

# ELDLEDNINGS- OCH OBSERVATIONSINSTRUMENT EOI B /T

## MATERIELVÅRDSSHEMA GRUNTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

<b>Förrådsbeteckning</b>	<b>Förrådsbenämning</b>
M3297-301021	EOI B /T

## Vårdbestämmelser

Innan grundtillsynen ska utrustningen vara rengjord. Daglig och särskild tillsyn ska vara utförda.

I samband med kontrollen ska föregående Materielvårdsschema grundtillsyn granskas. Hänsyn ska även tas till de reparationer m.m. som utförts sedan föregående kontroll och översyn.

Allmänt gäller att kontroll ska ske beträffande skador, fastsättning och funktion.

Grundtillsynen utförs av centralverkstad.

Gt 1	=	Grundtillsyn (utförs varje år)
Gt F	=	Grundtillsyn före förrådsställning, enligt Gt1
Pos	=	Löpande positionsnummer
Se Ibok	=	Se anvisningar i instruktionsboken

## Referenser

<b>Förrådsbeteckning</b>	<b>Förrådsbenämning</b>
M7782-023692	MVSCHDS EOI B
M7786-043441	IBOK EOI B
M7786-023691	IBOK GYROKOMPASS EOI

## Allmänt

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
1.1	x	Rengöring		Efter behov
1.2	x	Skyltar och märkning		Överensstämmelse, läsbarhet
1.3	x	Inventering		Enligt tillbehörslista

## LaserAI

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
2.1	x	Främre och bakre styrkolor, objektiv- och okularskydd, display- och siktesokular, ögonmussla, hand- och nackrem, batterier, filter, kablar, kontaktdonsskydd, kontaktdon och stift, bärväska		Skador, funktion, smuts, väta
2.2	x	Torkpatron		Blå inom 40% fältet
2.3	x	Täthetskontroll vid 175 mbar övertryck		Tillåtet läckage: $\leq 5,25$ mbar efter 10 minuter
2.4	x	Självtst		Inga felmeddelanden
2.5	x	Styrknapp		Inget glapp
2.6	x	Belysning streckplatta, ljusstyrka display		Reglerbarhet
2.7	x	Dioptriinställning		-4 till +4D
2.8	x	Parallax		Max. 0,5D
2.9	x	Synfältsväxel		Funktion
2.10	x	Avvikelsekontroll mellan 7X - 12X		Max avvikelse 0,5 mils
2.11	x	Avståndsmätning		$\pm 5$ m
2.12	x	Avståndsmätning djupledsmål		$\pm 5$ m på samtliga avstånd
2.13	x	Minimivstånd (MINIMUM RANGE)		Funktion
2.14	x	Maxavstånd (MAXIMUM RANGE)		Funktion
2.15	x	Utsläkningsdämpning		$> 35$ dB
2.16	x	Kontroll mätlob		$\leq 2,0$ mrad
2.17	x	12-punktskalibrering		$< 9,9^\circ$
2.18	x	Kontroll intern GPS (Set from GPS Once)		Inom 15 minuter efter val av Set from GPS Once: - Korrekt UTC time - Estimated Horizontal Error $< 100$ m - Estimated Horizontal Error $< 100$ m

## IR-kamera

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/felyttring
	1			
3.1	x	Främre och bakre fäste, låsarm, främre och bakre styrkylor, objektiv- och okularskydd, okular, objektiv, ögonviddsinställning, ögonmusslor, kontaktdonsskydd, kontaktdon och stift, batterier, batterilock, batteribrunn, bärväska		Skador, funktion, smuts, väta
3.2	x	Torkpatron		Blå inom 40% fältet
3.3	x	Läckage		≤ 2 mbar/minut
3.4	x	Nerkylningstid		< 13 minuter
3.5	x	Dioptriinställning		-4 till +4D
3.6	x	Självttest		Inga felmeddelanden
3.7	x	Styrknappar		Inget glapp
3.8	x	Bildpolaritet, Fov/Focus, DRC1, DRC2, Auto Continous, Digital Magnification, Calibration, Crosshair, Display-Test Pattern, Display-Adjust, Autofunktion		Funktion
3.9	x	Bildkvalitet		Pulserande bild, brus, flimmer,
3.10	x	Upplösning synfält NFOV. IR-mål med frekvensen 2,00lp/mrad och måltemperatur 0,40°ΔT		Mål synligt i plus- och minus-temperatur
3.11	x	Upplösning synfält WFOV. IR-mål med frekvensen 0,5lp/mrad och måltemperatur 0,30°ΔT		Mål synligt i plus- och minus-temperatur
3.12	x	Drifftid		Notera
3.13	x	Växling yttre/inre kraftkälla		Funktion
3.14	x	Växling STAND BY - ON		Bild inom en minut

## Goniometer

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
4.1	x	Främre och bakre fäste, låsarm, kablar, kontaktdonsskydd, kontaktdon och stift, skalor, himlakroppsprisma, bärväska		Skador, funktion, smuts, väta
4.2	x	BITE test, KEYS test, Check Hz disk, Check Vdisk		Inga felmeddelanden
4.3	x	Vertikal vinkelmätning		± 1 mils
4.4	x	Horisontell vinkelmätning		± 1 mils
4.5		Väljare lastkompensering		Kan växlas mellan position 1 och 2
4.6	x	Bromsfunktion med ett instrument, position 1 vid + 300, - 300 mils		Funktion
4.7	x	Bromsfunktion med två instrument, position 2 vid + 300, - 300 mils		Funktion
4.8	x	Intill en dummy är framtagen så provas bromsfunktion med tre instrument, position 2 vid + 300, - 300 mils endast i de fall M3227-121111 laserbelysare finns tillgänglig		Funktion
4.9	x	Finjustering vertikalt		Jämn gång, funktion
4.10	x	Finjustering horisontellt		Jämn gång, funktion

## Tripod, monopod

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
5.1	x	Infästning, ben, stativfot, libell, monopodadapter, bärväska		Skador, funktion

## Batteriladdare

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
6.1	x	Väska, infästning, batteribrunnar, kablar, kontaktdonsskydd, kontaktdon och stift		Skador, funktion
6.2	x	Kontrollampa vid spänningsmatning		Funktion
6.3	x	Kontrollampor vid laddning		Funktion

## Externt batteri, batteriadapter

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
7.1	x	Infästning, kontaktdonsskydd, kontaktdon och stift		Skador, funktion

### Kabel 6

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
8.1	x	Kontaktdonsskydd, kontaktdon och stift, kabeltrumma		Skador, funktion

### Kabelsäck med tillbehör

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
9.1	x	Kabelsäck		Skador
9.2	x	Adapter ,kablar, kontaktdonsskydd, kontaktdon och stift		Skador, funktion

### Transportlådor

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
10.1	x	Snäpplås, låshake, inredning, lock, låda		Skador, funktion

### EOI Funktionskontroll

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
11.1	x	Systemuppkoppling		Inga felmeddelanden Från GPS alternativt manuellt, välj goniometer som bäringssensor Enligt instruktion laserAI display Mot väl definierat mål beläget på minst 1000 m Manuell inskrivning av känd riktning Azimuth: $\leq 3$ mils Range: $\pm 5$ m Elevation: $\leq 1,4$ mils Målkoordinater: 30 m horisontellt, 10 m vertikalt UTM Zone: 32-35 (beroende på plats för kontrollen, kontrollera mot UTM kartprojektion) Beräknad position stämmer överens med egen fastställd position i pos 11.3 Enligt instruktion laserAI display. Sätt därefter missvisningsvärde $\pm 10$ mils Funktion, indikeras i laserAI statusrad
11.2	x	Självttest		
11.3	x	Egen position		
11.4	x	Horisontering (nivellering)		
11.5	x	Ensning laserAI och IR-kamera		
11.6	x	Fastställande av norr-referens		
11.7	x	Kontroll av norr-referens mot känd riktning		
11.8	x	Fältmättningsmetod tvåpunkts-inskärning		
11.9	x	12-punktskalibrering		
11.10	x	Kontroll DMC mot känd riktning		
11.11	x	Extern strömförsörjning		

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
11.12	x	Laddning internbatteri laserAI		Funktion, indikeras i laserAI statusrad
11.13	x	Överföring position, måldata, bild från IR-kamera till terminal		Funktion

### GyrokompPASS, gyrostativ

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
12.1	x	Infästning, horisonteringskruvar, ben, stativföt, libell, skyddsbygel, klämskruv, klämback, bärväska		Skador, funktion
12.2	x	Systemuppkoppling		Inom 180 s, inga felmeddelanden ≤ 2 mils
12.3	x	Nordsökning		
12.4	x	Kontrollmätning mot referens		

### Maskeringsutrustning

Pos	Gt	System/komponent	Se Ibok	Omfattning/flyttring
	1			
13.1	x	Märkskylt		Befintlighet, läsbarhet <u>Anm:</u> vid byte av bärväska skall märkskylt flyttas över
13.2	x	Infästningar, maskeringsdukar, regnduk, tältstänger, markspikar, bärväska		Skador, funktion