

3M™ Casque de sécurité industriel G3000

Application et configurations

Date : Février 2021



Description du produit

Le casque de sécurité industriel 3M™ G3000 est conçu pour vous offrir une protection de la tête contre les chutes de petits objets, conformément à la norme européenne EN 397:2012+A1:2012.

Il est disponible dans une variété de configurations, ce qui fait que le produit peut être adapté pour répondre aux besoins de votre application. C'est également une plateforme pour une gamme de produits de protection auditive, oculaire et faciale.

Lors du choix d'un casque de sécurité, la configuration dépend en premier lieu des risques auxquels votre personnel est exposé, déterminés par une évaluation du risque. Deuxièmement, les conditions de travail jouent un rôle important.

Passons en revue certaines des considérations :

- **Protection de base de la tête ?**

Ventilé ou non ventilé pourrait convenir

- **Environnements à températures extrêmement chaudes ?**

Considérez la norme optionnelle + 150 °C

- **Vous travaillez sur du matériel électrique ou vous y êtes exposé(e) ?**

Considérez deux options isolées ; homologation 440Vac (EN 397) et/ou homologation 1000Vac (EN 50356)

- **Travaillez-vous avec ou à proximité de métal fondu ?**

Tenez compte de l'homologation relative aux éclaboussures de métal fondu dans la norme EN 397

- **Porteurs trop chauds et humides ?**

Considérez le modèle ventilé, car il peut réduire l'accumulation de chaleur

- **Environnements à températures extrêmement froides ?**

Considérez la norme optionnelle -20 °C et -30 °C



Certifications

Le tableau ci-dessous montre les homologations que peuvent avoir les différents modèles G3000, veuillez nous contacter pour vous aider à sélectionner le modèle approprié.

Caractéristiques de protection supplémentaires, selon EN 397:2012+A1:2012 et EN 50365:2002 (1000Vac/1500Vdc).

Basses températures			Températures élevées			Propriétés électriques		Déformation latérale
-10 °C*	-20 °C	-30 °C	+50 °C*	+150 °C	Métal en fusion	440 Vca**	1 000 Vca/ 1 500 Vcc**	LD
✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗

✓ = Approuvé ✗ = Non approuvé

*Exigence obligatoire selon EN 397:2012+A1:2012

**Propriétés disponibles sur les modèles à coque non ventilée G3001

Options de configuration et exigences de certification

Les casques peuvent aider à protéger votre tête, mais d'autres EPI peuvent être installés pour protéger votre audition, vos yeux et votre visage. Deux points clés à prendre en compte :

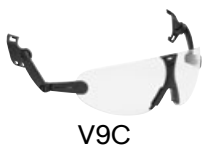
- Les coquilles antibruit nécessitent une certification CE, pour une utilisation en combinaison avec le casque de sécurité
- Les supports d'écrans faciaux et les écrans faciaux nécessitent une certification CE, pour une utilisation en combinaison avec le casque de sécurité

Voici quelques options de configuration disponibles.

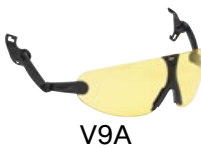
G3000



Pourquoi ne pas intégrer des lunettes de sécurité à la série V9 ?



V9C



V9A



V9G

G3000 avec coquilles antibruit OU Solutions de communication avec Série de protection faciale 4



OU



ET



Écran facial série 4

G3000 sans coquilles antibruit OU Solutions de communication avec Série de protection faciale 4



P3E

ET



Écran facial série 4

G3000 avec coquilles antibruit OU Solutions de communication avec Série de protection faciale 5



OU



ET



Support V5

ET



Écran facial série 5

G3000 sans coquilles antibruit OU Solutions de communication avec Série de protection faciale 5



P3E

ET



Support V5

ET

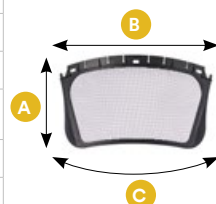
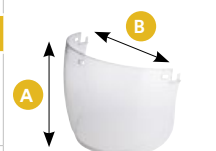
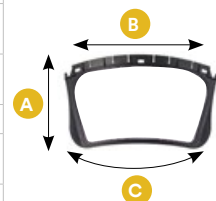
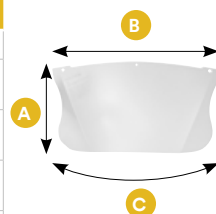


Écran facial série 5

Différents niveaux de protection

Les applications et les tâches peuvent nécessiter différents niveaux de protection, et le tableau ci-dessous indique les options disponibles pour les écrans faciaux des séries 5 et 4.

Référence 3M	Code produit	Description	Écran facial	Monture	Dimension (mm)		
					A	B	C
Adaptateur P3E (requis si les coquilles antibruit ne sont pas utilisés)							
7100246136	P3E	Attache casque					
Système d'écran facial de la série V4							
Options d'écrans faciaux transparents							
7000039612	V4D	Écran facial en acétate transparent de 1 mm avec visière	3M 2 F	3M EN 166 3 9 F 3M EN 1731:2006 S	181	210	330
7000108162	V4DK	Écran facial en acétate transparent de 1 mm sans visière			181	210	330
7000107740	V4F	Écran facial en polycarbonate transparent de 1 mm avec visière	3M 1 F		181	210	330
7000108165	V4FK	Écran facial en polycarbonate transparent de 1 mm sans visière			181	210	330
7000039613	V4H	Écran facial en polycarbonate transparent de 1,2 mm avec visière	2C-1,2 3M 1 F		181	210	330
7000108166	V4HK	Écran facial en polycarbonate transparent de 1,2 mm sans visière			181	210	330
7000038213	V4KK	Écran facial en polycarbonate transparent de 1,5 mm sans visière	2C-1,2 3M 1 F 9		247	210	455
Options d'écrans faciaux en maille							
7000107736	V4B	Écran facial en plastique polyamide maillé avec visière	3M EN 1731:2006 S	3M EN 166 3 9 F 3M EN 1731:2006 S	161	210	306
7000108159	V4BK	Écran facial en plastique polyamide maillé sans visière			161	210	306
7000108160	V4C	Écran facial en acier inoxydable maillé avec visière			161	210	306
7000107737	V4CK	Écran facial en acier inoxydable maillé sans visière			161	210	306
7100046846	V4G	Écran facial en acier maillé avec visière			161	210	306
7000108168	V4J	Écran facial en métal gravé à mailles avec visière			161	210	306
7000108320	V4JK	Écran facial en métal gravé à mailles sans visière			161	210	306
Système d'écran facial V5							
7000038218	V5	Support d'écran facial		3M 166 3 9 B 3M EN 1731:2006 F			
Options d'écrans faciaux transparents							
7000103788	5E-11	Écran facial en polycarbonate teinte verte 5	5 3M 1 B		169	223	
7100029680	5F-11	Écran facial en polycarbonate transparent	2C-1,2 3M 1 B		169	223	
7100212096	5A-CP	Écran facial en acétate transparent avec protège-menton	2C-1,2 3M 1 FT 3 N		205	205	
Options d'écrans faciaux en maille							
7000103791	5B	Écran facial en polyamide f maillé	3M EN 1731:2006 F		175	211	333
7000103792	5C-1	Écran facial en acier inoxydable noir maillé	3M EN 1731:2006 S		175	211	333
7000103793	5J-1	Écran facial en acier inoxydable gravé noir maillé	3M EN 1731:2006 S		175	211	333



Marquage	Description
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protection contre les rayons UV, avec une bonne reconnaissance des couleurs. Ce produit est conforme aux exigences de la norme et fournit une protection contre les UV pour le spectre indiqué (210 nm – 365 nm)
5 (EN 169:2002)	Optique spécial soudage fournissant une protection UV pour le spectre spécifié (210 nm à 365 nm) et protection IR pour le spectre indiqué (780 nm – 1 400 nm)
1 ou 2	Classe optique
S	Robustesse accrue
F	Protection anti-impact de particules haute vitesse à énergie faible (45 m/s)
B	Protection contre les impacts des particules à grande vitesse et moyenne énergie (120 m/s)
T	Testé pour la protection anti-impact à des températures extrêmes de -5 °C et +55 °C
N	Résistance à la buée
3	Protection contre les gouttelettes et les éclaboussures de liquide
9	Protection contre les éclaboussures de métaux fondus et les matières sèches chaudes

Configurations certifiées de casque et de solutions d'audition et de communication

Les coques antibruit et les solutions de communication nécessitent une certification en combinaison avec un casque, pour garantir que le protecteur auditif offre le niveau d'atténuation prévu. La présentation ci-dessous répertorie les combinaisons possibles avec le G3000, certifiées selon la norme EN 352-3. 3M recommande fortement les essais d'ajustement personnels des protections auditives. Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation du bruit peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Veuillez contacter un représentant 3M, pour obtenir des conseils supplémentaires.

Coquilles antibruit

Produit	Adaptateur	taille (S = petit, M = moyen, L = grand)
3M™ PELTOR™ X1	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X2	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X4	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X5	E	M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ I	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ II	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ III	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ H31	E	S/M/L



Solutions de communication

Produit	Adaptateur	taille (S = petit, M = moyen, L = grand)
3M™ PELTOR™ ALERT™	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ LiteCom	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Tactical XP	E	S/M/L
Casque 3M™ PELTOR™ CH5	E	L
3M™ PELTOR™ Twin cup	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ ProTac III Coquille fine	E	L
3M™ PELTOR™ ProTac III	E	L
3M™ PELTOR™ WorkTunes Pro AM-FM	E	L
3M™ PELTOR™ LiteCom Pro III	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP/XPI	E	L
3M™ PELTOR™ FM/DAB-RADIO	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Écoute uniquement	E	L
Casque 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 PTT	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus	E	L
3M™ PELTOR™ LiteCom Plus	E	L



Informations techniques : Les informations, les conseils et les autres énoncés techniques contenus dans le présent document ou fournis autrement par 3M sont basés sur des dossiers, des tests ou des expériences que 3M considère comme étant fiables, mais l'exactitude, l'exhaustivité et la nature représentative de ces informations ne sont pas garanties. Ces informations sont destinées aux personnes ayant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour évaluer et appliquer leur propre jugement éclairé à ces informations.

Sélection et utilisation du produit : De nombreux facteurs indépendants de la volonté 3M™ et du seul ressort et contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit 3M™, dans une situation donnée. Par conséquent, le client est le seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de son application, notamment en effectuant une évaluation des risques sur le lieu de travail et en examinant toutes les réglementations et normes applicables (par exemple Réglementation relative aux EPI (UE) 2016/425, EN 397, etc.). L'absence d'évaluation, de sélection et d'utilisation correctes d'un produit 3M™ et de produits de sécurité appropriés, ou le non-respect de toutes les règles de sécurité en vigueur, peut entraîner des blessures, des maladies, la mort, et/ou porter atteinte aux biens.

Département Solution pour la protection individuelle 3M France

1 Parvis de l'Innovation, CS20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
3M-france-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/securite
RCS Pontoise 542 078 555
SAS au capital de 10 572 672 euros

3M et SecureFit sont des marques
déposées de la société 3M.
© 3M 2021. Tous droits réservés. FR 17618381

