



## 1. IMAGING PERFORMANCE

Thermal	
Detector type	UFPA
Spectral range	8 ÷ 14µm
Resolution / Pxl size	80x80 pxl / 34µm
Thermal sensitivity	<0.1 °C @ 30°C
Field of View (FOV)	17° x 17° (9mm lens)
Minimum focal distance	0.5m
IFOV (@1m)	3.78mrad
Focusing	Manual on lens
Image frequency	50Hz
Color palettes	4 (Iron, Rainbow, Grey, Grey Inverted)
Visible	
Integrated camera	1.3Mpxl, FOV 59°

## 2. IMAGING / IR VIDEO DISPLAY

Display type	2.8" LCD, color 320x240pxl
Infra PiP Fusion	IR image inside Visible
IR/Visible Video	Recording and saving on micro SD card MPEG4 format
Video output	HDMI
Electronic zoom	x1 ÷ x32

## 3. TEMPERATURE MEASUREMENT

Range	Resolution	Accuracy (*)
-20°C ÷ 350.0°C	0.1°C	±2%rdg or ±2°C (higher value)
-4.0°F ÷ 662.0°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°C

## 4. 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

## 5. GENERAL SPECIFICATIONS

Measurement cursors	3 (MIN, MAX, FIXED)
Laser pointer	Class 2 according with IEC 60825-1
Built-in illuminator	White light LED
Measurement modes	Automatic / Manual
Emissivity correction	0.01 ÷ 1.00 + internal table with common materials
Alarm condition	Visible alarm at display
Temp. Compensation	only for Screening mode
Measurement features	Automatic correction based on emissivity and reflexed temperature
Storage temperature	-40°C ÷ 70°C
Storage humidity	10%RH ÷ 90%RH
Encapsulation	IP50 according with IEC529
Shock	25G, according with IEC60068-2-29
Vibrations	2G, according with IEC60068-2-6
Drop test	2m
Dimensions (L x W x H)	224 x 77 x 96mm
Weight(battery included)	0.5kg



## 6. IMAGE STORAGE AND PC INTERFACE

Memory	Micro SD card 8GB
File format	JPEG standard
Memory size	> 2000 images
PC interface	USB 2.0 (for video and image transfer)

## 7. POWER SYSTEM

Battery type	Rechargeable Li-ION, 3,7V 2000mAh
Charging system	In camera
Battery life	4 hours of continuous use
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 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

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel 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.be](http://mijnkws.be)) 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, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**NERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

