



THT33

Rel. 1.02 - 19/01/21

Infrared camera with 80x80pxl and Bluetooth connection

Pag 1 di 3

The **THT33** model is a basic infrared camera with 80x80pxl resolution with Bluetooth connection in order to connect to mobile devices by using the dedicated APP **HTMercury**



**1. IMAGING PERFORMANCE**

Detector type	UFPA
Spectral range	8 ÷ 14µm
Resolution / Pxl size	80x80 pxl / 34µm
Thermal sensitivity	<0.1 °C @ 30°C
Field of View (FOV)	21° x 21° (7.5mm lens)
Minimum focal distance	0.5m
IFOV (@1m)	4.53mrad
D:S ratio:	74:1
Focusing	Automatic
Image frequency	50Hz
Color palettes	5 (Iron, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Feather)
Display type	2.8" TFT color 320x240pxl

2. TEMPERATURE MEASUREMENT

Range	Resolution	Accuracy (*)
-20°C ÷ 380.0°C	0.1°C	±2%rdg or ±2°C (higher value)
-4.0°F ÷ 716.0°F	0.1°F	±2%rdg or ±3.6°F (higher value)

(*) Accuracy referred to environmental temperature within 10°C and 35°C and object temperature >0°

3. TEMPERATURE MEASUREMENT SCREENING MODE

Range	Resolution	Accuracy
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. GENERAL FEATURES

Measurement cursors	3 (MIN, MAX, FIXED)
Measurement modes	Automatic / Manual
Emissivity correction	0.01 ÷ 1.00
Measurement features	Automatic correction based on emissivity
Alarm condition	Visible alarm at display
Temp. Compensation	only for Screening mode
Operating temperature	-10°C ÷ 45°C (14°F ÷ 113°F)
Operating humidity	<80%RH
Storage temperature	-20°C ÷ 60°C C (-4°F ÷ 140°F)
Storage humidity	<80%RH
Encapsulation	IP54 according with IEC529
Drop test	2m (7ft)
Dimensions (L x W x H)	180 x 60 x 75mm (7 x 3 x 3in)
Weight(battery included)	260g (9 ounces)

5. IMAGE STORAGE AND EXTERNAL INTERFACE

Internal memory	Max 20 location
File format	BMP
External interface	Bluetooth BLE 4.0

6. MAINS SUPPLY

Battery type	Rechargeable Li-ION, 3,7V 1300mAh
Charging system	Micro USB interface on camera
Battery life	5 hours (Bluetooth OFF), 4 hours (Bluetooth ON)
External power	External adapter 100/240VAC (50/60Hz) / 5VDC

**This instrument complies with Directive EMC 2014/35/EU
This instrument satisfies the requirements of European Directive 2011/65/EU (RoHS) and 2012/19/EU (WEEE)**

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.nl) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be