

EN-CENTRUM, s.r.o., Lidičská 88, 150 00 Praha 5, provozovna a poštovní adresa
Pechlátova 93/17, 150 00 Praha 5,
Tel: +420 257 322 538, fax: +420 251 560 202, e-mail:
sales@encentrum.cz, web: www.encentrum.cz



Rel. CZ 2-00 - 21/01/22

THT100

PROFESIONÁLNÍ IR
KAMERA 80x80pxl S
DOTYKOVOU
OBRAZOVKOU

80x80
PIXELŮ



teplotní rozsah
-20°\650°



FUSION
PIP



THT100

Rel. CZ 2-00 - 21/01/22

PROFESIONÁLNÍ IR KAMERA
80x80pxl S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

2 ze 3



1. ZOBRAZENÍ

Infra	
Typ detektoru	UFPA
Rozsah spektra	8 ÷14μm
Rozlišení / velikost pixelu	80 x 80 pxl / 34μm
Tepelná citlivost/NETD	<0.05°C @ 30°C / 50mK
Zorné pole (FOV)	21° x 21°
Ohnisková čočka / F-	7.5mm /1.0
Minimální ohnisková vzdálenost	0.5m
IFOV (@1m)	2.26mrad
Ostření	Automatické
Frekvence obrazu	50Hz
Barevné palety	8 Standard + 4 Isothermy
Kamera viditelného spektra	
Integrovaná	2Mpxl, FOV 65°

2. ZOBRAZENÍ/IR VIDEO

Typ displeje	3,5" TFT barevný, kapacitní dotykový displej, vysoký jas
Režim obrazu	IR, Visible, Fusion PiP, Auto Fusion
IR Video	Nahrávání a ukládání ve formátu MP4
Elektronický zoom	x1 ÷ x32 kontinuálním způsobem

3. MĚŘENÍ TEPLoty

ROZSAH	ROZLIŠENÍ	PŘESNOST (*)
-20°C ÷ 650.0°C	0.1°C	±2%rdg or ±2°C (higher value)
-4.0°F ÷ 1202.0°F	0.1°F	±2%rdg or ±3.6°F (higher value)

(*) Teplota okolí: 10°C ÷ 35°C, Teplota objektu: >0°C

4. REŽIM SCREENINGU MĚŘENÍ TEPLoty

ROZSAH	ROZLIŠENÍ	PŘESNOST
32.0°C ÷ 42.0°C	0.1°C	±0.5°C
89.6°F ÷ 107.6°F	0.1°F	±0.9°F



5. OBECNÉ PARAMETRY

Měřicí kurzory	4 (1 pevný střed + 3 volně polohovatelné na obrázku)
Režimy měření	Automaticky / Ručně / Histogram
Korekce emisivity	0,01 ÷ 1,00 + vnitřní tabulka s běžnými materiály
Měřicí funkce	Automatická korekce na základě vzdálenosti, relativní vlhkosti, okolní teploty, reflexní teploty, offsetu
Pokročilá analýza	Spoty (max. 3), čáry (max. 2), plochy (max. 3), body „horké/studené“, detekce teploty v režimu obličeje (max. 10 osob)
Teplotní alarmy	Přidružené k místům měření
Teplotní kompenzace	pouze v režimu screening
Provozní teplota	-15°C ÷ 50°C
Provozní vlhkost	10%RH ÷ 90%RH
Skladovací teplota	-40°C ÷ 70°C
Skladovací vlhkost	10%RH ÷ 90%RH
Zapouzdření	IP54 podle IEC529
Šok	25G, podle IEC60068-2-29
Vibrace / Pádový test	2G, podle IEC60068-2-6 / 2m
Rozměry (D x Š x V)	240 x 100 x 110mm
Hmotnost (včetně baterie)	480g

6. ULOŽENÍ OBRAZU A EXTERNÍ ROZHRANÍ

Paměť	Vnitřní paměť (3,4GB) + Micro SD karta 16GB (max 32GB)
Formát souboru	Standard JPEG (snímky), HIR (radiometrické)
Velikost paměti	1000 snímků/45min video (interní paměť), >6000 snímků (micro SD)
Textová anotace	S interní virtuální klávesnicí
PC rozhraní	USB-C (stažení IR snímků/videí do PC)
WiFi připojení	Pro připojení k mobilním zařízením přes HTPProCamera APP

7. NAPÁJENÍ

Typ baterie	Dobíjecí Li-ION, 3,7V 2600mAh
Systém nabíjení	V přístroji
Výdrž baterie	Cca. 4 hodiny (pohotovostní režim a WiFi vypnuto)
Externí napájení	Externí adaptér 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC, 2400mA

Tento přístroj vyhovuje evropské směrnici EMC 2014/35/EU a požadavkům evropských směrnic 2011/65/EU (RoHS) a 2012/19/EU (WEE)