

# TECHNICAL DATA SHEET



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

## THT80

ÉRINTŐKÉPERNYŐS IR  
ZSEBKAMERA 120X90PXL  
FELBONTÁSSAL



**120x90**  
PIXEL



HŐMÉRSÉKLET  
TARTOMÁNY  
-20°\550°



Kép-a-képben funkció  
**PIP**



## ÉRINTŐKÉPERNYŐS IR KAMERA 120X90PXL FELBONTÁSSAL

### MŰSZAKI ADATOK

## 1. HŐKÉP ALKOTÁS

### HŐKÉP

Detektor típusa	UFPA
Spektrum tartomány	8 ±14µm
Felbontás / Pxl méret	120 x 90pxl / 17µm
Hőérzékenység/NETD	<0.05°C @ 30°C / 50mK
Látómező (FOV)	50° x 37°
Fókuszlencse / F-szám	2.3mm / 1.13
Minimális fókusz távolság	0.5m
IFOV (@1m)	7.3mrad
Fókusz	Automatikus
Képfrekvencia	50Hz
Színpaletta	8 Standard + 4 Isoterm
<b>Fényképezőgép</b>	
Beépített kamera	2Mpxl, FOV 59°

## 2. KÉP/IR VIDEÓ KIJELZŐ

Kijelző típusa	Színes 3.5" TFT, kapacitív érintőképernyő, nagy fényerő
Képmód	IR, látható, Kép-a-képben PIP, Auto Fusion
IR videó	Felvétel és mentés MP4 formátumban
Elektronikus zoom	x1 ÷ x32 folyamatos

## 3. HŐMÉRSÉKLET MÉRÉSE

TARTOMÁNY	FELBONTÁS	PONTOSSÁG (*)
-20°C ÷ 550.0°C	0.1°C	±2% MÉ, vagy ±2°C (amelyik nagyobb)
-4.0°F ÷ 1022.0°F	0.1°F	±2% MÉ, vagy ±3.6°F amelyik nagyobb

(\*) Környezeti hőmérséklet: 10°C + 35°C, Tárgyhőmérséklet: >0°C

## 4. HŐMÉRSÉKLETMÉRÉS KÉPERNYŐ MÓD

TARTOMÁNY	FELBONTÁS	PONTOSSÁG
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. ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

Mérési kurzorok	4 (1 fix + 3 szabadon elhelyezhető a képen)
Mérési módok	Automatikus / Manuális / Hisztogram
Emissziós tényező korrekciója	0,01 + 1,00 + belső táblázat a szokásos anyagokra
Mérési funkciók	Automatikus korrekció távolság, relatív páratartalom, környezeti hőmérséklet, reflexiós hőmérséklet, eltolás alapján
Speciális elemzés	Foltok (max. 3), Vonalak (max. 2), Területek (max. 3), „Meleg/hideg” pontok, Arc mód hőmérsékletérzékelés (max. 10 fő)
Riasztás hőmérsékletre	Mérési pontokhoz kötődik
Üzemi hőmérséklet	-15°C ÷ 50°C
Működési páratartalom	10%RH ÷ 90%RH
Tárolási hőmérséklet	-40°C ÷ 70°C
Tárolási páratartalom	10%RH ÷ 90%RH
Mechanikai védelem	IP54 IEC529 szerint
Ütés teszt	25G, IEC60068-2-29 szerint
Rezgés/ejtés teszt	2G, IEC60068-2-6 szerint / 2m
Méreték (H x Sz x Ma)	133 x 87 x 24mm
Súly (teleppel)	200g



# THT80



Rel. Hu 2-00 - 21/02/22

ÉRINTŐKÉPERNYŐS IR KAMERA  
120X90PXL FELBONTÁSSAL

Oldal 3 / 3

## MŰSZAKI ADATOK

### 6. KÉPTÁROLÁS ÉS KÜLSŐ INTERFÉSZ

Memória	Belső memória (3,4 GB) + Micro SD kártya 16 GB (max. 32 GB)
Fájlformátum	JPEG szabvány (pillanatfelvételek), HIR (radiometrikus)
Memória méret	1000 kép/45 perc videó (belső memória), >6000 kép (micro SD)
Szöveges annotáció	Belső virtuális billentyűzettel
PC interfész	USB-C (IR képek/videók letöltése számítógépre)
WiFi kapcsolat	Mobileszközökhöz való csatlakozáshoz a HTProCamera APP-on keresztül

### 7. TÁPLÁLÁS

Telep típusa	Újratölthető Li-ION, 3,7V 1500mAh
Töltő rendszer	Kamerában kb.
Telep élettartam	4 óra (készenléti és WiFi kikapcsolva)
Külső táplálás	Külső adapter 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC, 2400mA

**Ez a műszer megfelel a 2014/35/EU EMC irányelvnek, valamint a 2011/65/EU (RoHS) és a 2012/19/EU (WEEE) európai irányelv követelményeinek.**



**HT ITALIA S.R.L.** Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italy  
T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144 | M export@ht-instruments.com  
ht-instruments.com

**RAPAS kft**  
1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078  
E-mail: rapaskft@rapas.hu Web: .www.rapas.hu

