



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)**

Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

NEDERLAND
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
www.euro-index.nl

