



Casco de titanio OPTIO

Protección completa para agentes de
policía antidisturbios

El „OPTIO“, desarrollado especialmente para agentes de policía antidisturbios, ofrece una protección integral de la cabeza, incluso contra armas de fuego. Gracias a su estructura de titanio especialmente ligera, el casco de intervención policial combina una eficaz protección balística con un confort de uso excepcional.

Imágenes del producto



Vista frontal



Vista posterior



Vista frontal



Vista lateral

Ventajas del producto OPTIO

Protección contra traumatismos

- ✓ Calota fabricada en titanio con un peso de solo 2 kg (con visera de protección contra impactos y cubrenuca a prueba de armas blancas)
- ✓ Protección contra balas y traumatismos
- ✓ Valores mínimos de traumatismo

Superficie de protección

- ✓ Superficie de protección efectiva hasta a 15 mm de distancia del borde
- ✓ Superficie de protección máxima de hasta 1400 cm²
- ✓ Resistencia y larga vida útil gracias al material de titanio

Sistema Quick-Size

- ✓ El sistema Quick-Size para medidas de cabeza de 48 a 62 cm permite compartir el uso del casco
- ✓ Ajuste rápido y óptimo de la medida con una sola mano, para mayor seguridad y comodidad
- ✓ La calota interior favorece una buena ventilación

Modularidad

- ✓ Adaptador de cambio rápido que permite el intercambio de viseras en pocos pasos, visera de protección antivaho o diferentes tipos de viseras balísticas opcionales disponibles
- ✓ La cubrenuca protege frente a armas blancas, artefactos incendiarios y productos químicos; protección balística para el cuello disponible de forma opcional
- ✓ Combinación de máscara y casco: los cierres para máscara permiten el uso del respirador estándar de la policía
- ✓ Calota compatible con auriculares/micrófonos

Un casco de intervención policial innovador para cada situación

En su trabajo diario, los agentes de policía antidisturbios se enfrentan a una multitud de escenarios diferentes: además de con pacíficos aficionados al fútbol, visitantes de las fiestas populares y manifestantes, también se encuentran con criminales violentos. Los ataques a estos funcionarios son una amarga realidad y la tendencia está en alza. Frente a violentos extremistas de izquierda, neonazis, islamistas o moteros, el efecto protector del casco de intervención policial no debe ser limitado. Al contrario, debe estar a la altura de la creciente amenaza. Es por esto que ULBRICHTS Protection ha desarrollado con „OPTIO“ un innovador casco de intervención policial que protege a los agentes de policía antidisturbios en situaciones de escalada de violencia, pase lo que pase.

Protección eficaz contra impactos, patadas y proyectiles

El diseño del „OPTIO“ marca la diferencia. Mientras que los cascos de intervención policial de otros fabricantes se fabrican con tejido de aramida, la calota del „OPTIO“ es de titanio. Se conforma a partir de una lámina de titanio mediante un proceso de embutición profunda. Aquí se aprovecha la experiencia de décadas por parte de ULBRICHTS Protection en la fabricación de cascos balísticos de diferentes metales. El líder en innovación austriaco crea una novedosa construcción de titanio con un espesor reducido. La ventaja fundamental: el „OPTIO“ es el primer casco de intervención policial que, además de contra impactos, patadas y proyectiles, proporciona también una protección eficaz contra armas de fuego (VPAM2). Y todo ello con un peso de tan solo dos kilogramos, idóneo para un casco de intervención policial.



Una nueva generación de cascos de intervención policial

Debido a su protección balística, la nueva combinación de casco y máscara de ULBRICHTS Protection difiere significativamente de los conceptos de otros fabricantes. No obstante, en términos de peso, el „OPTIO“ está a la par. El sistema Quick-Size, incorporado ya en las series de cascos „ZENTURIO“ (unidades especiales) y „HOPLIT“ (patrullas policiales), permite un ajuste óptimo de la medida en cuestión de segundos y garantiza una

perfecta comodidad de uso. Diferentes tipos de viseras y cubrenucas pueden ajustarse de forma modular y ofrecen también protección balística de forma opcional. En resumen, con el casco de titanio „OPTIO“ de ULBRICHTS Protection, las brigadas y agentes de policía antidisturbios cuentan con una protección de la cabeza que está a la altura de la realidad de su trabajo.

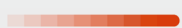
Comparación de las superficies de traumatismo



Casco de titanio de ULBRICHTS
Penetración significativamente menos
de 25 Joule



Casco de aramida/PE
Penetración con >25 Joule

 Dirección del disparo

-  La energía residual es absorbida por el casco (ninguna lesión o solo lesión leve de la cabeza)
-  La bala deforma el casco y, por lo tanto, lesiona la cabeza (mortal)

Casco de titanio de ULBRICHTS

La cabeza estaba protegida por un casco de titanio. El proyectil fue detenido y la energía residual, transformada por la deformación del casco. Por ello, no se produce ninguna lesión en la cabeza.

Casco de aramida

La cabeza estaba protegida por un casco antifragmentos de aramida. A pesar de la detención del proyectil, se origina una lesión mortal por la deformación dinámica del casco.

Los cascos de aramida o polietileno (un material compuesto a base de tejidos) protegen contra fragmentos (por ejemplo, como consecuencia de disparos de mortero o de una explosión), pero solo de forma limitada contra balas. La energía transmitida de la bala (disparada de acuerdo con la „directiva técnica sobre cascos balísticos“) –suponiendo que es detenida– causa grandes deformaciones en el casco que suelen exceder ampliamente (60-120 J) el valor límite de supervivencia (25 J).

ULBRICHTS GmbH

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



ULBRICHTS
PROTECTION