

TECHNICAL DATA SHEET



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

THT8

120X90PXL OKOS IR KAMERA
MOBIL ESZKÖZÖKKEL
TÖTÉNŐ HASZNÁLATRA

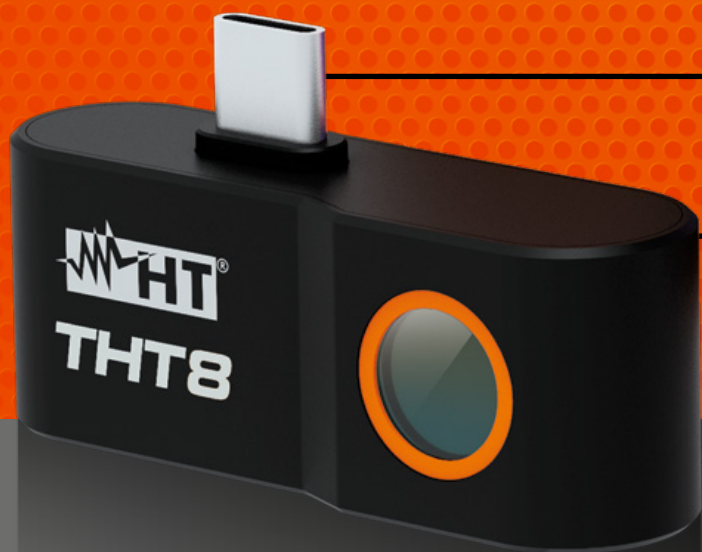
120x90
PIXEL



MÉRÉS-
TARTOMÁNY
-20°\400°



FUSION
PiP





120X90PXL OKOS IR KAMERA MOBIL ESZKÖZÖKKEL TÖTÉNŐ HASZNÁLATRA

Oldal 2 / 3

MŰSZAKI ADATOK



THT8 kamera csatlakoztatása mobil eszközhöz

A HTSmartCamera APP funkciói

- › Megfelelőség az Android rendszerekkel az 5.1-es verziótól, négymagos A35, 2 MB RAM
- › Csatlakozás mobil eszközökhöz USB-C bemenettel
- › Pillanatképek mentése IR képekről és videókról
- › Pontok, vonalak, területek belefoglalása az infravörös képbe
- › A meleg/hideg pont hőmérsékletének megjelenítése a képen
- › 9 választható színpaletta
- › Mobil eszköz zseblámpa aktiválása
- › A kamera belső kalibrációjának kézi aktiválása

1. MŰSZAKI ADATOK

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 38°
Fókuszlencse / F-szám	2.3mm / 1.13
Minimális fókusztávolság	0.5m
IFOV (@1m)	7.3mrad
Fókuszálás	Automatic
Képfrekvencia	25Hz
Színpaletták	9 Standard
Mentett fájlok formátuma	PNG (pillanatfelvétel), MP4 (IR videó)

120X90PXL SMART IR KAMERA MOBIL
 ESZKÖZKEL TÖTÉNŐ HASZNÁLATRA

 MŰSZAKI
 ADATOK

2. HŐMÉRSÉKLETMÉRÉS

TARTOMÁNY	FELBONTÁS	PONTOSSÁG (*)
-20.0°C ÷ 400.0°C	0.1°C	±3% MÉ, vagy ±3°C (amelyik nagyobb)
-4.0°F ÷ 752.0°F	0.1°F	±3% MÉ, vagy ±5.4°F (amelyik nagyobb)

(*) Környezeti hőmérséklet: 10°C ÷ 26°C, Tárgyhőmérséklet: >0°C

3. HŐMÉRSÉKLETMÉRÉS SZŰRÉSI MÓDBAN

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

4. ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

Mérési kurzorok	1 fix középen
Speciális elemzés	Foltok, vonalak, területek, „meleg/hideg” pontok
Mobileszköz zseblámpa	Engedélyezve APP-ból
Belső kalibrálás	Automatikus és kézi APP-ból
Üzemi hőmérséklet	0°C ÷ 35°C (optimális 16°C ÷ 22°C)
Működési páratartalom	5%RH ÷ 95%RH
Tárolási hőmérséklet	-10°C ÷ 55°C
Tárolási páratartalom	5%RH ÷ 95%RH
Mechanikai védelem	IP54 IEC529 szerint
Méreték (H x Sz x Ma)	50 x 30 x 20mm
Súly	20g
Ütés	25G, IEC60068-2-29 szerint
Rázás/ejtés teszt	2G, IEC60068-2-6 / 2m szerint
Méreték	133 x 87 x 24mm
Súly (teleppel)	200g

5. KÜLSŐ INTERFÉSZ

Interfész mobileszközhöz	USB-C mobileszközhöz való csatlakozáshoz a HTSmartCamera APP-on segítségével (csak Android-eszközhöz)
--------------------------	---

6. TÁPLÁLÁS

Táplálás	a csatlakoztatott mobileszközről
Teljesítmény felvétel	<150mW

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