



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

Range [V]	Resolution [V]	Accuracy	Input impedance	Overload protection
$\pm 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690$	1	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$ (DC Voltage) $\pm(1.5\%rdg+5dgt)$ (AC Voltage)	1M Ω	690VDC/AC

Max output current: <1mA (400VAC); <1.5mA (690VDC)
 Detection AC/DC voltage: automatic
 Measuring range selection: automatic
 Frequency range: 50/60Hz
 Minimum detected voltage: 4.5V (AC), 3V(DC)

AC VOLTAGE MEASUREMENT WITH LOW IMPEDANCE (LoZ)

Range [V]	Resolution [V]	Measure time	Input impedance	Overload protection
12 \div 230	1	max 5s < 250V	<6k Ω	3s <400VAC, 690VDC

Max output current: $I_s \leq 200\text{mA} @ 690\text{V}$, max 30s (ca. 48mA @ 230V)
 Detection AC voltage: automatic from 12V
 Measuring range selection: automatic
 Frequency range: 50/60Hz
 Minimum detected voltage: 12VAC

AC VOLTAGE WITH 1 WIRE

Range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method	Overload protection
100 \div 690	50 \div 60	1-wire with contact on metal live parts	1000VAC

PHASE SEQUENCE INDICATION

Voltage range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method
100 \div 690 (Phase – Earth)	50 \div 60	2-wires with contact on metal live parts

CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Test current	Overload protection
»))	<200k Ω	<1 μA	690VDC/400VAC



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Mechanical specifications

Dimensions (L x W x H):	240 x 78 x 40mm
Weight (included batteries):	240g
Encapsulation:	IP64

Display

Type:	LCD 3½ dgts, max. 1999 points + sign and backlight
Conversion:	mean value
Sample rate:	2-3volte/s

Power supply

Internal supply:	2x1.5V alkaline batteries type AAA, IEC LR03
------------------	--

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 ÷ 70°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 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) 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
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
www.euro-index.nl

