



## ZOBRAZOVACÍ VLASTNOSTI

Tepelné	
Typ detektoru	UFPA
Spektrální rozsah	8 ÷ 14 μm
Rozlišení / velikost pixelu	160 x 120 pxl / 25μm
Teplotní citlivost	<0.1 °C @ 30°C
Zorné pole (FOV)	25° x 19° (9mm objektiv)
Minimální ohnisková vzdálenost	0.5 m
IFOV (@1m)	2.78 mrad
Zaostření	Ručně na objektivu
Frekvence obrazu	50Hz
Barevné palety	4 (Iron, Rainbow, Grey, Grey Inverted)
Viditelné	
Integrovaná kamera	1.3 Mpxl, FOV 59°

## ZOBRAZOVÁNÍ / ZOBRAZENÍ IR VIDEO

Typ obrazovky	2.8" LCD, barevná 320 x 240 pxl
Infra obraz v obraze	Infračervený obraz ve viditelném spektru
Infračervené video	Nahrávání a ukládání na micro SD kartu ve formátu MPEG4
Video výstup	HDMI
Elektronický zoom	x1 ÷ x32

## 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	Třída 2 v souladu s IEC 60825-1
Vestavěný osvětlovač	Bílé LED světlo
Režimy měření	Automatický / Ruční
Korekce emisivity	0.01 ÷ 1.00 + paměť s běžnými materiály
Měřicí funkce	Automatická korekce na základě vzdálenosti a odražené teploty

## UKLÁDÁNÍ OBRAZŮ A KOMUNIKACE S PC

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

## NAPÁJENÍ

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



# THT46

Rel. 1.00 - 19/11/15

**Základní kamera s rozlišením 160 x 120 pixelů**

**Strana 3 ze 3**

## OBECNÉ SPECIFIKACE

Pracovní teplota	-20°C ÷ 50°C
Pracovní vlhkost	10% ÷ 90%HR
Skladovací teplota	-40°C ÷ 70°C
Skladovací vlhkost	10% ÷ 90%HR
Zapouzdření	IP50 v souladu IEC529
Otřesy	25G, v souladu IEC60068-2-29
Vibrace	2G, v souladu IEC60068-2-6
Zkouška pádem	2m
Rozměry (Š x H x V)	224 x 77 x 96mm
Hmotnost(včetně baterií)	0.5kg