



## 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as [% rdg + (number of dgt \* resolution)] referred to 23°C ± 5°C, <80%RH

### DC Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
2.2V ÷ 1000.0V	0.1V	±(0.3%rdg + 2dgt)	>6kΩ approx.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms
-0.7V ÷ -1000.0V				

### AC TRMS Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy (*)	Input impedance	Overload protection
1.3V ÷ 1000.0V	0.1V	±(0.9%rdg.+3dgt) (50Hz ÷ 60Hz) ±(1.5%rdg.+3dgt) (61Hz ÷ 500Hz)	>6kΩ approx.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms

"Voltsense" function: measurement range 80V ÷ 1000V AC, 50 ÷ 60Hz

(\*) Accuracy referred to sinusoidal waveform. For not sinusoidal waveforms consider as follows::

- > Add 3.0%rdg for 1.0 ≤ CF <2.0
- > Add 5.0%rdg for 2.0 ≤ CF <2.5
- > Add 3.0%rdg for 2.5 ≤ CF <3.0

CF = Crest factor

### AC TRMS Current (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy (*)	Bandwidth	Overload protection
1.5A ÷ 200.0A	0.1A	±(3.0%rdg + 5dgt)	50 ÷ 60Hz	200Arms

Influence of adjacent conductors: <0.08A/A

(\*) Accuracy referred to sinusoidal waveform. For not sinusoidal waveforms consider as follows::

- > Add 3.0%rdg for 1.0 ≤ CF <2.0
- > Add 5.0%rdg for 2.0 ≤ CF <2.5
- > Add 3.0%rdg for 2.5 ≤ CF <3.0

CF = Crest factor

### Resistance and Continuity test (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
0 ÷ 9999Ω	1Ω	±(0.9%rdg + 2dgt)	≤ 25Ω	1000VDC/ACrms

Max open circuit voltage: 1.6V

### Diode test

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.4 ÷ 0.8V	0.1V	±(1.0%rdg + 3dgt)	1000VDC/ACrms



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical characteristics

Dimensions (L x W x H):	193 x 54 x 31mm
Weight (including battery):	280g
Max conductor size:	16mm

### Supply

Battery type:	2x1.5V batteries AAA LR03
Low battery indication:	“  ” is displayed
Battery life:	about 300 hours
Auto Power Off:	about 20 minutes of idleness

### Display

Characteristics:	4 LCD (max 9999 counts), sign, decimal point and backlight
Sample rate:	2 times/sec
Conversion mode:	TRMS

### Climatic conditions

Reference temperature:	23°C ± 5°C
Operating temperature:	0 ÷ 50°C
Operating humidity:	<80%RH
Storage temperature:	-20 ÷ 60 °C
Storage humidity:	<80%RH

### Reference guidelines

Safety:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032/-2-033
EMC :	IEC/EN61326-1
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Max height of use:	2000m
Measurement category:	CAT IV 600V, CAT III 1000V to ground

**This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 2006/95/EEC and to EMC directive 2004/108/EEC**

# 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)

