

Zeitschrift: Schweizer Soldat : die führende Militärzeitschrift der Schweiz
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 91 (2016)
Heft: 12

Artikel: Neun Funktionen in knapp 1,3 kg
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-737950>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



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>