



## 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as  $\pm [(\% \text{ reading} + (\text{number of dgt}) * \text{resolution})]$  at  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ,  $<75\% \text{HR}$

### DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.000 ÷ 340.0mV	0.001mV	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.000 ÷ 3.400V	0.001V		
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Impedenza di ingresso:  $10 \text{M}\Omega$

### AC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy (50 ÷ 400Hz)	Overload protection
0.000 ÷ 3.400V	0.001V	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Input impedance:  $10 \text{M}\Omega$  ; Frequency range: 50Hz ÷ 400Hz

### DC CURRENT (with integrated clamp sensor)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	72A AC/DC for 10s

### AC CURRENT (with integrated clamp sensor)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	72A AC/DC for 10s

Frequency range: 50Hz ÷ 60Hz

### RESISTANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 340.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.000 ÷ 3.400k $\Omega$	0.001k $\Omega$		
0.00 ÷ 34.00k $\Omega$	0.01k $\Omega$		
0.0 ÷ 340.0k $\Omega$	0.1k $\Omega$	$\pm(5.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	
0.000 ÷ 3.400M $\Omega$	0.001M $\Omega$	$\pm(15.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	

### CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Measurement range	Overload protection
•))	$R < 30 \Omega \pm 10 \Omega$	Buzzer on in 340 $\Omega$ range	720VDC/AC for 10s

### FREQUENCY

Type of measure	Range	Accuracy	Resolution	Overload protection
Current	0 ÷ 10kHz	$\pm(0.1\% \text{rdg} + 1 \text{dgt})$	0.001k ÷ 0.01M	72A AC/DC for 10s
Voltage	0 ÷ 300kHz			720VDC/AC for 10s

Minimum measured current: 15A ; Minimum measured voltage: 30V



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Display:

- LCD, 3 ¾ dgt, 3400 points plus sign, decimal point and bargraph
- Automatic polarity indication
- "OL" overrange indication

### Features:

- Data HOLD
- Auto / Manual range
- Auto Power OFF after 10 minutes of idleness

### Low battery indication:

- " **BATT** " appears when the battery voltage is low

### Operating temperature:

- 0°C to 40°C, <75%HR

### Storage temperature:

- -20°C to 60°C, <85%HR

### General information:

- Max altitude: 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: double insulation
- Max diameter conductor: 6mm

### Power supply:

- 2x1.5V alkaline batteries type AAA LR03 UM-4

### Dimensions:

- 128(L) x 87(W) x 24(H)mm

### Weight (included battery):

- 210g

### Applied standards:

- Safety: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-031, IEC/EN61010-2-032
- Category of measurement : CAT III 300V , CAT II 600V

**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](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)

