



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

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

DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
400.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\%rdg+2dgt)$	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V		
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
1000V	1V		

Input impedance: $10\text{M}\Omega //$ less 100pF

AC VOLTAGE (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy (50~500Hz)	Overload protection
400.0mV	0.1mV	Not specified	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V	$\pm(1.3\%rdg+5dgt)$ (50 ÷ 300Hz)	
40.00V	0.01V	$\pm(1.2\%rdg+5dgt)$ (50 ÷ 500Hz)	
400.0V	0.1V		
750V	1V		

Input impedance: $10\text{M}\Omega //$ less 100pF

DC CURRENT

Range	Resolution	Accuracy	Output voltage	Overload protection
400.0 μ A	0.1 μ A	$\pm(1.0\%rdg+2dgt)$	<4mV/ μ A	600Vrms
4000 μ A	1 μ A			
10A	10mA		2V max	Fast fuse 10A / 1000V

AC CURRENT (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy 50 ~ 500Hz	Output voltage	Overload protection
10A	10mA	$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$	2V max	Fast fuse 10A / 1000V

RESISTANCE

Range	Resolution	Accuracy	Open voltage	Overload protection
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%rdg+5dgt)$	1.3V	600Vrms
4.000k Ω	0.001k Ω	$\pm(0.7\%rdg+2dgt)$		
40.00k Ω	0.01k Ω			
400.0k Ω	0.1k Ω	$\pm(1.0\%rdg+2dgt)$		
4.000M Ω	0.001M Ω			
40.00M Ω	0.01M Ω	$\pm(1.5\%rdg+2dgt)$		



FREQUENCY

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
4000Hz	1Hz	$\pm(0.01\%rdg+1dgt)$	>1.5VACrms <5VACrms	600Vrms
40.00kHz	0.01kHz			
400.0kHz	0.1kHz			
4.000MHz	0.001MHz			
40.00MHz	0.01MHz			
			>2VACrms <5VACrms	

CAPACITANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
4.000nF	0.001nF	$\pm(3.0\%rdg+10dgt)$	600Vrms
40.00nF	0.01nF	$\pm(2.0\%rdg+8dgt)$	
400.0nF	0.1nF		
4.000 μ F	0.001 μ F		
40.00 μ F	0.01 μ F		
400.0 μ F	0.1 μ F	$\pm(5.0\%rdg+2dgt)$	
4.000mF	0.001mF		
40.00mF	0.01mF		

DIODE TEST

Range	Resolution	Accuracy	Test current	Open Voltage
	10mV	$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$	1.5mA	<3V

Overload protection: 600Vrms

TEST CONTINUITY

Range	Buzzer	Overload protection
	R<450 Ω	600Vrms



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display:

- LCD display, 4 digit with maximum reading 4000 counts with analogical bargraph
- Automatic polarity indication.
- "OL" over range indication

Features:

- MAX and MIN
- HOLD
- Manual Range selection
- PEAK
- REL
- Backlight
- RS-232 interface
- AutoPowerOFF after 30 minutes

Measuring rate:

- 1.5 times per second.

Low battery indicator:

- The "  " appears when the battery voltage is low

Operating temperature:

- 0°C to 30 °C, <80%RH

Storage temperature:

- -20°C to 60°C, <80%RH

General informations:

- Altitude up to 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: class 2 (double insulation)

Power supply:

- Single 9V alkaline battery type NEDA1604, JIS006P, IEC6F22

Dimension(with holster):

- 164(L)x82(W)x44(H) mm.

Weight (included battery):

- 400g

Applied standards:

- LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V – CAT III 1000V
- 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

