



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

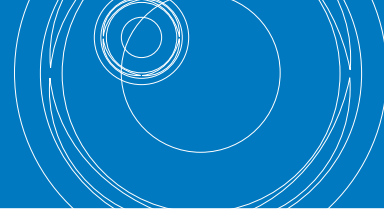
Safety:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61243-3:2014
EMC:	IEC/EN61326-1
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Measurement category:	CAT III 1000V; CAT IV 600V

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)

Service van EURO-INDEX b.v.



EURO-INDEX b.v. verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

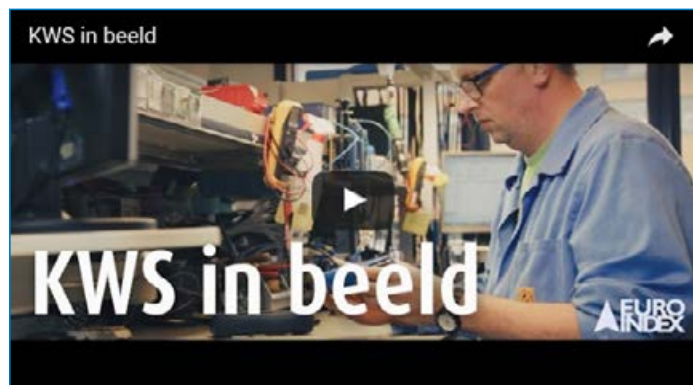
Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt 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.

Service en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX b.v. beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Bekijk de video en ontdek alles over KWS

KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 16003



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