



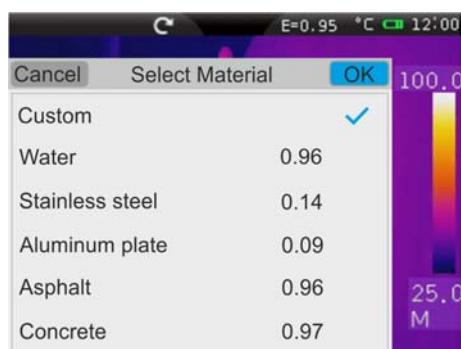
THT70

Pokročilá IR kamera s kapacitní dotykovou obrazovkou

THT70 model je moderní infračervená kamera s kapacitní dotykovou obrazovkou TFT a barevným displejem pro rychlé a intuitivní ovládání



Hlavní menu s ikonami



Integrovaná tabulka emisivit



Vytváření IR videa



Pokročilá analýza: funkce isotherm





THT70

Pokročilá IR kamera s kapacitní dotykovou obrazovkou

1. ZOBRAZOVACÍ VASTNOSTI

Teplotní	
Typ detektoru	UFPA
Spektrální rozsah	8 ÷ 14 μm
Rozlišení / velikost pixelu	384 x 288 pxl / 25 μm
Teplotní citlivost	<0.06 °C @ 30°C
Zorné pole (FOV)	24.6° x 18.6° (22mm lens)
Minimální ohnisková vzdálenost	0.3m
IFOV (@ 1m)	1.14mrad
Zaostření	Ruční na objektivu
Frekvence obrazu	50Hz
Barevné palety	8 (Standardních) + 10 (Nastavitelných)
Viditelné	
Integrovaná kamera	CMOS sensor 640x480pxl, FOV 62.3°

2. ZOBRAZENÍ/ INFRA VIDEO DISPLEJ

Typ displeje	3.5" TFT barevný, dotykový kapacitní s vysokou světelností
Infra obraz v obraze	Infračervený obraz ve viditelném spektru
Infračervené video	Nahrávání a ukládání na micro SD kartu ve formátu MPEG4
Video výstup	PAL / NTSC
Elektronický zoom	x1 ÷ x20 in continuous way
Otáčení obrazu	0° ÷ 360° in step of 1°

3. MĚŘENÍ

Teplotní rozsah	-20°C ÷ 400°C
Měřicí jednotky	°C, °F, °K
Přesnost	±2%rdg or ±2°C
Měřicí kurzory	3 (MIN, MAX, nastavitelná pozice)
Laserové ukazovátko	Třída 2 dle IEC 60825-1
Vestavěný osvětlovač	Bílá LED
Režimy měření	Automatický / Ruční / Histogram
Korekce emisivity	0.01 ÷ 1.00 + paměť s běžnými materiály
Měřicí funkce	Automatická korekce na základě vzdálenosti, relativní vlhkost, atmosférická teplotě, odražená teplota,
Pokročilá analýza	Body (max3), Lines (max 2), Oblasti (max 2), Isotherm
Teplotní alarm	Přiřazen k teplotním bodům

4. PAMĚŤ A KOMUNIKACE S PC

Paměť	Micro SD karta 4GB
Formát souboru	JPEG
Velikost paměti	> 1000 obrázků
Hlasové poznámky	60 s / na obraz
Textové poznámky	Virtuální klávesnici
PC rozhraní	USB 2.0 (pro přenos obrazu a videa)

5. NAPÁJENÍ

Typ baterie	Dobíjecí Li-ION, 7,4V 2700mAh
Systém nabíjení	V kameře nebo v nabíječe
Životnost baterií	4.5 hodiny nepřetržitého používání
Externí napájení	Externí adaptér 100/240VAC (50/60Hz)/12VDC



THT70

Pokročilá IR kamera s kapacitní dotykovou obrazovkou

6. 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	IP65 dle IEC529
Otřesy	25G, dle IEC60068-2-29
Vibrace	2G, dle IEC60068-2-6
Zkouška pádem	2m
Rozměry (L x W x H)	243 x 103 x 160mm
Hmotnost(včetně baterií)	0.92kg