

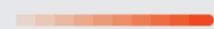
Traumaflächen im Vergleich



ULBRICHTS Titan-Helm
Penetration mit < 10 Joule

Aramid / PE Helm
Penetration mit > 25 Joule



 Schussrichtung

-  Restenergie wird vom Helm aufgehoben (keine oder nur leichte Verletzung des Kopfes)
-  Kugel verformt den Helm und verletzt dadurch den Kopf dadurch (tödlich)

Ulbrichts Titan-Helm

Kopf war geschützt durch Titan-Helm. Projektil wurde gehalten und die Restenergie durch die Verformung des Helmes umgewandelt. Daher entsteht keine Verletzung des Kopfes.

Aramid Helm

Kopf war geschützt durch Splitterschutzhelm aus Aramid. Trotz gehaltenem Projektil entsteht eine tödliche Verletzung durch dynamische Verformung des Helmes.

Helme aus Aramid oder Polyethylen (einem Verbundwerkstoff auf der Basis von Geweben) schützen zwar gegen Splitter (z.B. infolge von Granatbeschuss oder Explosion), aber nur eingeschränkt gegen Kugelbeschuss. Die übertragene Energie der Kugel (geschossen nach „TR ballistischer Helm“) - wenn überhaupt gestoppt - verursacht massive Deformationen am Helm, die meist weit (60-120J) über dem überlebenden Grenzwert (25J) liegen.

ULBRICHTS Witwe GmbH

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



OPTIO Titan-Helm

Allround-Schutz für Bereitschaftspolizisten

Der speziell für Bereitschaftspolizisten entwickelte „OPTIO“ bietet einen umfassenden Kopfschutz – sogar gegen den Beschuss aus Faustfeuerwaffen. Dank seiner besonders leichten Titan-Konstruktion vereint der Einsatzhelm wirksamen ballistischen Schutz mit hervorragendem Tragekomfort.



Produktabbildungen



Vorderansicht



Rückansicht



Vorderansicht



Seitenansicht

Produktvorteile des OPTIO

Traumaschutz

- ✔ Helmschale aus Titan bei nur 2 kg Gewicht (mit Schlagschutzvisier und stichfestem Nackenschutz)
- ✔ Schutz vor Durchschuss und Trauma-Effekt
- ✔ Minimale Trauma-Werte

Schutzfläche

- ✔ Wirksame Schutzfläche bis 15 mm Randabstand
- ✔ Maximale Schutzfläche bis 1400 cm²
- ✔ Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit durch Werkstoff Titan

Quick-Size-System

- ✔ Quick-Size-System für die Kopfgrößen 48 bis 62 cm erlaubt Pool-Lösung
- ✔ Schnelle und optimale Größeneinstellung mit einer Hand möglich, damit höhere Sicherheit und Tragekomfort
- ✔ Innenhelm sorgt für gute Belüftung

Modularität

- ✔ Schnellwechseladapter erlaubt Visiertausch mit wenigen Handgriffen, Anti-Fog-Schlagschutzvisier oder optional unterschiedliche ballistische Visiertypen verfügbar
- ✔ Nackenschutz schützt vor Stichen, Brandsätzen und Chemikalien, ballistischer Nackenschutz optional erhältlich
- ✔ Helm-Masken-Kombination: Maskenschlösser erlauben Verwendung der Polizei-Standard-Atemschutzmaske
- ✔ Helmschale mit Hör-/Sprechgarnituren kompatibel

Ein innovativer Einsatzhelm für jede Lage

Bereitschaftspolizisten stehen in ihrem Arbeitsalltag einer Vielzahl unterschiedlicher Einsatzszenarien gegenüber: Neben friedlichen Fußballfans, Volksfestbesuchern und Demonstranten treffen sie auch auf Gewalttäter. Angriffe auf die Beamten sind bittere Realität. Tendenz steigend. Gegen gewaltbereite Linksaute, Neonazis, Islamisten oder Rocker darf die Schutzwirkung des Einsatzhelms nicht begrenzt sein. Im Gegenteil: Sie muss mit der wachsenden Bedrohung mithalten. Deshalb hat ULBRICHTS Protection mit dem „OPTIO“ einen innovativen Einsatzhelm entwickelt, der Bereitschaftspolizisten in eskalierenden Gewaltsituationen schützt, egal was kommt.

Wirksamer Schutz gegen Schläge, Tritte und Projektile

Die Bauweise des „OPTIO“ macht den Unterschied. Während Einsatzhelme anderer Hersteller aus Aramid-Gewebe gefertigt werden, besteht die Helmschale des „OPTIO“ aus Titan. Sie wird im Tiefziehverfahren aus einem Titanblech geformt. Hier kommt die jahrzehntelange Erfahrung von ULBRICHTS Protection in der Herstellung ballistischer Schutzhelme aus unterschiedlichen Metallen zum Tragen. Der österreichische Innovationsführer schafft eine neuartige Titan-Konstruktion mit reduzierter Wandstärke. Der entscheidende Vorteil: Der „OPTIO“ ist der erste Einsatzhelm, der neben Schlägen, Tritten und Wurfgeschossen zusätzlich wirksam gegen den Beschuss aus einer Faustfeuerwaffe schützt. Und das bei einem Einsatzhelm-tauglichen Gewicht von nur zwei Kilogramm.



Eine neue Generation Einsatzhelme

Durch ihre ballistische Schutzwirkung unterscheidet sich die neue Helm-Masken-Kombination von ULBRICHTS Protection deutlich von den Konzepten anderer Hersteller. In Sachen Gewicht liegt der „OPTIO“ hingegen gleichauf. Das aus den Helmserien „ZENTURIO“ (Spezialeinheiten) und „HOPLIT“ (Streifenpolizisten) bekannte Quick-Size-System erlaubt eine optimale Größeneinstellung in Sekundenschnelle und sorgt für perfekten Tragekomfort. Verschiedene Visier- und Nackenschutztypen sind modular anpassbar

und bieten auf Wunsch ebenfalls ballistischen Schutz. Kurzum: Mit dem Titan-Helm „OPTIO“ von ULBRICHTS Protection erhalten Bereitschaftspolizisten und Hundertschaften einen Kopfschutz, der es mit ihrer Einsatzrealität aufnehmen kann.