT K CE



513.01.10.02 Monture: fumée/orange Oculaire: fumée 2C-3/5-3.1 U 1 FT K CE







513.11.00.00 Monture: incolore/orange Oculaire: incolore FM 2C-1.7/5-1.7 U 1 FT CE





- Monture enveloppante avec protection latérale étendue pour une meilleure couverture du visage
- Insert caoutchouté au niveau des spatules pour améliorer le confort et la bonne tenue sur le visage
- Nez souple anti-glisse













516.11.00.00 Monture: incolore/vert Oculaire: incolore FM 2C-1.7/5-1.7 U 1 FT CE





- **■43**g



- Mono-écran pouvant être utilisé comme lunettes ou surlunettes (permet le port de lunettes correctrices)
- Branches ajustables en longueur (4 positions)
- Système de ventilation sur les coques latérales pour lutter contre la formation de buée















- Lunettes pour visiteurs ou à usage unique
- Mono-écran pouvant être utilisé comme lunettes ou surlunettes (permet le port de lunettes correctrices)
- Système de ventilation sur les coques latérales pour lutter contre la formation de buée
- Disponible également en version soudeur



520.11.00.00
Monture: incolore
Oculaire: incolore UC
2-1.2 U 1 F CE







- Nez selle intégré à l'oculaire
- Branches ajustables en longueur et en inclinaison















- Monture dotée d'un large écran panoramique pour un champ visuel hors norme
- Très grande couverture de visage pour une protection optimale
- Branches ajustables en longueur (4 positions) et en inclinaison
- Spatules de branches souples (technologie bi-matières) pour une tenue et un confort extrême
- Disponible également en version soudeur





















532.04.00.00 Monture: palladium Oculaire: incolore 2C-1.2 U 1 FT CE - Monture spécialement adaptée au port sous masque respiratoire ou sous casque anti-bruit

**■27**g ◆

- Branches extra-plates (0.4mm) permettant l'étanchéité du masque ou des coquilles anti-bruit
- Modèle également disponible pour le montage de verres correcteurs



Monture métal composée de Palladium (testé pour être utilisé en environnement ATEX)



- Mono-écran avec protection latérale et sus-orbitale intégrées
- Très grande couverture de visage pour une protection optimale
- Branches ajustables en longueur (3 positions) et en inclinaison
- Spatules de branches souples (technologie bi-matières) pour une tenue et un confort extrême
- Nez souple anti-glisse
- Insert verres correcteurs disponible



















- Monture bi-oculaires offrant une couverture de visage exceptionnelle (protection sus et sub-orbitale intégrées à la face)

- Spatules de branches souples pour une tenue et un confort extrême
- Disponible en version soudeur et pour le montage des verres correcteurs

Protection latérales intégrées aux branches et dotées d'aérations indirectes pour éviter la formation de buée





















- Monture bi-oculaires avec protection sus et sub-orbitale intégrées à la face
- Protection latérales intégrées aux branches
- Disponible pour le montage des verres correcteurs
- Possibilité de monter une face relevable avec filtre de soudage







541.00.02.00
Monture: ambre
Oculaire: incolore
2C-1.2 U 1 FT K CE

543







### Lunette masque la plus légère du marché (seulement 28g.)

- Bord mousse hypoallergénique pour accroître le confort et amortir les chocs violents
- Protège des poussières (marquage 4) et des liquides (marquage 3)
- Parfait pour les gros travaux mécaniques (ponçage, meulage...) et pour la chimie



Modèle à branches livré avec un cordon chaussette en nylon avec curseur de serrage

544 **€25** g



- Mono-écran au look bi-oculaires avec protection latérale intégrée pour un meilleur champ de vision
- Plaquettes de nez anti-glisse
- Branches grip en injection bimatières permettant d'assurer le maintien et le confort













(I) (I)









- Mono-écran au très large champ de vision et au design sportif
- Nez souple anti-glisse autoajustable
- Branches grip en injection bimatières permettant d'assurer le maintien et le confort
- Technologie de matériaux à mémoire de forme permettant à la monture de toujours bien se positionner sur le visage
- Disponible en version soudeur







547 **25** g



- Mono-écran avec coques latérales intégrées
- Nez souple anti-glisse
- Branches grip en injection bimatières permettant d'assurer le maintien et le confort









- Ecran fixé sur la face avant de la monture, assurant ainsi une résistance aux impacts hors normes
- Nez souple anti-glisse



Disponible avec l'oculaire en version polarisante











- Mono-écran avec casquette frontale en élastomère souple
- Très grande couverture de visage pour une protection optimale
- Insert verres correcteurs disponible



Protège de la luminosité, des poussières provenant du haut et des risques de projections liquides (chimie)







### - Monture la plus légère du marché (seulement 18g.)

- Constituée entièrement en matériau polymère spécifique permettant d'allier robustesse et légèreté
- Branches flexible et souple augmentant sensiblement le confort aux zones de contact avec les tempes
- Branches extra-plates pour porter sous casque anti-bruit (BTP)
- Monture spécialement étudiée pour un port de longue durée



















- Mono-écran avec protections latérales intégrées à l'oculaire
- Nez souple anti-glisse et barre frontale bi-matières pour absorber les chocs
- Branches grip en injection bimatières permettant d'assurer le maintien et le confort
- Système de ventilation au-dessus de l'écran pour lutter contre la buée
- Branches ajustables en longueur (5 positions)













554.12.03.02 Monture: noir/vert Oculaire: furmée FM 2C-3/5-3.1 U 1 FT N CE

557



**38** g



- Monture métal au design épuré et sportif
- Barre frontale avec support anti-sudation en néoprène (permet également d'absorber les chocs)
- Nez souple monté sur des supports plaquettes ajustables



Branches flex avec charnières à ressort pour porter sous casque













- Monture en nylon très résistante à la chaleur et très enveloppante
- Coques latérales basculantes pour un gain de place et ventilées pour éviter la formation de buée
- Oculaires interchangeables grâce à un système de vis.
- - Disponible en version soudeur



Vis au dessus du nez permettant de changer rapidement les oculaires





- Monture en polyamide résistante à la chaleur et extrêmement enveloppante
- Coques latérales basculantes pour un gain de place et ventilées pour éviter la formation de buée
- Vis au dessus du nez permettant de changer rapidement les oculaires
- Disponible également en version soudeur







- Monture très légère alliant confort et champs de vision panoramique
- Ecran et branches monoblocs en polycarbonate ultra-résistant
- Branches plates pour le port sous casque de chantier ou avec un casque anti-bruit (BTP)









568.11.02.00 Monture: orange Oculaire: incolore FM 2C-1.7/5-1.7 U 1 FT CE

# 568H





- Même caractéristiques que le modèle 568 mais conçu pour les petits visages (marquage spécifique H)



Homologué pour les petits visages



568.01.00.00H Monture: incolore Oculaire: incolore 2C-1.2 U 1 FT CE



## **LUNETTES DE PROTECTION À VERRES CORRECTEURS**

### Sur la base d'une ordonnance médicale - Certifiées EN 166

Comment équiper son personnel:

- L'employé muni du bon de fabrication apporte la copie de son ordonnance personnelle chez l'opticien. Ce dernier interprète l'ordonnance en fonction des besoins, procède aux mesures et aux essais de montures puis nous envoie les données techniques nécessaires à la fabrication.
- A réception, nous vous faisons parvenir un devis que vous devrez transformer en commande. Nous lançons alors la fabrication et expédions les lunettes chez l'opticien.
- L'employé se rend chez l'opticien qui procède aux vérifications et ajustages.
- Notre facture comprend l'intervention de l'opticien qui reste ensuite disponible pour tout réglage, SAV et suivi.



La norme EN 166 inclue dans son domaine d'application les lunettes à verres correcteurs qui doivent répondre aux mêmes exigences que les lunettes non correctrices. Le niveau de protection est défini par le marquage sur les oculaires.

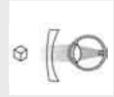
PROPRIETES	POLYCARBONATE avec vernis anti-rayures	CR39 avec résine anti-rayures	MINERAL TREMPE
Marquage CE - résistance mécanique	F (45m/s)	S (12 m/s)	S (12 m/s)
Résistance aux rayures	Bon	Bon	Excellente
Résistance aux grattons de soudage, étincelles	Bon	Excellente	Mauvais (se pique)
Résistance aux produits chimiques	Bon	Bon	Excellente
Poids	Très léger (densité 1,20)	Léger (densité 1,32)	Lourd (densité 2,54)
Utilisations	Pratiquement universel: • Travaux mécaniques • Risques UV • Environnement soudure à l'arc	Partout où il n'y a pas de risque d'impact. • Environnement brasage • Travail sur écran	Milieux très poussiéreux • Peinture • Manipulation de produits chimiques





#### **MYOPIE**

L'œil étant "trop long", la focalisation se fait en avant de la rétine, ce qui donne des images floues. La vision de près par contre est meilleure.



#### La correction se fait avec un verre divergent sphérique

(négatif, mince au milieu et épais au bord) qui repousse l'mage sur la rétine. Exemple de correction : -1,25 dioptries



#### **HYPERMETROPIE**

L'œil n'est pas assez convergent, la focalisation se fait en arrière de la rétine, ce qui donne aussi des images floues. Très souvent l'hypermétrope arrive à corriger son défaut inconsciemment au prix d'un effort visuel (accommodation) qui créé souvent des maux de tête. De près la vision nette est encore plus difficile. Seuls les forts hypermétropes ne voient jamais net.



#### La correction se fait avec un verre convergent sphérique

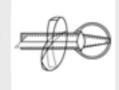
(positif, épais au milieu, mince au bord) qui réduit le travail d'accommodation de l'œil. Ces lunettes apportent surtout du confort visuel en évitant les mots de tête. Exemple de correction: +1,75 dioptries



#### **ASTIGMATISME**

Ce défaut est une complication de la myopie ou de l'hypermétropie due très souvent à un défaut de courbure de la cornée: En plus d'être en avant ou en arrière de la rétine, les images sont étirées dans une même direction.

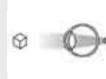
La vision n'est jamais nette, de loin comme de près.



#### La correction se fait avec un verre cylindrique

qui est négatif ou positif selon si le défaut principal est la myopie ou l'hypermétropie.

Exemple de correction pour un œil myope et astigmate : -2,25(-0,50)45°



#### **PRESBYTIE**

Ce défaut qui apparait généralement entre 40 et 45 ans, est du à une évolution naturelle du cristallin qui perd sa souplesse avec l'âge : La mise au point de près (accommodation) devient de plus en plus difficile.

La presbytie atteint tout le monde, y compris ceux qui n'avaient pas besoin de lunettes.

La correction de près, appelée addition, dépend de la distance de travail et s'ajoute aux autres défauts existants.

Exemple de correction pour un oeil hypermétrope, astigmate et presbyte:

+1,50(+0,75)130°add 1,25



#### Verres unifocaux:

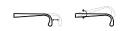
Avantage : Grand champ visuel de près Inconvénient: Obligation de retirer ses Iunettes pour voir de loin.

#### Verres bifocaux (ou double-foyers):

La correction de loin s'étend sur toute la surface du verre, excepté une petite fenêtre dans la partie inférieure, réservée à la vision de près. Avantage: Possibilité de porter continuellement ses lunettes. Inconvénient: Champ visuel limité en vision de près. Travail en hauteur difficile. Esthétisme.

#### Verres progressifs:

Ce type de verre diffère du bifocal car le passage de la vision de loin à la vision de près se fait en douceur: Cela donne un verre plus esthétique et apporte également une plage de vision à distance intermédiaire. Avantage: Possibilité de porter continuellement ses lunettes. Inconvénient: Une période d'adaptation est nécessaire pour s'habituer à trouver les zones de corrections appropriées.





#### 51 🗆 25 x 115-132

- Très grande couverture de visage pour une protection parfaite
- Coques latérales ventilées pour éviter la formation de buée







#### 51 □ 25 x 115-132

- Monture très proche du visage pour une protection optimale
- Coques latérales ventilées pour éviter la formation de buée
- Faces relevables disponibles pour les soudeurs

## 526



#### 57 □ 16 x 130

- Monture en polycarbonate translucide légèrement fumé
- Branches à armatures métalliques pour un parfait ajustage
- Coques latérales intégrées aux branches

530





#### 54 □ 19 x 133

- Monture extrêmement légère en polycarbonate translucide
- Branches à armatures métalliques pour un parfait ajustage
- Protections latérales intégrées à la face





#### 51 □ 15 x 135

- Monture métallique spécialement conçue pour le port sous masque respiratoire ou casque anti-bruit
- Branches cordées pour un maintien parfait
- Coques latérales transparentes clipsées
- Monture sans Nickel







536.05

#### 53 **20**

- Monture monobloc avec protections latérales intégrées
- Nez souple anti-glisse
- Branches ajustables en longueur



536.06

#### 55 □ 17 x 140

- Monture métallique anodisée
- Embouts de branches anallergiques et anti-glisse
- Plaquettes de nez réglables en PVC anallergique
- Coques latérales transparentes rivetées
- Monture sans Nickel
- Coques latérales transparentes rivetées





- Monture métallique anodisée
- Embouts de branches anallergiques et anti-glisse
- Plaquettes de nez réglables en PVC anallergique
- Monture sans Nickel
- Coques latérales transparentes rivetées

# 536.07



536.08

#### 52 🗆 18 x 140

- Monture métallique anodisée
- Embouts de branches réglables et anti-glisse
- Plaquettes de nez réglables en PVC anallergique
- Monture sans Nickel
- Coques latérales transparentes rivetées



- Monture métallique anodisée
- Double pont nasal pour une plus grade résistance
- Embouts de branches réglables et anti-glisse
- Plaquettes de nez réglables en PVC anallergique
- Montura libre de níquel
- Coques latérales transparentes vissées



56 □ 16 x 134

- Monture à face nylon assurant une très grande légèreté
- Branches métalliques, ajustage facile
- Embouts de branches anallergiques et anti-glisse
- Coques latérales transparentes clipsées





- Monture technique alliant performance et confort. Couverture exceptionnelle.
- Monture en polycarbonate extrêmement résistante
- Protection sus et sous orbitale intégrées à la face



## 541.01



#### 53 □ 18 x 132

- Monture en polycarbonate extrêmement résistante
- Protection sus et sous orbitale intégrées à la face
- Protections latérales intégrées aux branches

## 541.02



#### 53 □ 18 x 132

- Monture en polycarbonate extrêmement résistante
- Protection sus et sous orbitale intégrées à la face
- Protections latérales intégrées aux branches

## 542



#### 55 □ 17 x 146

- Monture en nylon de couleur
- Branches à armatures métalliques pour un ajustage parfait
- Coques latérales transparentes vissées

# 601.0P



#### **48** □ **20**

- Inserts verres correcteurs pour les lunettes-masques
- Se positionne à l'intérieur du masque

## **Lunettes de Protection Bifocales**

### Conformes à la norme EN166

Ces véritables lunettes de protection apportent la possibilité de voir net de près grâce aux double-foyers intégrés. La partie basse de l'oculaire agit comme une loupe, permettant ainsi une meilleure vision pour accomplir des travaux de précision ou pour lire tout en restant protégé des impacts et des UV.

Oculaire en PC incolore disponible en 3 puissances (+1.50, +2.00 et +2.50 dioptries).



552 **•29**g





Monture anti-allergique avec branches à armature métallique pour un ajustage facile. Nez souple anti-glisse, ajustable très facilement





552.00.10.97-200 Monture: gris Oculaire: +2,00 U1FT CE



552.00.20.97-250 Monture: lucide bleu Oculaire: +2,50 U 1 FT CE

# LUNETTES MASQUES

### **Protection contre\*:**

- Les impacts (protection des yeux et autours des yeux)
- Les gouttelettes de liquides
- Les poussières
- Les gaz et vapeurs
- Le métal fondu et solides chauds
- Les rayonnements UV et Infrarouge
- L'éblouissement







Peut être portée par dessus des lunettes correctrices

- Lunette masque dotée d'un bandeau élastique réglable et d'un contour de masque souple permettant de répartir efficacement la pression exercée sur le visage
- Système de ventilation indirecte
- Forme de nez anatomique compatible avec les demi-masques respiratoires et masques jetables
- Protège contre les liquides, les poussières, le métal fondu, les impacts et les UV



Monture: blu-ventilé avec souple mousse U EM166 3 4 9 BT 2C-1.2 0068 CE Oculaire: incolore PC 2C-1.2 U 1 BT 9 K N 0068 CE



601.02.77.00
Monture: bleu - ventilation indirecte U EN1663 49 BT 26-1.2 0068 CE Oculaire: Incolore PC 2C-1.2 U 1 BT 9 K N 0068 CE



601.02.77.01
Monture: bleu - ventilation indirecte
U EN166 3 4 B 2C-1.2 CE
Oculaire: incolore acétate
2C-1.2 U 1 B N CE



601.03.07.00

Monture: incolore - étanche
U EN166 3 4 5 9 BT 2C-1.2 0068 CE
Oculaire: incolore PC
2C-1.2 U T9 K N 0068 CE



601.03.07.01

Monture: incolore - étanche
U EN166 3 4 5 B 2C-1.2 CE
Oculaire: incolore acétate
2C-1.2 U 1 B N CE



042.065 Oculaire: rechange PC 2C-1.2 U 1 BT 9 K N ▼ 0068 CE



042.066 Oculaire: rechange acétate 2C-1.2 U 1 B N ∇ CE

602





**■ 71** g



- Lunette masque en PVC transparent
- Bandeau élastique réglable
- Ecran en polycarbonate traité anti-buée ou non traité (selon version)
- Système de ventilation indirecte au-dessus et en-dessous de la monture (permet d'éliminer la buée à l'intérieur du masque)



602.01.00.00
Monture: incolore
U EN166 3 4 B CE
Oculaire: incolore
U 1 B N CE



602.01.00.01
Monture: incolore
U EN166 3 4 B CE
Oculaire: incolore UI
U 1 B CE



- Forme de masque et de nez anatomique compatible avec les demi-masques respiratoires et masques jetables
- Protège contre les liquides, les fines particules de poussières, le métal fondu, les impacts et les UV
- 2 versions: Ventilation indirecte et non ventilée pour protéger des gaz et fines particules de poussières



Système permettant à l'air de circuler tout en laissant les liquides et poussières à l'extérieur du masque



619.02.01.00 Monture: bleu - ventilation indirecte U EN166 3 4 9 B 2C-1.2 0068 CE Oculaire: incolore 2C-1.2 U1 B 9 K N 0068 CE



619.03.01.00
Monture: incolore - étanche
U EN166 3 4 5 9 B 2C-1.2 0068 CE
Oculaire: incolore
2C-1.2 U1 B 9 K N 0068 CE





Protège contre les liquides, les poussières, le métal fondu, les impacts et les UV

- Lunette masque la plus confortable du marché grâce à sa combinaison de matière rigide (pour assurer la robustesse) et de matière ultra-souple (partie en contact avec le visage)
- Système de ventilation indirecte pour répartir au mieux le flux d'air dans la lunette tout en bloquant les liquides et poussières
- Bandeau élastique réglable, large et confortable (27mm)
- Revêtement unique ultraperformant anti-buée intérieur et anti-rayures multi-couches extérieur résistant aux produits chimiques.



620.02.00.00 Monture: bleu - bandeau élastique U EN166 3 4 9 BT 2C-1.2 0068 CE Oculaire: incolore CC-1.2 U 1 BT 9 K N 0068 CE



620.02.01.00 Monture: bleu - bandeau Néoprène U EN166 3 4 9 BT 2C-1.2 0068 CE Oculaire: incolore 2C-1.2 U1 BT 9 K N 0068 CE



#### Lunette masque composé uniquement de matériaux ignifugés

- Bandeau extra-large (35 mm) avec stries en Néoprène
- Technologie de double écran à rupture thermique (PC)



Insert verres correcteurs disponible







## 614 POMPIERS







Version avec attache pivotante (mod. 614.K0.10.01)



Compatible avec tout type de casques pompier

- Lunette masque composé uniquement de matériaux ignifugés
- Masque profilé très proche du visage pour augmenter le champ de vision
- Bandeau extra-large (35 mm) avec stries en Néoprène
- Technologie de double écran à rupture thermique (Polycarbonate
- + Acétate) permettant de lutter efficacement contre la chaleur, la buée, l'humidité, la condensation, les UV et les impacts.

















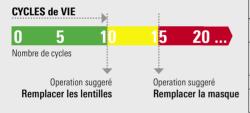


- Lunette masque de hautes performances, composée de matériaux spécifiques thermostables permettant la stérilisation par autoclave (vapeur d'eau à 121,1°C), par rayons Y et ß bà 25 kGy et par oxyde d'éthylène

- Complètement ventilé
- Bandeau extra-large (30 mm) en pure silicone
- Modèle spécifique pour salles blanches (industries pharmaceutiques, chimiques, biotechnologiques, alimentaires, cosmétiques et électroniques, ou encore dans les laboratoires hospitaliers, chimiques et microbiologiques)

#### RESULTATS DES TEST DE STERILISATION

### Irradiation avec RAYONS GAMMA à 25 kGy



ELEMENTS DE LA	NOMBRE DE CYCLES			
MASQUE	0÷5	5÷10	10÷15	15÷20
Monture	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation
Lentilles VLT = 79.88% Les lentilles deviennent légèrement jaunes		VLT = 66.76% Les lentilles jaunissent	VLT = 62.09% Les lentilles jaunissent	VLT = 42.16% Les lentilles jaunissent
Bandeau elastique	∆I = 33.3%	ΔI = 18.3%	∆I = 12.1%	∆I = 8.7%
Boucle	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation

#### Irradiation avec RAYONS BETA à 25 kGy



ELEMENTS	NOMBRE DE CYCLES			
DE LA Masque	0÷5	5÷10	10÷15	15÷20
Monture Ne présentent pas de variation de conformation		Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation
Lentilles VLT = 73.48% Les lentilles deviennent légèrement jaunes		VLT = 62.93% Les lentilles jaunissent	VLT = 56.66% Les lentilles jaunissent	VLT = 30.03% Les lentilles jaunissent
		∆I = 17.3%	ΔI = 10.3%	∆I = 7.3%
		Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation

#### Stérilisation avec VAPEUR 121°C pour 30min in 1 ATM



ELEMENTS DE LA		NOMBRE DE CYCLES		
MASQUE	0÷5	5÷10	10÷15	
Monture	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	
Lentilles	VLT = 82.53%  Las lentes se convierten en ligeramente amarillas  VLT = 82.30%  Las lentes se convierter en amarillas en amarilla		VLT = 81.40% Las lentes se convierten en amarilla	
Bandeau elastique	∆I = 63.3%	ΔI = 61.2%	ΔI = 58.3%	
Boucle	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	





- Mêmes caractéristiques techniques et domaines d'utilisations que le modèle 611 SALLE BLANCHE
- Stérilisation par autoclave (vapeur d'eau à 121,1°C), par rayons  $\gamma$  et  $\beta$  à 25 kGv et par oxyde d'éthylène (ces traitements n'altèrent pas la transparence de l'oculaire, et ne provoquent aucune déformation de la structure
- Système de ventilation directe pour lutter contre la formation de buée
- Bandeau silicone réglable, large et confortable (30 mm)





#### RESULTATS DES TEST DE STERILISATION

#### Irradiation avec RAYONS GAMMA à 25 kGy



ELEMENTS DE LA	NOMBRE DE CYCLES			
MASQUE	0÷5	5÷10	10÷15	15÷20
Monture	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation
Lentilles	VLT = 74.88% Les lentilles deviennent légèrement jaunes	VLT = 68.76% Les lentilles jaunissent	VLT = 62.81% Les lentilles jaunissent	VLT = 56.84% Les lentilles jaunissent
Bandeau elastique	ΔI = 40.0%	ΔI = 18.3%	ΔI = 13.3%	ΔI = 10.0%
Boucle	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation

#### Irradiation avec RAYONS BETA à 25 kGy



ELEMENTS DE LA	NOMBRE DE CYCLES			
MASQUE	0÷5	5÷10	10÷15	15÷20
Monture	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation
Lentilles	VLT = 82.62% Les lentilles deviennent légèrement jaunes	VLT = 68.80% Les lentilles jaunissent	VLT = 65.97% Les lentilles jaunissent	VLT = 53.72% Les lentilles jaunissent
Bandeau elastique	ΔI = 46.6%	∆I = 21.6%	ΔI = 16.6%	∆I = 14.3%
		Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation

#### Stérilisation avec VAPEUR 121°C pour 30min in 1 ATM



ELEMENTS DE LA	TS NOMBRE DE CYCLES			
MASQUE	0÷20	20÷30	30÷45	
Monture	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	
Lentilles	VLT = 86.2%	VLT = 85.8%	VLT = 84.3%	
Bandeau elastique	ΔI = 54.8%	ΔI = 50.2%	ΔI = 42.7%	
Boucle	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	

# 620 SALLE BLANCHE





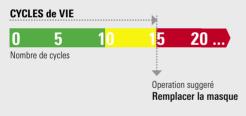




- Lunette masque la plus confortable du marché grâce à sa combinaison de matière rigide (pour assurer la robustesse) et de matière ultra-souple (partie en contact avec le visage)
- Stérilisation, par rayons  $\Upsilon$  et  ${\bf G}$  à 25 kGy et par oxyde d'éthylène
- Système de ventilation indirecte pour répartir au mieux le flux d'air dans la lunette tout en bloquant les liquides et poussières
- Bandeau élastique réglable en Silicone (24mm)
- Design spécifique permettant de porter ce masque avec des lunettes correctrices et un masque jetable

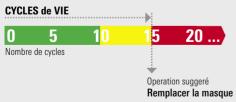
#### RESULTATS DES TEST DE STERILISATION

#### Irradiation avec RAYONS GAMMA à 25 kGy



ELEMENTS DE LA		DE CYCLES		
MASQUE	0÷5	5÷10	10÷15	15÷20
Monture	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation
Lentilles	VLT =76.99% Les lentilles deviennent légèrement jaunes	VLT = 68.67% Les lentilles jaunissent	VLT = 63.85% Les lentilles jaunissent	VLT = 63.37% Les lentilles jaunissent
Bandeau elastique	ΔI = 40.0%	ΔI = 18.3%	ΔI = 13.3%	ΔI = 10.0%
Boucle	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation

#### Irradiation avec RAYONS BETA à 25 kGy



ELEMENTS DE LA	Nr. ciclos			
MASQUE	0÷5	5÷10	10÷15	15÷20
Monture Ne présentent pas de variation de conformation		Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation
Lentilles	VLT = 81.06% Les lentilles deviennent légèrement jaunes	VLT = 67.99% Les lentilles jaunissent	VLT = 61.23% Les lentilles jaunissent	VLT = 52.69% Les lentilles jaunissent
Bandeau elastique $\triangle I = 40.0\%$		ΔI = 18.3%	ΔI = 13.3%	ΔI = 10.0%
Boucle	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation	Ne présentent pas de variation de conformation



#### **Protection contre\*:**

- Les impacts (protection des yeux et du visage)
- Les projections de liquides
- L'arc électrique de court-circuit
- Le métal fondu et solides chauds
- Les rayonnements UV et Infrarouge
- L'éblouissement
- La buée et les rayures

\*Selon le type de filtre et de protection











- Basane frontale interchangeable pour assurer le confort et l'hygiène d'utilisation
- Tour de tête ajustable par un système de crémaillère (53 à 61cm)
- Hauteur de tête ajustable par crans
- Version sans partie métallique (coque jaune) homologuée pour l'arc électrique de court-circuit (marquage 8)
- Possibilité de remonter et de maintenir l'écran à 180°
- Montage rapide et facile des écrans par un système sécurisé de 5 boutons pivotant
- Compatible avec toute la gamme d'écrans UNIVET (PC, Acétate, PVC, Soudeur, Grillagé)



















- Porte écran relevable universel pour casque de protection
- Support en aluminium anodisé et ressort de maintien derrière le casque
- Montage rapide et facile des écrans par un système sécurisé de 5 boutons pivotants



Possibilité de remonter et de maintenir l'écran à 90°





- Ecran en Polycarbonate pour protéger des impacts, des projections liquides (décapage sous haute pression...), de la chaleur et des UV (écran injecté uniquement)
- Ecran en Acétate pour protéger des impacts, des projections liquides (chimie) et des UV
- Ecran grillagé conçu pour protéger le visage lorsqu'il est nécessaire d'avoir une ventilation maximum (forestiers, fonderie, forage de tunnel...)

#### - Version spécifique chimie résiste entre autre à l'acide fluorhydrique

- Version avec l'écran Miroité Or permettant de réfléchir la chaleur rayonnante. Protection contre les Infrarouges, la luminosité (teinte 5), les liquides et le métal fondu
- Champ visuel sans distorsion (qualité optique classe 1)











607.01.00.22 incolore polycarbonate (395x200x1 mm) **U 1 B CE** 















# travaux electriques



- Arc électrique de court-circuit









- Visière grillagée avec fenêtre rectangulaire (2 tailles disponibles) ou 2 ronds (diamètre 50 mm)
- Bordure en profilé aluminium pou un excellent maintien sous forte chaleur
- Système de clip sécurisé permettant de l'attacher sur la visière du casque (s'adapte sur n'importe quel casque possédant une visière)
- Possibilité de remonter et de maintenir l'écran à 90° (1 position intermédiaire et 1 position haute)



609.03.00.15 Monture: acier Oculaire: bleu cobalt 4-5 U 1 CE o 4-5 XTW 1 CE



609.03.00.19 Monture: acier Oculaire: bleu cobalt 4-5 U 1 CE o 4-5 XTW 1 CE



609.03.00.16 Monture: acier Oculaire: bleu cobalt 4-5 U 1 CE o 4-5 XTW 1 CE







04.15.20 Oculaire: bleu verre 60x120 mm 4-5 U 1 CE o 4-5 XTW 1 CE







- Ecran cylindrique en minéral
- Epaisseur 5 mm hauteur 100 mm
- Rayon de courbure 190 mm
- Disponible en minéral incolore et en minéral miroité or (fonderie)













- Ensemble complet, coque frontale, écran PC incolore et protège-menton
- Basane frontale en mousse pour un maximum de confort
- Bandeau élastique permettant d'ajuster le tour de tête
- Hauteur de tête ajustable par crans
- Possibilité de remonter et de maintenir l'écran à 90° (1 position intermédiaire et 1 position haute)
- Ecran et protège-menton de rechange disponible







# SOUDAGE











- Barre frontale bi-matière pour absorber les impacts et améliorer le confort
- Oculaire fortement galbé (base 9) pour une excellente couverture de visage.
- Oculaire «flottant» permettant de s'ajuster automatiquement à toutes les formes de visage
- Branches droites permettant le port sous casque ou avec des coquilles anti-bruit



Système de ventilation au-dessus de l'écran pour lutter contre la buée

- **■37** g
- Ce modèle compact peut également être porté sans lunettes correctrices en garantissant un maximum de protection
- Branches ergonomiques dotées de la technologie Softpad



Ecran «flottant» pour porter par-dessus des lunettes correctrices

#### brevet en istance







- Lunettes bi-oculaires très proches du visage pour assurer une excellente protection
- Monture très solide résistant à des températures élevées
- Plaquettes de nez ajustables pour améliorer le confort
- Coques latérales ventilées pour éviter la formation de buée
- Branches ajustables et inclinables dans toutes les positions (360°)
- Oculaires de remplacement disponibles pour optimiser le coût











- **■30**g =
- Mono-écran au design classique avec coques latérales et protection sus-orbitale intégrées
- Branches ajustables en longueur et en inclinaison











- Lunettes pour visiteurs
- Mono-écran pouvant être utilisé comme lunettes ou surlunettes (permet le port de lunettes correctrices)
- Système de ventilation sur les coques latérales pour lutter contre la formation de buée













- Monture dotée d'un large écran panoramique pour un champ visuel hors norme
- Très grande couverture de visage pour une protection optimale
- Branches ajustables en longueur (3 positions) et en inclinaison
- Spatules de branches souples (technologie bi-matières) pour une tenue et un confort extrême





**€29** g



- Monture bi-oculaires offrant une couverture de visage exceptionnelle (protection sus et sub-orbitale intégrées à la face)
- Protection latérales intégrées aux branches
- Branches ajustables en longueur (4 positions) et en inclinaison
- Spatules de branches souples pour une tenue et un confort extrême





540

**■66** g



- Coques latérales basculantes pour un gain de place
- Oculaires ø 50 mm en verre soudeur teinte 5 ou en verre minéral bleu cobalt sur la face relevable



Monture bi-oculaires en nylon dotée d'une face relevable offrant une couverture de visage exceptionnelle







541 **■50** g



- Monture bi-oculaires avec protection sus et sub-orbitale intégrées à la face
- Protection latérales intégrées aux branches
- Face relevable en nylon clipsable sur le pont pour utiliser un filtre de soudage









- Mono-écran au très large champ de vision et au design sportif
- Nez souple anti-glisse autoajustable
- Branches grip en injection bimatières permettant d'assurer le le maintien et le confort
- Technologie de matériaux à mémoire de forme permettant à la monture de toujours bien se positionner sur le visage



Branches grip bi-matières







- Monture en nylon très résistante à la chaleur et très enveloppante
- Coques latérales basculantes pour un gain de place et ventilées pour éviter la formation de buée
- Oculaires interchangeables grâce à un système de vis. Permet de réduire considérablement le coût de la lunette















137.00.33 Oculaires de rechange verre 5 U 2 ∇ CE





- Monture en polyamide résistante à la chaleur et extrêmement enveloppante
- Coques latérales basculantes pour un gain de place et ventilées pour éviter la formation de buée













- Ecran panoramique en Polycarbonate traité anti-buée et anti-rayures pour assurer une visibilité parfaite quelque soit l'environnement de travail
- Système de ventilation indirecte sur 4 points pour répartir parfaitement la circulation de l'air tout autour de la monture (permet d'éliminer la buée à l'intérieur du masque)
- Encoches temporales permettant aux branches de lunettes correctrices de s'insérer dans le masque
- Forme de nez anatomique compatible avec les demi-masques respiratoires et masques jetables
- Protège contre les liquides, les poussières, le métal fondu, les impacts, les UV et les Infrarouges (filtre de soudage)





- Monture en boitier avec face fixe en Polycarbonate incolore et face relevable en verre minéral Soudeur teinte 5
- Oculaire en PC incolore situé devant le verre minéral soudeur permettant de le protéger de l'effet de piquage lié à la soudure



Face relevable à 90° avec système de changement des oculaires par bague avec pas de vis









**€89** g



- Monture avec 2 boitiers couvrant le globe oculaire pour un minimum de gêne
- Système de ventilation indirecte par valves pour éviter la formation de buée
- Oculaires diamètre 50mm en verre minéral soudeur teinte 5 doublés d'oculaires en PC incolore pour protéger l'œil en cas d'impact
- Système facile et rapide de remplacement des oculaires par bague à vis
- Bandeau élastique réglable



604.00.00.50 Monture: noir Oculaire: vert 5 polycarbonat 5 U 1 FT CE









Compatible avec:











- Ecran injecté en Polycarbonate traité anti-rayures d'épaisseur 2mm - Champ visuel sans distorsion (qualité optique classe 1) - Résiste à l'impact à température extrême et au métal fondu







607.A9.11.50 vert 5 FM polycarbonat (395x240x2 mm) 6/4-6 U 1 BT 9 0068 CE



## 608.01



608.02

- Masque à main noir en fibre hautement résistant à la chaleur
- Ecran de dimension 75x98 mm pour montage de filtres (voir les teintes disponibles en bas de page)
- Vendu nu, sans filtre





- Masque de tête noir en avec face relevable
- Serre-tête avec réglage par crémaillère
- Ecran de dimension 75x98 mm pour montage de filtres (voir les teintes disponibles en bas de page)
- Vendu nu, sans filtre

- Ecran en verre minéral de dimension 75x98 mm et

d'épaisseur 3 mm pour les teintes de soudage et 2 mm pour le verre

- Se monte sur les masques 608

# ecrans pour masques de soudure



608.02.00.00 Monture: noir [F] EN175 S CE









## 608 REX







Ecran LCD optoélectronique

- Masque de soudage haut de gamme avec filtre actif assurant une protection permanente contre les UV, les Infrarouge et la lumière visible (conforme aux normes EN175 et EN379)
- Serre-tête avec réglage par crémaillère
- Dimension du filtre: 110x90x5mm (champ visuel de 96x46)
- Etat clair: teinte DIN 4
- Etat foncé (temps de réaction 0,50ms): teinte DIN 9 à 13 pour la version rouge et teinte fixe 11 pour la version bleue
- Utilisation: Soudage à l'arc par électrodes enrobées, TIG, MIG/ MAG, Plasma









618

■ 80 g (glass version) 65 g (PC version)



- Monture très souple couvrant entièrement le globe oculaire pour un minimum de gêne et un grand confort
- Système de ventilation directe sur les coques latérales pour éviter la formation de buée
- Oculaires diamètre 50mm en verre minéral soudeur teinte 5 doublés d'oculaires en PC incolore pour protéger l'œil en cas d'impact
- Système de remplacement des oculaires par emboitage
- Bandeau élastique réglable











618.00.06.00 Monture: noir Oculaire: incolore PC 2-1.2 U 1 FT CE



618.01.06.50

Monture: noir
Oculaire: vert 5 verre
5 XTW 1 CE











# PERSONNALISATION de lunettes



# ACCESSOIRES



### • Site internet: www.univet.it





### • Présentoirs lunettes



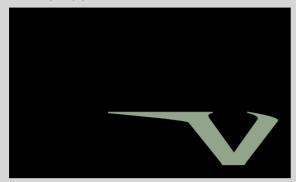
Présentoir pour 6 lunettes à branches et 2 masques Ref. 2314000



Présentoir pour 4 lunettes à branches et 1 masque Ref. 2315000

# COMMUNICATION

### • Company profile





### • Catalogue des produits



Surgical loupes



Laser Safety Eyewear



Medical Safety Eyewear



Safety Eyewear



Surgical Loupes



Safety New Products



SoftPad® Collection

Via Giovanni Prati, 87 25086 Rezzato (BS) Italy **www.univet.it info@univet.it** +39 030 2499411 fax +39 030 2499430









