



1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy indicated as $[\pm(\% \text{reading}) \text{ or } \pm \text{degrees}]$ referred to a temperature of $23^{\circ}\text{C} \div 25^{\circ}\text{C}$ ($73^{\circ}\text{F} \div 77^{\circ}\text{F}$)

INFRARED TEMPERATURE MEASUREMENT

Function	Range	Resolution	Accuracy	Response time
°C	-50°C ÷ 20°C	0.1°C	±3.5°C	<150ms
	20°C ÷ 300°C		±(1%reading + 1°C)	
	300°C ÷ 1000°C		±(1.5%reading)	
°F	-58°F ÷ 68°F	0.1°F	±6.3°F	
	68°F ÷ 572°F		±(1% reading + 1.8°F)	
	572°F ÷ 1000°F		±(1.5% reading)	
	1000°F ÷ 1832°F	1°F		

Spectrum response:

$8 \div 14 \mu\text{m}$

D/S ratio:

20:1

Emissivity field:

$0.10 \div 1.00$

Reading repeatability:

$-50^{\circ}\text{C} \div 20^{\circ}\text{C}$ ($-31^{\circ}\text{F} \div 68^{\circ}\text{F}$) $\rightarrow \pm 1.8^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.2^{\circ}\text{F}$)

$20^{\circ}\text{C} \div 1000^{\circ}\text{C}$ ($68^{\circ}\text{F} \div 1832^{\circ}\text{F}$) $\rightarrow \pm 0.5\% \text{reading} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.9^{\circ}\text{F}$)

Laser pointer:

Class 2 (<1mW, according with EN60825-1)

Over range indication:

"----" symbol at display

TEMPERATURE WITH TYPE K PROBE

Function	Range	Resolution	Accuracy (*)	Response time
$^{\circ}\text{C}$	$-50^{\circ}\text{C} \div 20^{\circ}\text{C}$	0.1°C	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$	<150ms
	$1000^{\circ}\text{C} \div 1370^{\circ}\text{C}$	1°C	$\pm(0.5\% \text{reading} + 1.5^{\circ}\text{C})$	
$^{\circ}\text{F}$	$-58^{\circ}\text{F} \div 68^{\circ}\text{F}$	0.1°F	$\pm 3.6^{\circ}\text{F}$	
	$1000^{\circ}\text{F} \div 2498^{\circ}\text{F}$	1°F	$\pm(0.5\% \text{reading} + 3^{\circ}\text{F})$	

(*) Accuracy of instrument without probe

2. GENERAL SPECIFICATIONS

EMC:

IEC/EN61326-1:2006, IEC/EN61326-2:2006

Laser source:

IEC/EN60825-1, Class 2

Max operating altitude:

2000m

Fall test:

2m

Mechanical protection:

IP54

Display:

LCD Custom, 4 dgt with backlight

Power supply:

3x1.5V alkaline batteries type AA LR06

Auto power OFF:

after 10s' idling

Operating temperature/humidity:

$0^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$ / $10\% \div 90\% \text{RH}$

Storage temperature/humidity:

$-10^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$ / $<70\% \text{RH}$

Dimensions (L x W x H):

$180 \times 105 \times 55 \text{mm}$

Weight (included batteries):

240g

**This instrument satisfies the requirements of EMC Directive 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



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria 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. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

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 24005



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
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