



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as $\pm [(\% \text{ reading} + (\text{number of dgt}) * \text{resolution})]$ at $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $<75\% \text{HR}$

DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.000 ÷ 340.0mV	0.001mV	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.000 ÷ 3.400V	0.001V		
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Impedenza di ingresso: $10 \text{M}\Omega$

AC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy (50 ÷ 400Hz)	Overload protection
0.000 ÷ 3.400V	0.001V	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Input impedance: $10 \text{M}\Omega$; Frequency range: 50Hz ÷ 400Hz

DC CURRENT (with integrated clamp sensor)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	72A AC/DC for 10s

AC CURRENT (with integrated clamp sensor)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	72A AC/DC for 10s

Frequency range: 50Hz ÷ 60Hz

RESISTANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 340.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.000 ÷ 3.400k Ω	0.001k Ω		
0.00 ÷ 34.00k Ω	0.01k Ω		
0.0 ÷ 340.0k Ω	0.1k Ω	$\pm(5.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	
0.000 ÷ 3.400M Ω	0.001M Ω	$\pm(15.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	

CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Measurement range	Overload protection
•))	$R < 30 \Omega \pm 10 \Omega$	Buzzer on in 340 Ω range	720VDC/AC for 10s

FREQUENCY

Type of measure	Range	Accuracy	Resolution	Overload protection
Current	0 ÷ 10kHz	$\pm(0.1\% \text{rdg} + 1 \text{dgt})$	0.001k ÷ 0.01M	72A AC/DC for 10s
Voltage	0 ÷ 300kHz			720VDC/AC for 10s

Minimum measured current: 15A ; Minimum measured voltage: 30V



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display:

- LCD, 3 $\frac{3}{4}$ dgt, 3400 points plus sign, decimal point and bargraph
- Automatic polarity indication
- "OL" overrange indication

Features:

- Data HOLD
- Auto / Manual range
- Auto Power OFF after 10 minutes of idleness

Low battery indication:

- " **BATT** " appears when the battery voltage is low

Operating temperature:

- 0°C to 40°C, <75%HR

Storage temperature:

- -20°C to 60°C, <85%HR

General information:

- Max altitude: 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: double insulation
- Max diameter conductor: 6mm

Power supply:

- 2x1.5V alkaline batteries type AAA LR03 UM-4

Dimensions:

- 128(L) x 87(W) x 24(H)mm

Weight (included battery):

- 210g

Applied standards:

- Safety: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-031, IEC/EN61010-2-032
- Category of measurement : CAT III 300V , CAT II 600V

This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 2006/95/EEC and to EMC directive 2004/108/EEC

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

