

1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as $\pm$ [% readings + (no. of digits*resolution)] at $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, <60%HR

Continuity test on protective and equalizing conductors

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.00 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	$\pm(2.0\%\text{rdg} + 3\text{dgt})$	605Vrms Max

Test current: >200mA DC for $R \leq 5\Omega$ (included calibration of test leads)

> 10mA DC per $R > 5\Omega$ (included calibration of test leads)

Open voltage: $4 < V_o < 24\text{VDC}$

Insulation Resistance (DC voltage)

Test voltage	Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
250V	0.001 ÷ 0.100MΩ	0.001MΩ	±10dgt	605Vrms Max
	0.101 ÷ 3.999MΩ		±(2.0%rdg + 5dgt)	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ	±(5.0%rdg + 5dgt)	
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ		
500V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	±15dgt	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		±(2.0%rdg + 5dgt)	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ		
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 2000MΩ	1MΩ	±(5.0%rdg + 5dgt)	
1000V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	±15dgt	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		±(2.0%rdg + 5dgt)	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ		
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ	±(3.0%rdg + 5dgt)	
	1000 ÷ 4000MΩ		±(5.0%rdg + 10dgt)	

Open voltage: $< 1.3 \times V_o$

Accuracy nominal test voltage: -0%, +10%

Short circuit current: <3.0mA

Nominal test current: 1mA @ $1\text{K}\Omega \times V$ (1mA @ 500KΩ)

DC Voltage

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	$\pm(0.5\%\text{rdg} + 1\text{dgt})$	3MΩ	605Vrms Max

AC Voltage

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	$\pm(0.8\%\text{rdg} + 4\text{dgt})$	3MΩ	605Vrms Max

Max crest factor: $\sqrt{2}$

Resistance and Continuity test

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.00 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	$\pm(2.0\%\text{rdg} + 3\text{dgt})$	605Vrms max for 1min

Buzzer sound for resistance $< 2\Omega$



2. GENERAL SPECIFICATIONS

DISPLAY:

Features:	double LCD Custom 4 digit with rdg max 9999 points sign and decimal point
Sample rate:	2times/s
Conversion:	Average value

POWER SUPPLY:

Batteries:	4 x1.5V type LR6-AA-AM3-MN 1500 alkaline batteries
Low battery indication:	"  " symbol at display
Life batteries:	Multimeter: about 50 hours
	Lo Ω : > 1000 test @ 1 Ω
	M Ω 250: >1000 test @ 480k Ω
	M Ω 500: >1000 test @ 480k Ω
	M Ω 1000: >1000 test @ 480k Ω

MECHANICAL FEATURES:

Dimensions (L x W x H):	240 x 100 x 45mm
Weight (included batteries):	450g

WORKING ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Reference temperature:	23°C $\pm$ 5°C
Working temperature:	0°C $\div$ 50°C
Allowed relative humidity:	<70%RH
Storage temperature:	-10°C $\div$ 60°C
Storage humidity:	<70%RH

REFERENCE STANDARDS:

Continuity test with 200mA:	IEC/EN61557-4
Insulation resistance:	IEC/EN61557-2

GENERAL REFERENCE STANDARDS:

Safety of measuring instruments:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Product type standard:	IEC/EN61557
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Overvoltage category:	CAT III 550V (Phase – Ground) CAT III 550V (Phase – Phase)
Max height of use:	2000m

This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 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

NEDERLAND
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

