



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is given as \pm (% of reading + no. of least significant digits) at 23°C \pm 5°C, with relative humidity Less than 80% R.H.

DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Overload Protection
1.6 ÷ 599.9V	0.1V	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	600V RMS

Input Impedance: 1M Ω

AC VOLTAGE (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy		Overload Protection
		40 ~ 200Hz	200 ~ 400Hz	
1.6 ÷ 599.9V	0.1V	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	$\pm(5.0\%rdg+3dgt)$	600V RMS

Input Impedance: 1M Ω ; Max crest factor: 1.5

AC/DC VOLTAGE : MAX / MIN / AVG/ PEAK MEASUREMENT

Function	Range	Resolution	Accuracy	Response time	Overload Protection
MAX/MIN/AVG	10.0 ÷ 599.9V	0.1V	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	500ms	600V RMS
PICCO	10 ÷ 850V	1V	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	1ms	600V RMS

AC CURRENT (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy		Overload Protection
		40 ~ 200Hz	200 ~ 400Hz	
0.0 ÷ 399.9A	0.1A	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	$\pm(5.0\%rdg+3dgt)$	600A RMS

Max crest factor: 2

AC CURRENT:PEAK MEASUREMENT

Function	Range	Resolution	Accuracy	Response time	Overload Protection
MAX/MIN/AVG	10.0 ÷ 399.9A	0.1A	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	500ms	600A RMS
PEAK	10 ÷ 800A	1A	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	15ms	600A RMS

RESISTANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload Protection
0.0 ÷ 499.9 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%rdg+5dgt)$	600V RMS
500 ÷ 999 Ω	1 Ω		
1000 ÷ 1999 Ω	3 Ω		

FREQUENCY (TEST LEADS / CLAMP'S JAWS)

Range	Resolution	Accuracy	Overload Protection
40 ÷ 399.9Hz	0.1Hz	$\pm(5.0\%rdg+1dgt)$	600V/A RMS

Voltage range: 0.5 ÷ 600V (test leads)

Current range: 0.5 ÷ 400A (clamp's jaws)



ACTIVE POWER, REACTIVE POWER, APPARENT POWER

Range	Resolution [kW], [kVAR],[kVA]	Accuracy
0.00 ÷ 99.99	0.01	±(3.5%rdg+3dgt)
100 ÷ 999.9	0.1	

Accuracy defined for: sine waves, voltage 100V-600V, current ≥ 1A, Freq. 50-60Hz, Power Factor: 0.8i ÷ 0.8c

POWER FACTOR

Range	Resolution	Accuracy
0.20 ÷ 1.00	0.01	±3°

Current range for Power Factor measurement ≥ 2A

VOLTAGE & CURRENT HARMONICS

Harmonic Order	Resolution [V], [A]	Accuracy
1 ÷ 15	0.1	±(10.0%rdg+5dgt)
16 ÷ 25		±(15.0%rdg+5dgt)

PHASE ROTATION TEST AND PHASE COINCIDENCE TEST*

Range	Input Impedance	Overload Protection
50 ÷ 600V	1MΩ	600V RMS

Frequency range: 40 ÷ 69Hz

(*): Measure executed in following normally conditions: instrument handle hard, standard shoes, standard floors, etc.

AUDIBLE CONTINUITY TEST

Range	Accuracy	Test Voltage
Continuity	Built-in buzzer sounds when reading is below approx. 40Ω, the buzzer turns off when reading is greater than 40Ω.	<1.5VDC

Overload protection: 600V RMS



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display:

- The liquid crystal display (LCD) is 4 digits with maximum reading 9999 counts.
- Backlight function.
- Automatic polarity indication.

Function:

- DCV, ACV, ACA, OHM, W, W3, HV, HA, PHASE SEQ, Audible continuity tests.

Measuring rate:

- 64 samples/period

Low battery indicator:

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

Operating temperature:

- 5°C to 40 °C, 0 - 80 % R.H.

Storage temperature:

- -10°C to 60°C, 0 - 70 % R.H.

General informations:

- Indoor use
- Altitude up to 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: class 2 (double insulation)
- Max. diameter conductor size : 30 mm

Power supply:

- 2 x 1.5V IEC R03 AAA carbon-zinc or alkaline type batteries
- AutoPowerOFF function

Dimension:

- 205 (H) x 64 (W) x 39 (L) mm

Weight:

- 280 grams with batteries included.

Applied standards:

- LVD: EN 61010-1 CAT III 600V
- EMC: EN60326

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), 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

