



## 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

Range [V]	Resolution [V]	Accuracy	Input impedance	Overload protection
$\pm 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690$	1	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$ (DC Voltage) $\pm(1.5\%rdg+5dgt)$ (AC Voltage)	1M $\Omega$	690VDC/AC

Max output current: <1mA (400VAC); <1.5mA (690VDC)  
 Detection AC/DC voltage: automatic  
 Measuring range selection: automatic  
 Frequency range: 50/60Hz  
 Minimum detected voltage: 4.5V (AC), 3V(DC)

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

Range [V]	Resolution [V]	Measure time	Input impedance	Overload protection
12 $\div$ 230	1	max 5s < 250V	<6k $\Omega$	3s <400VAC, 690VDC

Max output current:  $I_s \leq 200\text{mA} @ 690\text{V}$ , max 30s (ca. 48mA @ 230V)  
 Detection AC voltage: automatic from 12V  
 Measuring range selection: automatic  
 Frequency range: 50/60Hz  
 Minimum detected voltage: 12VAC

### AC VOLTAGE WITH 1 WIRE

Range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method	Overload protection
100 $\div$ 690	50 $\div$ 60	1-wire with contact on metal live parts	1000VAC

### PHASE SEQUENCE INDICATION

Voltage range [V]	Frequency range [Hz]	Measurement method
100 $\div$ 690 (Phase – Earth)	50 $\div$ 60	2-wires with contact on metal live parts

### CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Test current	Overload protection
)))	<200k $\Omega$	<1 $\mu\text{A}$	690VDC/400VAC



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical specifications

Dimensions (L x W x H):	240 x 78 x 40mm
Weight (included batteries):	240g
Encapsulation:	IP64

### Display

Type:	LCD 3½ dgts, max. 1999 points + sign and backlight
Conversion:	mean value
Sample rate:	2-3volte/s

### Power supply

Internal supply:	2x1.5V alkaline batteries type AAA, IEC LR03
------------------	--

### 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:	-10°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)

