



### 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as [% rdg + number of dgt] x resolution]. It is referred to 18°C ÷ 28°C with 75%RH

#### DC Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
600.0mV	0.01mV	±(1.0%rdg + 3dgt)	10MΩ	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

#### AC TRMS Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Bandwidth	Overload protection
6.000V	0.001V	±(1.0%rdg + 10dgt) (50 ÷ 60Hz) ±(3.5%rdg + 5dgt) (61 ÷ 400Hz)	10MΩ	50 ÷ 400Hz	1000VDC/ACrms
60.00V	0.01V	±(1.0%rdg + 4dgt) (50 ÷ 60Hz)			
600.0V	0.1V	±(3.5%rdg + 5dgt) (61 ÷ 400Hz)			
1000V	1V	±(3.5%rdg + 5dgt) (61 ÷ 400Hz)			

Integrated sensor for AC voltage detection: LED turn on for phase-earth voltage > 100V, 50/60Hz

#### Resistance and Continuity test (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
600.0Ω	0.1Ω	±(1.0%rdg + 5dgt)	≤ 60Ω	600VDC/ACrms
6.000kΩ	0.001kΩ			
60.00kΩ	0.01kΩ			
600.0kΩ	0.1kΩ			
6.000MΩ	0.001MΩ			
60.00MΩ	0.01MΩ	±(2.0%rdg + 10dgt)		

Test current of continuity test: < 0.35mA

#### DC Current

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
60.00A	0.01A	±(2.2%rdg + 10dgt)	600AACrms
600.0A	0.1A	±(2.0%rdg + 8dgt)	

#### AC TRMS Current

Range	Resolution	Accuracy	Bandwith	Overload protection
60.00A	0.01A	±(2.2%rdg + 12dgt)	50 ÷ 60Hz	600Arms
600.0A	0.1A	±(2.2%rdg + 8dgt)		
60.00A	0.01A	±(3.5%rdg + 12dgt)	61 ÷ 400Hz	
600.0A	0.1A	±(3.5%rdg + 8dgt)		

PEAK features: response time <10ms



### Capacitance (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
40.00nF	0.01nF	$\pm(3.5\%rdg + 40dgt)$	600VACrms
400.0nF	0.1nF	$\pm(2.5\%rdg + 5dgt)$	
4.000 $\mu$ F	0.001 $\mu$ F		
40.00 $\mu$ F	0.01 $\mu$ F		
400.0 $\mu$ F	0.1 $\mu$ F		
4000 $\mu$ F	1 $\mu$ F	$\pm(5.0\%rdg + 5dgt)$	

### Diode test

Feature	Test current	Open voltage
	0.9mA typical	2.8VDC

### Frequency with test leads (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
99.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	> 15Vrms	600VDC/ACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			
60.00kHz	0.01kHz			

### Frequency with jaws (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
99.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	>10Arms (60A) >50Arms (600A)	600AACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			

### Duty Cycle (Aurorange)

Range	Resolution	Sensitivity	Accuracy
0.5% ÷ 99.0%	0.1%	> 15Vrms	$\pm(1.2\%rdg + 2dgt)$

### Temperature with type K probe (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy (*)	Overload protection
-20.0 ÷ 400.0°C	0.1°C	$\pm(2.0\%rdg + 3°C)$	600VDC/ACrms
400 ÷ 760°C	1°C	$\pm(2.0\%rdg + 5°C)$	
-4.0 ÷ 752.0°F	0.1°F	$\pm(2.0\%rdg + 6°F)$	
752 ÷ 1400°F	1°F	$\pm(2.0\%rdg + 9°F)$	

(\*) Accuracy of type K probe not considered



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Mechanical characteristics

Size:	215(L) x 74(La) x 43(H)mm
Weight (including battery):	285g
Max conductor size:	30mm

### Supply

Battery type:	1 battery 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P.
Low battery indication:	“+ III” is displayed when the battery level is too low.
Battery life:	about 200 hours
AutoPowerOff:	about 15 minutes of idleness

### Display

Characteristics:	4 LCD (max 6000 counts), decimal point, unit symbol indication, bargraph and backlight
Sample rate:	2 times/sec
Conversion mode:	TRMS

### Climatic conditions

Reference temperature:	18°C ÷ 28°C
Operating temperature:	5 ÷ 40 °C
Operating humidity:	<80%RH
Storage temperature:	-20 ÷ 60 °C
Storage humidity:	<80%RH

### Reference standards

Comply with:	IEC/EN 61010-1
Insulation:	double insulation
Pollution:	Level 2
For inside use, max height:	2000m
Installation category:	CAT IV 600V, CAT III 1000V to the 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](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)

