



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as [% rdg + (number of dgt * resolution)] referred to 23°C ± 5°C, <80%RH

DC Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
2.2V ÷ 1000.0V	0.1V	±(0.3%rdg + 2dgt)	>6kΩ approx.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms
-0.7V ÷ -1000.0V				

AC TRMS Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy (*)	Input impedance	Overload protection
1.3V ÷ 1000.0V	0.1V	±(0.9%rdg.+3dgt) (50Hz ÷ 60Hz) ±(1.5%rdg.+3dgt) (61Hz ÷ 500Hz)	>6kΩ approx.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms

"Voltsense" function: measurement range 80V ÷ 1000V AC, 50 ÷ 60Hz

(*) Accuracy referred to sinusoidal waveform. For not sinusoidal waveforms consider as follows::

- > Add 3.0%rdg for 1.0 ≤ CF <2.0
- > Add 5.0%rdg for 2.0 ≤ CF <2.5
- > Add 3.0%rdg for 2.5 ≤ CF <3.0

CF = Crest factor

AC TRMS Current (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy (*)	Bandwidth	Overload protection
1.5A ÷ 200.0A	0.1A	±(3.0%rdg + 5dgt)	50 ÷ 60Hz	200Arms

Influence of adjacent conductors: <0.08A/A

(*) Accuracy referred to sinusoidal waveform. For not sinusoidal waveforms consider as follows::

- > Add 3.0%rdg for 1.0 ≤ CF <2.0
- > Add 5.0%rdg for 2.0 ≤ CF <2.5
- > Add 3.0%rdg for 2.5 ≤ CF <3.0

CF = Crest factor

Resistance and Continuity test (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
0 ÷ 9999Ω	1Ω	±(0.9%rdg + 2dgt)	≤ 25Ω	1000VDC/ACrms

Max open circuit voltage: 1.6V

Diode test

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.4 ÷ 0.8V	0.1V	±(1.0%rdg + 3dgt)	1000VDC/ACrms



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Mechanical characteristics

Dimensions (L x W x H):	193 x 54 x 31mm
Weight (including battery):	280g
Max conductor size:	16mm

Supply

Battery type:	2x1.5V batteries AAA LR03
Low battery indication:	“  ” is displayed
Battery life:	about 300 hours
Auto Power Off:	about 20 minutes of idleness

Display

Characteristics:	4 LCD (max 9999 counts), sign, decimal point and backlight
Sample rate:	2 times/sec
Conversion mode:	TRMS

Climatic conditions

Reference temperature:	23°C ± 5°C
Operating temperature:	0 ÷ 50°C
Operating humidity:	<80%RH
Storage temperature:	-20 ÷ 60 °C
Storage humidity:	<80%RH

Reference guidelines

Safety:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032/-2-033
EMC :	IEC/EN61326-1
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Max height of use:	2000m
Measurement category:	CAT IV 600V, CAT III 1000V to ground

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

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

