

Blickpunkt Heer und Marine

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **93 (2018)**

Heft 3

PDF erstellt am: **16.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

AUSTRALIEN

Marathon Targets hat mit der T30 ein neues Mitglied der autonom beweglichen Ziele für das Gefechtschiessen mit Handwaffen vorgestellt. Unter Nutzung von Segway-Technik können sich 3D-Figuren im Zielgelände frei – auf vorprogrammierten Wegstrecken oder selbst gesuchten Wegen



Autonomes Ziel von Marathon Targets.

– bewegen. Ihr Verhalten kann sich bei Bedarf nach dem Beschuss richten und realitätsnah gefechtsmässiges Verhalten simulieren. Das auf zahlreichen Schiessplätzen weltweit genutzte T40-System hat mittlerweile über 100 000 km zurückgelegt.

Das neue T30-Roboterziel bietet etwas weniger Funktionalität zu einem geringeren Preis, so dass er für regelmässiges Kampfttraining eingesetzt werden kann. Wichtigste Verbesserung war jedoch die höhere Widerstandsfähigkeit der Dummies.

NIEDERLANDE

TenCate Advanced Armour hat ein neues, bedrohungsgerechtes Schutzsystem entwickelt, das durch die Verwendung von Zusatzplatten für die TenCate Multi-light Cxp4611I Basic Light Platte einfach an unterschiedliche Bedrohungsstufen angepasst werden kann. Die beiden modularen Aufbauplatten können in einem Trägersystem untergebracht und zur Optimierung



Modulares Plattensystem.

des Schutzniveaus des Gesamtsystems aus- und eingefahren werden. Dies bietet die Möglichkeit, das ballistische Schutzniveau auf eine Mission-by-Mission-Anforderung abzustimmen. Das neue Schutzsystem ist so besonders geeignet für Einheiten, die in Zonen mit wechselnden Bedrohungsniveaus operieren, wie z.B. Spezialeinheiten und Infanterieeinheiten, welche in städtischen Umgebungen operieren.

DEUTSCHLAND

Die ADS Gesellschaft für aktive Schutzsysteme mbH (ADS GmbH), bekannt für zuverlässige und präzise aktive Hard-Kill-Schutzsysteme, hat das weltweit erste Active Protection System (APS) nach höchster Sicherheitsklasse der DIN/ISO 61508 entwickelt. Dieses neue ADS-Gen3 soll noch im Jahr 2018 seine Zertifizierungen nach DIN/ISO 61508 SIL 3 (Safety Integrity Le-



Das Active Protection System von ADS.

vel) abschliessen. DIN/ISO 61508 SIL 3 entspricht den Sicherheitsforderungen an Airbags in zivilen Fahrzeugen.

Hier sollen die Explosivstoffe ebenfalls nicht unbeabsichtigt auslösen, sondern in genau den Situationen korrekt reagieren, für welche die Systeme bestimmt sind. Die neue Generation des ADS bleibt permanent im sicheren Betrieb und stellt so sicher, dass abgesessene Besatzungen, Grenadiere oder unbeteiligte Zivilisten im Umfeld des durch ADS geschützten Fahrzeugs keinem vermeidbaren Risiko ausgesetzt sind.

Nachdem die Andres Industries AG im letzten Jahr bereits die kleinste Wärmebildbrille der Welt mit einer Sensorauflösung von 320×240 Pixeln vorstellen konnte, präsentiert sie dieses Jahr mit der TILO-6 den jüngsten Spross dieser Produktfamilie. Die extrem kleine Wärmebildbrille mit einer Länge von nur 5,8cm und einem Gewicht von unter 130g verfügt nun in der leistungsstärksten Version über eine Sensor-



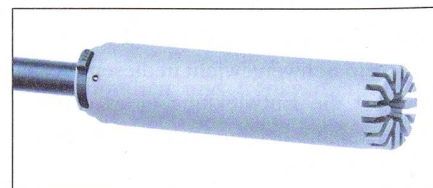
TILO-3 – kleinstes WBG am Einsatzhelm.

auflösung von 640×500 Pixel und eine – für ein ungekühltes Wärmebildgerät – einmalige Thermalauflösung von unter 40mK. Auch die neue TILO-6 kann nicht nur als Handgerät zum Einsatz kommen, sondern ebenso am Einsatzhelm oder mit einem Kopfband befestigt werden. Dort dient sie dann nicht nur als Wärmebildbrille sondern obendrein als taktische Kopflampe.

Sie ist dazu mit verschiedenfarbigen LEDs – sie bringen bis zu 160 Lumen – ausgestattet. Die TILO-6 wurde – wie ihre kleine Schwester, die TILO-3 – sowohl für Soldaten und Polizisten, wie auch für Jäger und andere zivile Anwender konzipiert. Daher wird sie auch in der höchsten Leistungsklasse für Privatanwender erhältlich sein.

SCHWEIZ

Die Schweizer Firma B&T hat neue, leichte Miniatur-Mündungsfeuer- und Schalldämpfer herausgebracht. Die neue Familie mit dem Namen M.A.R.S. (Miniature Assault Rifle Suppressor) ist für Sturmgewehre in den Kalibern 5.56mm sowie 7.62mm ausgelegt. Die Befestigung an der Waffe erfolgt mittels Schnellverschluss oder durch Aufschrauben. Merkmale der M.A.R.S.-Familie sind kleine Abmessungen, geringes Gewicht, eine verbesserte Reduzierung des Mündungsfeuers sowie eine Geräuschreduzierung um 26 bzw. 20 dB. Der Dämpfer ist auch für den Einsatz mit automatischen Gewehren geeignet und soll eine Belastung von bis zu 600 Schuss in 16 Minuten aushalten. *Patrick Nyfeler* 



M.A.R.S. – die neueste Dämpferfamilie des Schweizer Herstellers B&T.