

Model **THT45** je základní infračervená kamera s rozlišením 80x80 pixelů, která je extrémně snadno použitelná a je určena pro termografické operátory "vstupní úrovně".



**ZOBRAZOVACÍ VLASTNOSTI**

Teplotní	
Typ detektoru	Typ detektoru
Spektrální rozsah	Spektrální rozsah
Rozlišení / velikost pixelu	Rozlišení / velikost pixelu
Teplotní citlivost	Teplotní citlivost
Zorné pole (FOV)	Zorné pole (FOV)
Minimální ohnisková vzdálenost	Minimální ohnisková vzdálenost
Ifov (@1m)	Ifov (@1m)
Zaostření	Zaostření
Frekvence obrazu	Frekvence obrazu
Barevné palety	Barevné palety
Viditelné	
Integrovaná kamera	Integrovaná kamera

ZOBRAZENÍ / IR VIDEO ZOBRAZENÍ

Typ obrazovky	2.8" LCD, barevná 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

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

PAMĚŤ A PC ROZHRAŇÍ

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

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

**OBEČNÉ SPECIFIKACE**

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