



## 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as  $\pm$  [% reading + (number dgt \* resolution)] at 18°C ÷ 25°C, <75%RH

### DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
200.0mV	0.1mV	$\pm(0.7\%rdg+3dgt)$	> 1M $\Omega$	200Vrms
2000mV	1mV			600V DC/AC
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	> 1M $\Omega$	600V DC/AC
600V	1V			

### AC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy (50 ÷ 60Hz)	Input impedance	Overload protection
200.0V	0.1V	$\pm(1.5\%rdg+12dgt)$	> 1M $\Omega$	600V DC/AC
600V	1V			

### DC CURRENT

Range	Resolution	Accuracy	Voltage drop	Overload protection
2000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	$\pm(1.5\%rdg+3dgt)$	200mV	Fast Fuse 200mA / 600V
20.00mA	0.01mA			
200.0mA	0.1mA			
10.00A	0.01A	$\pm(2.5\%rdg+2dgt)$		Fast Fuse 10A / 600V

### RESISTANCE AND CONTINUITY TEST

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
200.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.2\%rdg+4dgt)$	<60 $\Omega$	250Vrms < 15sec
2000 $\Omega$	1 $\Omega$			
20.00k $\Omega$	0.01k $\Omega$			
200.0k $\Omega$	0.1k $\Omega$			
2000k $\Omega$	1k $\Omega$	$\pm(1.5\%rdg+2dgt)$		

### DIODE TEST

Function	Test current	Max. open voltage
	approx 1mA	approx 2.8V

### BATTERY TEST

Range	Resolution	Accuracy	Test current
1.5V	1mV	$\pm(1.5\%rdg+3dgt)$	100mA
9V	10mV		6mA



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Display:

- LCD, 3 ½ dgt, 2000 points plus sign and decimal point
- Automatic polarity indication
- Backlight
- "OL" overrange indication

### Features:

- HOLD

### Low battery indication:

- "BAT" appears when the battery voltage is low

### Operating temperature:

- 0°C to 50°C, <70%RH

### Storage temperature:

- -20°C to 60°C, <80%RH

### General information:

- Max altitude: 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: double insulation

### Power supply:

- 1x9V battery NEDA 1604 IEC 6F22
- Battery life: ca 30h (backlight ON), ca 130h (backlight OFF)
- Protection fuses: fast 10A/600V, 5x20mm (**10A** input),  
fast 200mA/600V, 5x20mm (**mA $\mu$ A** input)

### Dimensions (L x W x H):

- 150 x 70 x 48mm
- Mechanical protection: IP40

### Weight (included battery):

- 255g

### Applied standards:

- Safety : IEC/EN61010-1 CAT III 600V to ground
- EMC: IEC/EN61326-1

**This instrument satisfies the requirements of Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD) and of EMC Directive 2014/30/EU**

**This instrument satisfies the requirements of 2011/65/EU (RoHS) directive and 2012/19/EU (WEEE) directive**

# 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)

**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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

