



Casque en titane OPTIO

Protection intégrale pour forces de l'ordre anti-émeutes

Le modèle « OPTIO » spécialement conçu pour les forces de l'ordre anti-émeutes offre une protection complète de la tête, même contre les tirs d'armes à feu. Grâce à sa conception particulièrement légère en titane, ce casque d'intervention assure une protection balistique efficace tout en offrant un confort exceptionnel.



Illustrations produits



Vue de face



Vue arrière



Vue de face



Vue latérale

Les avantages du modèle OPTIO

Protection contre les traumatismes

- ✓ Coque en titane pour un poids de seulement 2 kg (avec visière de protection contre les coups et protection de la nuque empêchant les coupures)
- ✓ protection pare-balles et contre les traumatismes liés à l'énergie résiduelle lors de l'arrêt d'un projectile
- ✓ Faibles valeurs de traumatisme

Surface de protection

- ✓ Surface de protection efficace jusqu'à une distance de 15 mm du bord
- ✓ Surface de protection maximale jusqu'à 1400 cm²
- ✓ Solidité et longévité grâce au matériau en titane

Système Quick Size

- ✓ Système Quick Size de réglage rapide pour des tours de tête de 48 à 62 cm, permet une utilisation par plusieurs personnes
- ✓ Réglage rapide et idéal d'une seule main pour garantir sécurité et confort
- ✓ Une calotte intérieure assure la bonne ventilation

Modularité

- ✓ Adaptateur d'attache rapide permettant le changement de visière en quelques manipulations, visière de protection antibuée ou, en option, différentes visières balistiques et différents types de visière disponibles
- ✓ Protection de la nuque contre les coups de couteau, les dispositifs incendiaires et les produits chimiques, protection balistique de la nuque disponible en option
- ✓ Combinaison de masque de protection : Des dispositifs de blocage permettent l'utilisation de masques de protection respiratoire standard utilisés par la police
- ✓ Coques compatibles avec des systèmes d'écouteurs/de micro



Un casque d'intervention innovant pour toutes les situations

Les policiers anti-émeutes sont confrontés au quotidien à un grand nombre de scénarios d'intervention : En dehors des supporters de foot, des participants de fêtes populaires et des manifestants inoffensifs, il leur arrive aussi de faire face à des criminels. Les attaques perpétrées contre des fonctionnaires de police font partie de la dure réalité. Cette tendance est en augmentation. Contre les autonomistes de gauche prêts à toutes les violences, les néo-nazis, les islamistes ou les rockeurs, l'effet protecteur du casque d'intervention ne doit pas être limité. Au contraire : Il doit aller dans le sens de la menace croissante. C'est la raison pour laquelle ULBRICHTS Protection a développé, avec le modèle « OPTIO », un casque d'intervention innovant, qui protège les forces de l'ordre anti-émeutes dans des situations d'escalade de la violence, peut importe ce qui se passe.

Une protection efficace contre les coups, les coups de pied et les projectiles

La conception du modèle « OPTIO » fait toute la différence. Alors que des casques d'intervention d'autres fabricants sont fabriqués en fibres d'aramide, la coque du casque « OPTIO » est fabriquée en titane. Elle est formée par emboutissage à partir d'une tôle de titane. La longue expérience de ULBRICHTS Protection dans la fabrication de casques balistiques dans différents alliages de métaux y est pour quelque chose. Le pionnier autrichien créé un concept en titane innovant avec une réduction de l'épaisseur. L'avantage qui fait toute la différence : Le casque « OPTIO » est le premier casque d'intervention qui, en plus d'une protection contre les coups, les coups de pied et les projectiles, offre une protection efficace contre les tirs par arme à feu (VPAM2). Et tout cela pour un poids de seulement deux kilogrammes.



Une nouvelle génération de casques d'intervention

Grâce à sa protection balistique, la nouvelle combinaison de casque-écran de protection de ULBRICHTS se démarque très largement des concepts proposés par d'autres fabricants. Pour ce qui est du poids, le modèle « OPTIO » se situe au même niveau. Le système bien connu Quick Size issu des séries « ZENTURIO » (unités spéciales) et « HOPLIT » (patrouilles) permet un réglage idéal de la taille en quelques secondes et offre un confort absolu. Différents types de visières et protections

de la nuque s'adaptent de façon modulaire et peuvent, sur demande, être équipés d'une protection balistique. En résumé : Avec le casque « OPTIO » de ULBRICHTS Protection, les policiers anti-émeutes et unités de police bénéficieront d'une protection de la tête à la hauteur de la réalité des interventions à laquelle ils doivent faire face.

Comparatif des surfaces ayant subi des traumatismes



Casque en titane ULBRICHTS
avec une pénétration significativement
moins de 25 Joule



Les casques en aramide/PE
ont une pénétration > 25 Joules

 Direction de tir

-  L'énergie résiduelle est absorbée par le casque (pas de blessures ou seulement légères à la tête)
-  La balle déforme le casque et blesse ainsi (mortellement) la tête

Casque en titane ULBRICHTS

La tête était protégée par un casque en titane. Le projectile a été arrêté et l'énergie résiduelle absorbée par la déformation du casque. Ce qui permet d'éviter les blessures à la tête.

Casque en aramide

La tête était protégée par un casque de protection anti-éclats en aramide. Malgré l'arrêt du projectile, la déformation dynamique du casque a entraîné une blessure mortelle.

Les casques en aramide et polyéthylène (matériau composite à base de fibres) offrent une protection efficace contre les éclats (provoqués, par ex., par des attaques à la grenade ou par des explosions) mais très limitée contre les tirs par balles. L'énergie cinétique de la balle (tirée sur un « casque balistique TR ») - même si celle-ci était stoppée dans l'absolu - entraîne des déformations très importantes du casque, qui dépassent de loin (60-120 J) le seuil limite des blessures létales (25J).

ULBRICHTS GmbH

Kaufing 34
4690 Schwanenstadt, Autriche
+43 (0) 7673 2781 – 160
protection@ulbrichts.com
www.protection.ulbrichts.com



ULBRICHTS
PROTECTION