

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ A MONOCULARULUI TERMAL

Nr.	Modul termic	
1.	Tipul camerei	D.S.R.L (digital single lens reflex)
2.	Tehnologie de procesare a imaginii	Adaptiv AGC, DDE, 3D DNR
3.	Rezoluția termică	Min. 640*512
4.		
5.	Intervale de pixeli	Min. 12
6.	Bandă de undă de răspuns	De la 8 μ m până la 14 μ m
7.	Lentilă (distanță focală)	Min. 50 mm
8.	Raza de detectare (m)	Max. 2600 m
9.	Distanța de focalizare minimală	5 m
10.	Diafragmă	F 1.0
Obiectiv		
11.	Senzor de imagine	Max. 640*512,12 μ m
12.	Sensibilitate termică (NETD) (°C, mK)	< 35 mK (25°C, F# = 1,0)
13.	Frecvență cadrelor (Hz)	Min. 50 Hz
14.	Obiectiv	Max. 50 mm/F1.0
15.	Mărire	Max. 2.6x-20,8, 8x
16.	Câmp de vizualizare (HxV)	Max. 8.80°x 7.03°
17.	Relief pentru ochi	Max. 45 mm
Afișare imagine		
18.	Ecran	1024x768, vizor OLED
19.	Imagine coloristică	Roșu, negru, alb, fusion
20.	Dioptrie	-5 D până la 3 D
Sistem		
21.	Zoom digital	1x, 2x, 4x, 8x
22.	Captură instantanee	Da
23.	Înregistrare video	Da
24.	Mod de așteptare (standby)	Da
25.	Memorie internă	minim 16 Gb
26.	Hospot	Da
27.	Măsurare distanță	Da
Accesorii minime incluse		
28.	Acumulator	Da
29.	Timpu de funcționare a bateriei	Min. 5 ore de funcționare continuă
30.	Afișarea capacității bateriei	Da
31.	Protecție de supravoltaj	Da
32.	Sursă de alimentare a bateriei	Interfață USB, Type-C și alimentare externă
33.	Accesorii pentru curățare	Da
34.	Curea	Da
35.	Husă	Da
General		
36.	Gradul de protecție IP	Min. IP 67
37.	Dimensiune	Max. 214,10x74,30x88,71 mm (8.43x2,93x3,50 inch)
38.	Greutate	Max. 585 g fără ocular și baterii
39.	Port	Tip-C
40.	Temperatura de funcționare	-30°C până la 55°C (-22°F până la 131°F)
Telemetru cu laser		
41.	Clasa de siguranță pentru laser	Clasa 1

42.	Lungime de unda	Min. 905 nm
43.	Interval de măsurare	Max. 600 m
44.	Precizia de măsurare	Aproximativ un metru
45.	Interval de măsurare	Min. 10 m