



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as $\pm[\% \text{ readings} + (\text{number of digits} * \text{resolution})]$ at $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$; $<80\% \text{RH}$

AC TRMS Current

Range	Resolution	Accuracy (30Hz ÷ 50Hz)	Accuracy (51Hz ÷ 60Hz)	Accuracy (61Hz ÷ 1kHz)
6.000mA (*)	0.001mA	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$ (**)	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$ (***)
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$		$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$
60.00A	0.01A			

(*) Minimum reading $10\mu\text{A}$; (**) Frequency response: 15Hz-50Hz;. For frequency $<30\text{Hz}$ add $3\% \text{rdg}$

(***) Frequency response: 60Hz-10kHz. For frequency $>1\text{kHz}$ add $0.5\% \text{rdg}$ to the accuracy

Accuracy declared for sinusoidal waveform; Overload protection 60Arms;

Error due of position cable not in centre of jaws: $\pm 1\% \text{rdg}$

Additional error due to the Crest Factor (CF) of non-sinusoidal signals:

C.F: 1.0 ÷ 2.0 → Add $1.0\% \text{rdg}$

C.F: 2.0 ÷ 2.5 → Add $2.5\% \text{rdg}$

C.F: 2.5 ÷ 3.0 → Add $4.0\% \text{rdg}$

Max. Crest Factor:

3.0 @ up to 3000dgt ; 2.0 @ 3000 ÷ 4500dgt; 1.5 @ 4500 ÷ 6000dgt

AC TRMS Current with internal 50Hz-60Hz low pass filter

Range	Resolution	Accuracy (30Hz ÷ 50Hz)	Accuracy (51Hz ÷ 60Hz)
6.000mA (*)	0.001mA	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$ (**)	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA		
6.000A	0.001A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	
60.00A	0.01A		

(*) Minimum reading $10\mu\text{A}$; (**) Frequency response: 15Hz-50Hz;. For frequency $<30\text{Hz}$ add $3\% \text{rdg}$

Error due of position cable not in centre of jaws: $\pm 1\% \text{rdg}$

Cutting frequency: approx. 200Hz

Overload protection 60Arms

AC TRMS Current with internal 1kHz low pass filter

Range	Resolution	Accuracy (30Hz ÷ 50Hz)	Accuracy (51Hz ÷ 60Hz)	Accuracy (61Hz ÷ 1kHz)
6.000mA (*)	0.001mA	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$ (**)	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	$\pm(2.5\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$		
60.00A	0.01A			

(*) Minimum reading $10\mu\text{A}$; (**) Frequency response: 15Hz-50Hz;. For frequency $<30\text{Hz}$ add $3\% \text{rdg}$

Error due of position cable not in centre of jaws: $\pm 1\% \text{rdg}$

Cutting frequency: approx. 1kHz

Overload protection 60Arms



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Features

Block of readings at display:	Data HOLD
MAX/MIN:	MAX/MIN reading of measured current
Low pass filter:	50-60Hz e 1kHz to erase harmonic components
Backlight:	backlight display
Torch:	white LED light
Bluetooth interface:	connection to mobile devices with HTLeakage APP
Logger feature:	recordings by using HTLeakage APP

Mechanical specifications

Dimensions (L x W x H):	230 x 30 x 24mm
Weight (including batteries):	500g
Max conductor size:	40mm
Mechanical protection:	IP20

Power supply

Power supply:	2x1.5V batteries type AA LR06
Life battery:	about 60 hours of continuous operation
Auto Power OFF:	after 20 minutes of idleness

Display

Features:	LCD, 4 dgt, 6000 points, backlight and decimal point
Sampling rate:	5 times/s
Over range indication:	"OL" message at display
Conversion mode:	TRMS

Climatic conditions

Reference temperature:	23°C ± 5°C
Operating temperature:	-10°C ÷ 30°C (RH%≤80%) 30°C ÷ 40°C (RH%≤75%) 40°C ÷ 50°C (RH%≤45%)
Operating humidity:	<80%RH
Storage temperature:	-20°C ÷ 60 °C
Storage humidity:	<80%RH
Max height of use:	2000m
Vibrations:	according to MIL-PRF-28800F Class 2

Reference standards

Safety:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032
EMC :	IEC/EN61326-1
Application :	IEC/EN61557-13 Class 2, IEC/EN61557-16
Insulation:	double insulation
Pollution level:	2
Installation category:	CAT III 600V

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 2011/65/EU (RoHS) directive and 2012/19/EU (WEEE) directive

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

