



## 1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as  $\pm$ [values and/or reading]. It is referred to 25°C, <70%RH

### Air Temperature measurement with integrated sensor

Measurement unit	Range	Resolution	Accuracy
°C	-28.0°C ÷ 77.0°C	0.1°C	±2.0°C
°F	-20.0°F ÷ 170.0°F	0.1°F	±3.6°F

### Air/Moisture Humidity measurement

Range	Resolution	Accuracy (*)
0.0%RH ÷ 100.0%RH	0.1%RH	±3.0%RH

(\*) Relevant to the temperature range: 20°C ÷ 30°C (68°F ÷ 86°F)

### Infrared temperature measurement (IRT)

Measuring range	-50.0°C ÷ 200.0°C (-58.0°F ÷ 392.0°F)
Accuracy	±5°C / ±9°F (-50°C ÷ -20°C) / (-58°F ÷ -4°F) ±2.0%rdg or ±2°C / ±4°F (-20°C ÷ -1°C) / (-4°F ÷ 31°F) ±1.0%rdg or ±0.6°C / ±1°F (0°C / 32°F) ±2.0%rdg or ±2°C / ±3°F (1°C ÷ 200°C) / (33°F ÷ 392°F)
Response time	<500ms
Resolution	0.1°C / 0.1°F
Emissivity range	0.95 (fixed)
Distance/Spot ratio	D/S = 8:1
Laser pointer	<1mW, class 2 compliance with IEC 60825-1

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical characteristics

Dimensions (L x W x H):	230 x 65 x 45mm (9 x 3 x 2in)
Length of external probe cable:	0.9m (3ft)
Weight (battery included):	250g (9ounces)
Air temperature sensor:	digital sensor
Mechanical protection:	IP40

### Features

Data HOLD, MAX/MIN, Internal memory: max 20 locations, bargraph, alarms, specific humidity

### Mains supply

Battery type:	1x9V alkaline battery IEC 6F22.
Battery life:	ca 16 hours (backlight ON), ca 45hours (backlight OFF)
Auto power OFF:	about 30 minutes of idleness

### Display

Double display:	4 LCD decimal point, sign and backlight
Updating speed:	3times/s

### Climatic conditions

Reference temperature:	25°C (77°F)
Operating temperature:	-10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F)
Operating humidity:	<90%RH (0°C÷30°C); <75%RH(30°C÷40°C), <45%RH (40°C÷50°C)
Storage temperature:	-30°C ÷ 60°C (-14°F ÷ 140°F)
Storage humidity:	<90%RH
Max height of use:	2000m (6562ft)

**This instrument complies with European Directive EMC 2014/30/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](http://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](http://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



NETHERLAND  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: 010 - 2 888 000  
F: 010 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://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](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)