

**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ A
CAMERĂ DIGITALĂ FOTO/VIDEO**

Nr.	Caracteristici de bază	
1.	Tipul camerei	D.S.L.R (Digital Single Lens Reflex)
2.	Tipul monturii pentru obiectiv	Baionetă
3.	Tipul senzor de imagine	CMOS
4.	Mărime senzor	Minim 22*14
5.	Compresie video	Compresie video avansată H.264/MPEG-4
6.	Timp de expunere (viteză obturator)	Minim 1/8000 până la 30 de secunde sau superior ✓
7.	Sistem de focalizare	Minim 11 puncte ✓
8.	Balansul de alb	Min. auto, lumină zi, blitz, prestare manuală
	Moduri de expunere	Automat și manual
9.	Funcție de înregistrare video	Min. full HD, rezoluție de min. 1920*1080p, frecvența cadrelor de min. 23.98 fps.
10.	Rezoluția senzorului	Min. 24 mega pixeli
11.	Rezoluție video	Full-HD min. 4K 60 p
12.	Procesor de imagine	DIGIC X
13.	Fotografiere continuă	Min. 30
14.	Tipul cardului de stocare	SD (Secure Digital), SDHC sau SDXC
15.	Stabilizarea imaginii	Senzor-Shift
16.	Format fișiere	RAW, JPEG
17.	Blitz	Încorporat și patină blitz extern
18.	Capacitate de fotografiere în rafală	Minim 3 fps
19.	Display control	Minim 3 inch, cu funcție de Live View și ecran rabatabil
20.	Vizor optic	Acoperire de min. 94%
21.	Slot compatibil pentru carduri memorie de tip	SD (Secure Digital), SDHC, SDXC sau alte tipuri
22.	Descărcare/transfer imagini	În P.C prin conector și cablu aferent, funcție de expunere P,S, A și M.
23.	Culoare	Negru, sur
24.	Sensibilitate ISO	Minim între 100-12.800
DISPLAY		
25.	Ecran tactil	DA
26.	Tehnologia display-ului	DA
27.	Form-factor display-ului	Ecran tactil articulată
28.	Rezoluția ecranului	Min. 1400000 puncte
29.	Diagonala ecranului	Min. 2 inch
Obiectiv zoom standard		
30.	Tip obiectiv	Lentilă cu zoom
31.	Distanța focală	Minimă de 15 mm(wide) și maximă de 135 mm (tele), f 3.5-5.6 (sau alte variante superioare)
32.	Destinație	Aparatelor de fotografiat foto DSLR cu senzor de imagine în format APS-C
33.	Tipul fixării	Compatibilă monturii aparatului de fotografiat
34.	Tip focalizare	Auto focus
35.	Distanța de focalizare	Zoom echivalent min. 15 mm și max. 135 mm.
36.	Deschiderea maximă a diafragmei	f/3.5 la distanța focală minimă
37.	Fabricat	De producătorul fotoaparaturii
38.	Accesorii pentru obiectiv	DA
Obiectiv fix macro		
39.	Aria de acoperire	Minim de 80 mm
40.	Diafragmă	Min. f/1.8 și max. f/40

41.	Fabricat	De producătorul aparatului de fotografiat
42.	Destinație	Pentru aparatele foto D.S.L.R cu senzor de imagine în format APS-C
43.	Tipul fixării	Compatibilă monturii aparatului de fotografiat
44.	Tip focalizare	Auto-focus
45.	Distanță focală	Focală fixă, min. 35mm
46.	Deschiderea maximă a diafragmei	f/1.8 la distanța focală minimă
47.	Raport de reproducere	Mărime 1:1
48.	Accesorii pentru obiectiv	DA
49.	Accesorii obiectiv	Capace de protecție
50.	Difuzare în direct	DA
51.	Microfon incorporat	DA
52.	Mărimea imaginii	Full frame
53.	Numărul de lame de diafragme	min. 7
Conectivitate		
55.	USB	DA
56.	Intrare microfon	DA
57.	Ieșire HDMI	DA
Accesorii minime incluse		
58.	Acumulator	Li-ion (original)
59.	Încărcător pentru acumulator	Da
60.	cablu	USB
61.	Capac corp	Da
Accesorii adiționale		
62.	Acumulator	Adiționat compatibil cu aparatul, Li-ion min. 1000mAh
63.	Card de stocare	De cel puțin 64 Gb, minim clasa 10
64.	Geantă	De purtare a aparatului foto
Alte cerințe		
65.	produs	Nou
66.	garanție	Minim 2 ani de la data livrării
67.	Manual de utilizare	Da

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) ($^{\circ}$ C, mK)	< 35 mK (25 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ x 7.03 $^{\circ}$
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.	Timpul 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 $^{\circ}$ C până la 55 $^{\circ}$ C (-22 $^{\circ}$ F până la 131 $^{\circ}$ 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