



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: $<1\text{mA}$ (400VAC); $<1.5\text{mA}$ (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 $< 250\text{V}$	$<6\text{k}\Omega$	3s $<400\text{VAC}, 690\text{VDC}$

Max output current: $I_s \leq 200\text{mA}$ @690V, 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
)))	$<200\text{k}\Omega$	$<1\mu\text{A}$	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 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 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.nl) 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 (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 21004



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
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