



## 1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy indicated as:  $\pm[\%rdg + (\text{num. dgt} * \text{resolution})]$  at  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ,  $<70\%RH$

### DC/AC VOLTAGE MEASUREMENT (LED indications)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range [Hz]	Accuracy	Overload protection
$\pm 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000$	1	0/40Hz ÷ 400Hz	Compliance with IEC/EN61243-3:2014	1000VDC/AC

### DC/AC VOLTAGE MEASUREMENT (Display indications)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range [Hz]	Accuracy	Overload protection
6 ÷ 1000	1	0/40Hz ÷ 400Hz	$\pm(3\%rdg + 5dgt)$	1000VAC/DC

Response time: <1s  
Peak current: max 3.5mA @1000V  
Output impedance: 350k $\Omega$  / Is<3.5mA (no RCD tripping)  
Detection AC/DC voltage: automatic  
Working time: 30s (240s pause between two measurements)

### AC VOLTAGE MEASUREMENT WITH LOW IMPEDANCE (LoZ)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range	Input impedance	Overload protection
6 ÷ 1000	1	40Hz ÷ 400Hz	ca 7k $\Omega$	1000VAC/DC

Max output current: Is (load) = 150mA  
RCD tripping: ca 30mA @ 230V

### AC VOLTAGE WITH 1 WIRE

Range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method	Overload protection
100 ÷ 1000	50 ÷ 400	1-wire with contact on metal live parts	1000VAC

### PHASE SEQUENCE INDICATION

Voltage range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method
100 ÷ 1000	50 ÷ 60	2-wires with contact on metal live parts

### RESISTANCE MEASUREMENT

Range [ $\Omega$ ]	Resolution [ $\Omega$ ]	Accuracy	Test current	Overload protection
0 ÷ 1999	1	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	<30 $\mu$ A	1000VAC/DC

### CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Accuracy	Overload protection
»))	<400k $\Omega$	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	1000VAC/DC



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical specifications

Dimensions (L x W x H):	270 x 70 x 30mm
Weight (included batteries):	290g
Encapsulation:	IP64
Cable probe:	PVC material, length 1m

### Display

Type:	LCD 3½ dgts, max. 1999 points + sign and backlight
Conversion:	mean value

### Power supply

Internal supply:	2x1.5V alkaline batteries type AAA, IEC LR03
Auto Power OFF:	after 1minutes of idleness (resistance measurement)

### Reference guidelines

Safety:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61243-3:2014
EMC:	IEC/EN61326-1
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Measurement category:	CAT III 1000V; CAT IV 600V

### Environmental conditions

Reference temperature:	23°C ± 5°C
Working temperature:	-10°C ÷ 55°C
Working humidity:	<85%RH
Storage temperature:	-10°C ÷ 60°C
Storage humidity:	<85%RH
Max height of use:	2000m

**This product conforms to the prescriptions of the European directive on Low Voltage (LVD) 2014/35/EU and to EMC directive 2014/30/EU**

**This product conforms to the prescriptions of the European directive 2011/65/EU (RoHS) and the European directive 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 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



NEDERLAND  
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)



Geaccrediteerde scope  
zie [www.rva.nl](http://www.rva.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)