

TECHNICAL DATA SHEET

EN-CENTRUM, s.r.o., Lidická 66, 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@enccentrum.cz, web: www.enccentrum.cz.



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

THT80

KAPESNÍ IR KAMERA
120X90PXL S
DOTYKOVOU
OBRAZOVKOU

120x90
PIXEL



TEPLOTA
ROZSAH
-20°\550°



Fûze
PIP





THT80



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

KAPESNÍ IR KAMERA 120X90PXL S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

Page 2 of 3

1. Zobrazení

Infra	
Typ detektoru	UFPA
Rozsah spektra	8 ±14µm
Rozlišení / velikost pixelu	120 x 90pxl / 17µm
Teplotní citlivost/NETD	<0.05°C @ 30°C / 50mK
Zorné pole (FOV)	50° x 37°
Ohnisková čočka / F-	2.3mm / 1.13
Minimální ohnisková vzdálenost	0.5m
I FOV (@1m)	7.3mrad
Zaostřování	Automatické
Frekvence obrazu	50Hz
Barevné palety	8 Standardní + 4 Isothermy
Kamera viditelného spektra	
Integrovaná	2Mpxl, FOV 59°

2. ZOBRAZENÍ/IR VIDEO ZOBRAZENÍ

Displej	3,5" TFT barevný, kapacitní dotykový displej, vysoký jas
Režim zobrazení	IR, Visible, Fusion PIP, Auto Fusion
IR Video	Nahrávání a ukládání ve formátu MP4
Digitální zoom	x1 ÷ x32 kontinuálním způsobem

3. MĚŘENÍ TEPLoty

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (*)
-20°C ÷ 550.0°C	0.1°C	±2%rdg or ±2°C (vyšší hodnotu)
-4.0°F ÷ 1022.0°F	0.1°F	±2%rdg or ±3.6°F (vyšší hodnotu)

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

4. REŽIM SCREENINGU - TEPLOTA

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)
Režim	Automaticky / Ručně / Histogram
Korekce emisivity	0,01 + 1,00 + tabulka s běžnými materiály
Měřicí funkce	Automatická korekce na základě vzdálenosti, relativní vlhkosti, okolní teploty, reflexní teploty, offsetu
Pokročilá analýza	Spoty (max3), čáry (max. 2), plochy (max. 3), body „horké/studené“, detekce teploty v režimu obličeje (max. 10 osob)
Teplotní alarmy	Přidružené k místům měření
Pracovní teplota	-15°C ÷ 50°C
Pracovní 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)	133 x 87 x 24mm
Hmotnost (včetně baterie)	200g



THT80



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

KAPESNÍ IR KAMERA 120X90PXL
S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

Page 3 of 3

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)
Textové anotace	S interní virtuální klávesnicí
PC interface	USB-C (stažení IR snímků/videí do PC)
WiFi připojení	Pro připojení k mobilním zařízením přes HTProCamera APP

7. NAPÁJENÍ

Typ baterie	Rechargeable Li-ION, 3,7V 1500mAh
Systém nabíjení	In camera
Výdrž baterie	Approx. 4 hours (stand-by and WiFi off)
Externí napájení	External adapter 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 (WEEE)

EN-CENTRUM, s.r.o., Lidická 66, 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,

