



1. REFERENCE CONDITIONS

Parameter	Reference condition
Environmental temperature	20°C ± 3°C
Relative humidity	50%RH ± 10%
Battery voltage	6V ± 0.5V
External magnetic field	<40A/m
External electric field	<1V/m
Clamp positioning	Horizontal
Position of the conductor in the clamp	Centred
Closeness to metal masses	> 10cm
Loop resistances	None
Measured sinusoidal current frequency	50Hz
Distortion percentage	<0.5%
Disturbance current in resistance measurement	None

2. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as [% rdg + values]. It is referred to reference conditions

Resistance

Range [Ω]	Resolution [Ω]	Accuracy
0.010 ÷ 1.999	0.001	±(1.5%rdg + 0.01Ω)
2.00 ÷ 19.99	0.01	±(1.5%rdg + 0.1Ω)
20.0 ÷ 199.9	0.1	±(3%rdg + 2Ω)
200 ÷ 499	1	±(5%rdg + 5Ω)
500 ÷ 799		±(10%rdg + 10Ω)
800 ÷ 1200		±(20%rdg + 20Ω)

If measured resistance is $\geq 1200\Omega$, the display shows "OL"; Resistance measuring frequency: >1kHz

Measuring range of resistance alarm threshold setting: $1\Omega \div 199\Omega$

AC Current (TRMS)

Range [A]	Resolution [A]	Accuracy
0.0mA ÷ 99.9mA	0.1mA	±(2.5%lrdg + 1mA)
100.0mA ÷ 399.9mA		±(2.5%rdg + 5mA)
400mA ÷ 999mA	1mA	±(2.5%rdg + 25mA)
1.000A ÷ 2.999A	0.001A	±(2.5%rdg + 0.025A)
3.00A ÷ 9.99A	0.01A	±(2.5%rdg + 0.05A)
10.00A ÷ 20.00A		±(2.5%rdg + 0.15A)

Mains frequency: 50/60Hz (sine, square, triangle); Max bandwidth: 400Hz (sinusoidal); Crest factor: ≤ 2.0




3. GENERAL SPECIFICATIONS

Mechanical specifications

Dimensions (L x W x H):	293 x 105 x 54mm (12 x 4 x 3in)
Weight (including battery):	1120g (47 ounces)
Max conductor size:	31mm (1in)
Max bar size:	48 x 31mm (2 x 1in)
Mechanical protection:	IP20

Mains supply

Battery type:	4 x1.5V alkaline LR6 AA MN1500
Low battery indication:	"  +"
Auto power OFF:	about 5 minutes of idleness

Display

Characteristics:	4 LCD, sign and decimal point with backlight
Sample rate:	1 times/sec

Internal memory

Memory capacity:	99 locations
------------------	--------------

Climatic conditions

Reference temperature:	20°C ± 3°C ; (68°F ± 37°F)
Operating temperature:	0°C ÷ 40°C ; (32°F ÷ 104°F)
Operating humidity:	10%RH ÷ 90%RH
Max height of use:	2000m ; (6562ft)

Reference guideline

Safety:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032
EMC:	IEC/EN61326-1
Earth resistance:	IEC/EN61557-4 (partial), IEC60364-6 Appendix C.3
Leakage current :	IEC/EN61557-13
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Installation category:	CAT IV 300V, CAT III 600V to earth, Max. 20A

This instrument satisfies the requirements of Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD) and of EMC Directive 2014/30/EU.

This instrument satisfies the requirements of European Directive 2011/65/EU (RoHS) and 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