





1. Zobrazovací vlastnosti

Teplotní	
Typ detektoru	UFPA
Spektrální rozsah	8 ÷ 14 μm
Rozlišení / velikost pixelu	80x80 pxl / 34 μm
Teplotní citlivost	<0.1 °C @ 30°C
Zorné pole (FOV)	17° x 17° (9mm lens)
Minimální ohnisková vzdálenost	0.5m
IFOV (@1m)	3.78mrad
Zaostření	Ruční na objektivu
Frekvence obrazu	50Hz
Barevné palety	4 (Iron, Rainbow, Grey, Grey Inverted)
Viditelné	
Integrovaná kamera	1.3Mpxl, FOV 59°

2. ZOBRAZENÍ/ IR VIDEO DISPLEJ

Typ displeje	2.8" LCD, color 320x240pxl
Infra obraz v obraze	Infračervený obraz ve viditelném spektru
IR / Viditelné Video	Nahrávání a ukládání na micro SD kartu ve formátu MPEG4
Video výstup	HDMI
Elektronický zoom	x1 ÷ x32

3. MĚŘENÍ

Teplotní rozsah	-20°C ÷ 350°C
Měřicí jednotky	°C, °F, °K
Přesnost	±2%rdg or ±2°C
Měřicí kurzory	3 (MIN, MAX, FIXED)
Laserové ukazovátko	Třídy 2 podle normy IEC 60825-1
Vestavěný osvětlovač	Bílé LED
Režimy měření	Automatický / ruční
Korekce emisivity	0.01 ÷ 1.00 + paměť s běžnými materiály
Měřicí funkce	Automatická korekce na základě emissivity a odražené teploty

4. PAMĚŤ A KOMUNIKACE S PC

Paměť	Micro SD karta 8GB
Formát souboru	JPEG
Velikost paměti	> 2000 obrázků
PC rozhraní	USB 2.0 (pro video a přenos obrazu)

5. NAPÁJENÍ

Typ baterie	Dobíjecí Li-ION, 3,7V 2000mAh
systém nabíjení	V kameře
Životnost baterií	4 hodiny nepřetržitého používání
Externí napájení	Externí adaptér 100 / 240VAC (50 / 60Hz) / 5 V DC



6. GENERAL SPECIFICATIONS

Operating temperature	-20°C ÷ 50°C
Operating humidity	10% ÷ 90%HR
Storage temperature	-40°C ÷ 70°C
Storage humidity	10% ÷ 90%HR
Encapsulation	IP50 according with IEC529
Shock	25G, according with IEC60068-2-29
Vibrations	2G, according with IEC60068-2-6
Drop test	2m
Dimensions (L x W x H)	224 x 77 x 96mm
Weight(battery included)	0.5kg