



## 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as  $\pm$  [% readings + (no. of digits\*resolution)] at 23°C  $\pm$  5°C, <60%HR

### Continuity test on protective and equalizing conductors

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.00 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	$\pm(2.0\%rdg + 3dgt)$	605Vrms Max

Test current: >200mA DC for R $\leq$ 5Ω (included calibration of test leads)

&gt; 10mA DC per R&gt;5Ω (included calibration of test leads)

Open voltage: 4 &lt; Vo &lt; 24VDC

### Insulation Resistance (DC voltage)

Test voltage	Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
250V	0.001 ÷ 0.100MΩ	0.001MΩ	$\pm 10dgt$	605Vrms Max
	0.101 ÷ 3.999MΩ		$\pm(2.0\%rdg + 5dgt)$	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ	$\pm(5.0\%rdg + 5dgt)$	
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ		
500V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	$\pm 15dgt$	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		$\pm(2.0\%rdg + 5dgt)$	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ		
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 2000MΩ	1MΩ	$\pm(5.0\%rdg + 5dgt)$	
1000V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	$\pm 15dgt$	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		$\pm(2.0\%rdg + 5dgt)$	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ		
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ	$\pm(3.0\%rdg + 5dgt)$	
	1000 ÷ 4000MΩ		$\pm(5.0\%rdg + 10dgt)$	

Open voltage: &lt;1.3 x Vo

Accuracy nominal test voltage: -0%, +10%

Short circuit current: &lt;3.0mA

Nominal test current: 1mA @ 1KΩ x V (1mA @ 500KΩ)

### DC Voltage

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	$\pm(0.5\%rdg + 1dgt)$	3MΩ	605Vrms Max

### AC Voltage

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	$\pm(0.8\%rdg + 4dgt)$	3MΩ	605Vrms Max

Max crest factor:  $\sqrt{2}$ 

### Resistance and Continuity test

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.00 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	$\pm(2.0\%rdg + 3dgt)$	605Vrms max for 1min

Buzzer sound for resistance &lt;2Ω




## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### DISPLAY:

Features:	double LCD Custom 4 digit with rdg max 9999 points sign and decimal point
Sample rate:	2times/s
Conversion:	Average value

### POWER SUPPLY:

Batteries:	4 x1.5V type LR6-AA-AM3-MN 1500 alkaline batteries
Low battery indication:	"  " symbol at display
Life batteries:	Multimeter: about 50 hours Lo $\Omega$ : > 1000 test @ 1 $\Omega$ M $\Omega$ 250: >1000 test @ 480k $\Omega$ M $\Omega$ 500: >1000 test @ 480k $\Omega$ M $\Omega$ 1000: >1000 test @ 480k $\Omega$

### MECHANICAL FEATURES:

Dimensions (L x W x H):	240 x 100 x 45mm
Weight (included batteries):	450g

### WORKING ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Reference temperature:	23°C $\pm$ 5°C
Working temperature:	0°C $\div$ 50°C
Allowed relative humidity:	<70%RH
Storage temperature:	-10°C $\div$ 60°C
Storage humidity:	<70%RH

### REFERENCE STANDARDS:

Continuity test with 200mA:	IEC/EN61557-4
Insulation resistance:	IEC/EN61557-2

### GENERAL REFERENCE STANDARDS:

Safety of measuring instruments:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Product type standard:	IEC/EN61557
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Overvoltage category:	CAT III 550V (Phase – Ground) CAT III 550V (Phase – Phase)
Max height of use:	2000m

**This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 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)

