

THT33 je základní infračervená kamera s rozlišením 80x80pxl s Bluetooth připojením k mobilním zařízením pomocí vyhrazené aplikace APP HTMercury



1. ZOBRAZENÍ

Typ detektoru	UFPA
Spektrální rozsah	8 ÷ 14 μm
Rozlišení / Pxl velikost	80x80 pxl / 34 μm
Tepelná citlivost	<0.1 °C @ 30°C
Zorné pole (FOV)	21° x 21° (7.5mm lens)
Minimální ohnisková vzdá	0.5m
IFOV (@1m)	4.53mrad
Poměr D: S:	74:1
Ostření	Automatický
Frekvence obrazu	50Hz
Barevné palety	5 (Iron, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Feather)
Typ displeje	2.8" TFT barva 320x240pxl

2. MĚŘENÍ

Teplotní rozsah	-20°C ÷ 380°C (-4°F ÷ 716°F)
Měřicí jednotky	°C, °F, K
Přesnost	±2%rdg or ±2°C
Měřicí kurzory	3 (MIN, MAX, FIXED)
Vestavěné světlo	White light LED
Režimy měření	Automatic / Manual
Korekce emisivity	0.01 ÷ 1.00

3. PAMĚŤ A KOMUNIKACE

Vnitřní paměť	Max. 20 pozic
Formát souboru	BMP
kommunikace	Bluetooth BLE 4.0

4. Napájení

Typ baterie	Dobíjecí Li-ION, 3,7 V 1300 mAh C529
Nabíjecí systém	Rozhraní micro USB na kameře
Životnost baterie	5 hodin (Bluetooth OFF), 4 hodiny (Bluetooth ON)
Externí napájení	

5. OBECNÉ

Provozní teplota	-10°C ÷ 45°C (14°F ÷ 113°F)
Provozní vlhkost	<80%RH
Skladovací teplota	-20°C ÷ 60°C C (-4°F ÷ 140°F)
Vlhkost při skladování	<80%RH
Zapouzdření	IP54 podle IEC529
Pádový test	2m (7ft)
Rozměry (D x Š x V)	180 x 60 x 75mm
Hmotnost (včetně baterie)	260g

Tento přístroj je v souladu se směrnicí EMC 2014/35 / EU
Tento nástroj splňuje požadavky evropské směrnice 2011/65 / EU (RoHS) a 2012/19 / EU (WEEE)