

Neun Funktionen in knapp 1,3 kg

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **91 (2016)**

Heft 12

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-737950>

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.



Werkbild

MOSKITO TI: Kompakt und multifunktional – entwickelt für die komplexen Anforderungen moderner Sicherheitskräfte.

Neun Funktionen in knapp 1,3 kg

Das Beobachtungs- und Aufklärungsgerät MOSKITO TI verstärkt das Produktportfolio von Vectronix, einem Schweizer Unternehmen im St. Galler Rheintal. Basierend auf der neuesten Wärmebildtechnologie ist es für Militärkräfte und für die spezialisierte Polizei konzipiert.

MOSKITO TI (TI steht für *Thermal Imager*) vereint neun Funktionen in weniger als 1,3 Kilo Gewicht und setzt dabei neue Massstäbe. Das Gerät erreicht durch seine Vielseitigkeit und die ausgefeilte Technologie eine hervorragende Performance im robusten Einsatz. Seine kompakte und ergonomisch gestaltete Ausstattung erlaubt eine benutzerfreundliche Bedienung.

Hauptfunktionen

Die ungekühlte Wärmebildkamera ermöglicht mit weitem Sichtfeld ein schnelles Entdecken von Objekten bei Tag und Nacht. Mit der LLCMOS-Kamera können am Tag und bei Dämmerung (*Low-Light*) Ziele sicher erkannt und identifiziert werden.

Folgende Besonderheiten zeichnen das MOSKITO TI aus: ein augensicherer Laserentfernungsmesser misst bis auf 10 km, der hochwertige Glaskanal mit 5-fach-Vergrößerung erzeugt ein scharfes Bild, ein digitaler Magnetkompass misst genaue Lage und Neigungswinkel, das integrierte Satellitennavigationssystem beruht auf der GPS- und GLONASS-Technologie und mit dem IR (Infrarot)-Laserpointer können Ziele optisch zugewiesen werden. Das multifunktionale MOSKITO TI vereint Tag- und


Nachtsichtfähigkeiten in einem handlichen und bedienerfreundlichen Gerät. Zusätzlich verfügt das MOSKITO TI über eine digitale Bild- und Videoverarbeitung.

Eine optimierte Energieversorgung und die intuitive Benutzeroberfläche machen das MOSKITO TI zu einem unverzichtbaren Multifunktionsgerät. Dank seinen Standardschnittstellen und den C4I-Funktionen kommuniziert das MOSKITO TI mit Kommandostrukturen und Systemintegratoren. Die Vernetzbarkeit ist sichergestellt.

Militär, Polizei, Spezialkräfte

Dank seinen spezifischen Funktionen ist das MOSKITO TI prädestiniert für den Einsatz im militärischen Bereich. Für die Infanterie ist das Gerät auf die Bedürfnisse der Zug- und Gruppenführer im urbanen und schwierigen Gelände ausgelegt. Für statische und dynamische Überwachungsaufgaben, in Verbindung mit Zielaufklärungen in einem dynamischen Umfeld ist das MOSKITO TI ebenfalls bestens konzipiert.

Das MOSKITO TI eignet sich hervorragend für Spezialeinsatzkräfte und die Beschaffung von nachrichtendienstlich relevanten Informationen. Die Gerätekonfigu-

ration STERNA (*True Northfinder*) und MOSKITO TI kann mit dem vorgeschobenen Beobachter und Schiesskommandanten, so *Joint Terminal Attack Controller* und *Joint Fire Support Teams*, taktisch eingesetzt werden. Das MOSKITO TI generiert Zielkoordinaten und leitet sie über den Datenfunk oder das Internet weiter. dk. 

Erfüllt die Bedürfnisse

- Steigerung der Informationsbeschaffung im Einsatz
- Positionsbestimmung von aufgeklärten Zielen
- Besserer Schutz der eigenen Truppe
- Effizienzsteigerung der eigenen Mittel, speziell der Feuerkraft (Feuerleitung und -koordination), Vermeidung von Kollateralschäden
- Gewichts- und volumenoptimierte Ausrüstung im abgessenen Einsatz
- Optimierte Energieversorgung
- Dokumentation des Einsatzes mittels Bild- und Videoaufnahmen
- Einbindung in übergeordnete Nachrichtenstellen- und Feuerleitsysteme

<http://moskitoti.vectronix.ch>