



## 1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy indicated as:  $\pm[\%rdg + (\text{num. dgt} * \text{resolution})]$  at  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ,  $<70\%RH$ 

### DC/AC VOLTAGE MEASUREMENT (LED indications)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range [Hz]	Accuracy	Overload protection
$\pm 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000$	1	0/40Hz $\div$ 400Hz	Compliance with IEC/EN61243-3:2014	1000VDC/AC

### DC/AC VOLTAGE MEASUREMENT (Display indications)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range [Hz]	Accuracy	Overload protection
$6 \div 1000$	1	0/40Hz $\div$ 400Hz	$\pm(3\%rdg + 5dgt)$	1000VAC/DC

Response time: <1s  
 Peak current: max 3.5mA @1000V  
 Output impedance: 350k $\Omega$  / Is<3.5mA (no RCD tripping)  
 Detection AC/DC voltage: automatic  
 Working time: 30s (240s pause between two measurements)

### AC VOLTAGE MEASUREMENT WITH LOW IMPEDANCE (LoZ)

Range [V]	Resolution [V]	Frequency range	Input impedance	Overload protection
$6 \div 1000$	1	40Hz $\div$ 400Hz	ca 7k $\Omega$	1000VAC/DC

Max output current: Is (load) = 150mA  
 RCD tripping: ca 30mA @ 230V

### AC VOLTAGE WITH 1 WIRE

Range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method	Overload protection
$100 \div 1000$	$50 \div 400$	1-wire with contact on metal live parts	1000VAC

### PHASE SEQUENCE INDICATION

Voltage range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method
$100 \div 1000$ (Phase – Earth)	$50 \div 60$	2-wires with contact on metal live parts

### RESISTANCE MEASUREMENT

Range [ $\Omega$ ]	Resolution [ $\Omega$ ]	Accuracy	Test current	Overload protection
$0 \div 1999$	1	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	<30 $\mu$ A	1000VAC/DC

### CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Accuracy	Overload protection
)))	<400k $\Omega$	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	1000VAC/DC



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical specifications

Dimensions (L x W x H):	270 x 70 x 30mm
Weight (included batteries):	290g
Encapsulation:	IP64

### Display

Type:	LCD 3½ dgts, max. 1999 points + sign and backlight
Conversion:	mean value

### Power supply

Internal supply:	2x1.5V alkaline batteries type AAA, IEC LR03
Auto Power OFF:	after 1minutes of idleness (resistance measurement)

### Reference guidelines

Safety:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61243-3:2014
EMC:	IEC/EN61326-1
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Measurement category:	CAT III 1000V; CAT IV 600V

### Environmental conditions

Reference temperature:	23°C ± 5°C
Working temperature:	-10°C ÷ 55°C
Working humidity:	<85%RH
Storage temperature:	-20°C ÷ 70°C
Storage humidity:	<85%RH
Max height of use:	2000m

**This product conforms to the prescriptions of the European directive on Low Voltage (LVD) 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)**

# 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](http://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](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

