



MOSKITO TI

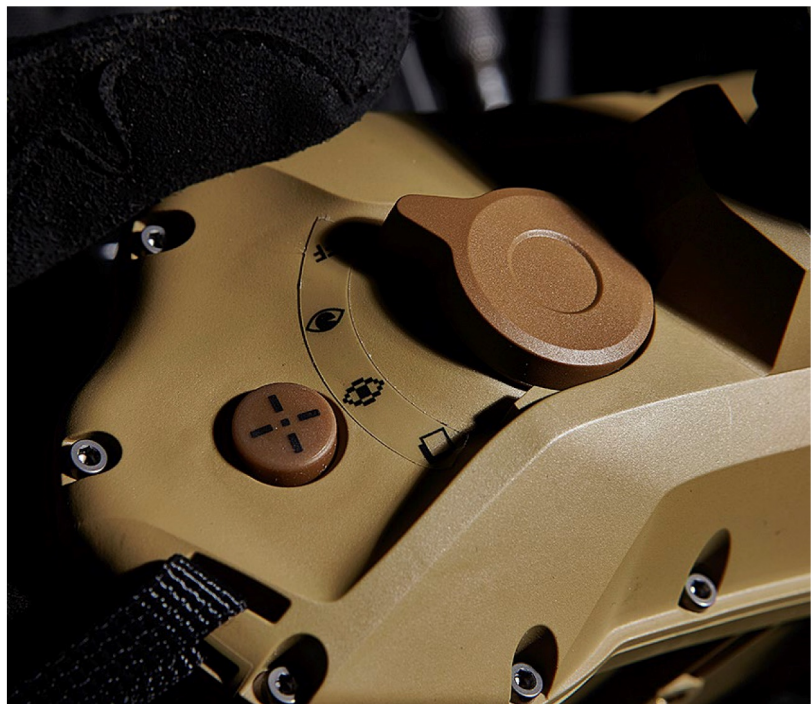
Lagani višenamjenski tragač cilja

PAMETNA NADMOĆ



9 funkcija u
manje od 1,3 kg

MOSKITO TI kombinira veću iskoristivost, manju težinu i šire mogućnosti od bilo kojeg uređaja u svojoj klasi. Uključuje i performanse prošlih Safran Vectronixa pa je pouzdan u svim uvjetima tako da pješastvu i specijalnim snagama pruža točno ono što im je potrebno da u svako doba budu potpuno svjesni situacije.



🌐 Modularno GPS rješenje

Pretinac za komercijalni GPS ili vojni GPS prijemnik.

🌟 Laserski pokazivač

Nevidljivi laserski pokazivač klase 1 pruža jednostavne mogućnosti primopredaje cilja korisniku/operatoru.

🕒 Laserski daljinomjer

Izvanredne performanse temeljene na Safran Vectronixu koji prednjači na području laserskih daljinomjera. Dometi do 10.000 m s malim odstupanjima za najbolje performanse u teškim vremenskim uvjetima (prašina, vlaga).

⚡ Optimizirani koncept snage

Koristi 4 x CR123 komercijalne baterije. Senzori male potrošnje koriste se za uštedu energije.

📷 Slika / Videozapis

Izvanredne mogućnosti snimanja i obrade danju i noću, u režimu rada termalne kamere i slabog osvjetljenja.



Šire mogućnosti

3 načina pregleda:

- Vrhunski optički dnevni prikaz, dnevni rad bez potrošnje energije
- Termovizija za otkrivanje i svijest o situaciji danju ili noću – široko vidno polje
- Snimanje pri niskom osvjetljenju za pozitivnu identifikaciju
- PAMETNI dizajn za snimanje, uređivanje i streaming uživo

Više povezanosti

- Izvrsne C4I mogućnosti. Ispunjava NATO zahtjeve za međusobno povezivanje.
- Više sučelja, uključujući USB i Ethernet za razmjenu podataka s drugim uređajima.

Veća iskoristivost

- Dizajnom usmjeren na korisnika – sve što je potrebno, ništa suvišno
- Iznimno ergonomski dizajn
- Intuitivno korisničko sučelje, bez preopterećenja informacijama
- Jedna tipka po funkciji, dizajnirano za uporabu sa ili bez rukavica

Manja težina

- Najbolji omjer performansi i težine od bilo kojeg uređaja u svojoj klasi
- Ukupna masa ispod 1,3 kg
- Modularni GPS s opcijom integracije s ugrađenim vojnim GPS-om, što znači uštedu do 1 kg
- Senzori niske potrošnje i pažljivo dizajnirano upravljanje radom baterija smanjuje opterećenje baterije.



▲ Digitalni magnetni kompas

Visoke performanse, mala težina, niska potrošnja energije. Uključuje mjerač nagiba.



Standardna sučelja

USB / Ethernet / Bluetooth / RS-232 omogućuje jednostavnu integraciju u sustave više razine.



Optički dnevni prikaz

Omogućuje korisnicima da vlastitim očima procijene situaciju i donesu odluke neovisno o digitalnim sustavima (100% pozitivna identifikacija). Končanica ima visinomjer i mil oznake.



Snimač pri slabom osvjetljenju

1280 x 1024 (SXGA), Snimač za uvjete slabog osvjetljenja (LLCMOS) – poboljšava sposobnost korisnika da otkrije (> 4 km) i prepozna objekte u uvjetima od sumraka do umjerene mjesečine. Snimač za uvjete slabog osvjetljenja namijenjen je obradi nehomogenih uvjeta osvjetljenja (dinamike) urbanog terena poput vozila u prolasku, ulične rasvjete i slično. Za razliku od cijevi za pojačanje slike, ovdje ne dolazi ni do kakvog oštećenja.



Termalna kamera

Vrlo široko vidno polje od 12°, šire u odnosu na bilo koji drugi usporediv uređaj na tržištu. Omogućuje pregled područja u samo nekoliko sekundi. Razlučivost 640 x 480 (VGA), kontinuirano zumiranje.

MOSKITO TI TEHNIČKI PODACI

DNEVNA OPTIKA

Uvećanje	6 x
Vidno polje	6,1° / 108 mil

OPTIKA TI

Razlučivost senzora	VGA, 640 x 480 piksela
Vidno polje	H = 12,4° / 220 mil V = 9,3° / 165 mil

OPTIKA PRI SLABOM OSVJETLJENJU CMOS

Razlučivost senzora	SXGA, 1280 x 1024 piksela
Vidno polje	H = 6,2° / 110 mil V = 4,7° / 84 mil

DALJINOMJER (UDALJENOST)

Vrsta lasera	1550 nm, klasa 1, sigurno za oči sukladno EN 60825-1, izdanje 2.0 (2008)
Mogućnosti dometa	10 m do 10.000 m
Točnost	±2 m

DIGITALNI MAGNETNI KOMPAS

Točnost azimuta (1σ) s PPS kalibracijom na stativu, tipično (1σ)	±10 mil / 0,6° ±7 mil / 0,4°
Točnost nagiba	±3 mil / 0,2°

LASERSKI POKAZIVAČ (DODATNA OPCIJA)

Vrsta lasera	840 nm, klasa 1, sigurno za oči sukladno EN 60825-1, izdanje 2.0 (2008)
--------------	---

GPS PRIJEMNIK (DODATNA OPCIJA)

Tip	NAVSTAR GPS C/A Code, GLONASS, QZSS, WAAS, EGNOS, MSAS, BeiDou, vojni GPS
-----	---

ZASLON

Vrsta	SVGA, 800 x 600 piksela
-------	-------------------------

PODATKOVNO SUČELJE

Standardno sučelje	RS-232, USB 2.0, Ethernet
Dodatno	Bluetooth
Mogućnost vanjskog GPS-a	Rockwell Collins PLGR + 96 / PLGR II / DAGR

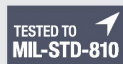
NAPAJANJE

Standardno, ugrađeno	3 V litijeva baterija tipa CR123A, Potrebne 4 baterije
Kapacitet baterije (20 °C)	> 4 h (ovisno o profilu misije)

DIMENZIJE I MASA

Dimenzije (D x Š x V)	184 x 198 x 96 mm
Masa	< 1,3 kg

Za daljnje specifikacije pogledati tehnički list proizvoda.



MOSKITO TI ONLINE

MOSKITO TI najlakši je i najsposobniji tragač cilja u svojoj klasi. Pogledajte što sve može – pogledajte film da saznate cijelu priču.



Više informacija o MOSKITO TI možete pronaći na moskitoTI.vectronix.ch

**POWERED
BY TRUST**

Safran Vectronix AG
Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, Švicarska
Telefon + 41 71 726 72 00, Telefaks + 41 71 726 72 01, vectronix@safrangroup.com
www.safran-vectronix.ch

