



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

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
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

