



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy calculated as $\pm[\% \text{reading} + (\text{num dgt} * \text{resolution})]$ ta $18^{\circ}\text{C} \div 28^{\circ}\text{C}$, $<75\% \text{HR}$

DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
400.0mV	0.1mV	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	600VDC/ACrms
4.000V	0.001V		
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
600V	1V		

Input impedance: $10 \text{M}\Omega$

AC TRMS VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy (50 \div 60Hz) (*)	Overload protection
4.000V	0.001V	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	600VDC/ACrms
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
600V	1V		

(*) Accuracy specified from 5% to 100% of measurement range, Input impedance: $10 \text{M}\Omega$

Frequency range: 50Hz \div 60Hz (generic waveform), 45Hz \div 1kHz (sinusoidal waveform)

Crest factor: ≤ 3 (up to 300V), ≤ 1.5 (up to 600V)

DC CURRENT

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
400.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	Fast Fuse 0.5A/600V (inputs mA, μ A)
4000 μ A	1 μ A		
40.00mA	0.01mA		
400.0mA	0.1mA		
4.000A	0.001A	$\pm(1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	Fast Fuse 10A/600V (input 10A)
10.00A (*)	0.01A		

(*) 20A for max 30s with not declared accuracy

AC TRMS CURRENT

Range	Resolution	Accuracy (*) (50Hz \div 60Hz)	Overload protection
400.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.2\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	Fast Fuse 0.5A/600V (inputs mA, μ A)
4000 μ A	1 μ A		
40.00mA	0.01mA		
400.0mA	0.1mA		
6.000A	0.001A	$\pm(1.8\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	Fast Fuse 10A/600V (input 10A)
10.00A (**)	0.01A		

(*) Accuracy specified from 5% to 100% of measurement range

(**) 20A for max 30s with not declared accuracy

DIODE TEST

Function	Test current	Open voltage
	$<0.35 \text{mA}$	3VDC

**RESISTANCE AND CONTINUITY TEST**

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
400.0Ω	0.1Ω	±(1.5%rdg+5dgt)	<50Ω	600VDC/ACrms
4.000kΩ	0.001kΩ			
40.00kΩ	0.01kΩ			
400.0kΩ	0.1kΩ			
4.000MΩ	0.001MΩ	±(2.5%rdg+20dgt)		
40.00MΩ	0.01MΩ			

FREQUENCY (Electronic circuits)

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity
10.00Hz ÷ 10kHz	0.01Hz	±(1.2%rdg)	15Vrms

DUTY CYCLE

Range	Resolution	Accuracy
0.1 – 99.9%	0.1%	±(1.2%rdg + 2dgt)

Pulse frequency range: 5Hz ÷ 150kHz, Pulse width: 100µs ÷ 100ms

CAPACITANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
40.00nF	0.01nF	±(4.5%rdg+10dgt)	600VDC/ACrms
400.0nF	0.1nF		
4.000µF	0.001µF	±(3.0%rdg+5dgt)	
40.00µF	0.01µF		
400.0µF	0.1µF		
4000µF	1µF	±(5.0%rdg+5dgt)	



2. GENERAL SPECIFICATION

Display:

- LCD, 4 dgt 4000 counts, sign and decimal point
- Automatic polarity indication
- Backlight
- "OL" over range indication
- Response time: 3/s

Features:

- Data HOLD
- MAX/MIN
- Built-in white torch
- Auto Power OFF after 15 minutes of idleness

Low battery indication:

- The symbol "  " appears when the battery voltage is low

Operating temperature:

- 5°C ÷ 50°C, <80%HR

Storage temperature:

- -20°C ÷ 60°C, <80%HR

General information:

- Max altitude of use: 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: double insulation

Power supply:

- 2x1.5V alkaline batteries type AAA LR03

Dimensions (L x W x H)

- 120 x 65 x 45mm

Weight (included battery)

- 200g

Reference guidelines:

- Safety :IEC/EN61010-1, CAT III 600V
- EMC: IEC/EN61326-1

This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 2006/95/EEC and to EMC directive 2004/108/EEC

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), 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
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
www.euro-index.nl

