



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as [% rdg + (number of dgt * resolution)] referred to 18°C ÷ 28°C <75%RH

DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
600.0mV	0.1mV	±(1.0%rdg + 3dgt)	10MΩ	600VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600V	0.1V			

AC TRMS VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Bandwidth	Overload protection
600.0mV	0.1mV	±(1.0%rdg + 3dgt)	10MΩ	40Hz ÷ 400Hz	600VDC/ACrms
6.000V	0.001V				
60.00V	0.01V				
600.0V	0.1V				

Integrated sensor for AC voltage detection: LED turn on for phase-earth voltage > 25V, 50/60Hz

Accuracy for not sinusoidal waveform: ±(3.5%rdg + 5dgt), Max crest factor: 2, Fundamental: 50/60Hz

DC CURRENT

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
60.00A	0.01A	±(2.0%rdg + 5dgt)	400Arms
400.0A	0.1A		

AC TRMS CURRENT

Range	Resolution	Accuracy (*, **)	Bandwidth	Overload protection
60.00A	0.01A	±(2.0%rdg + 5dgt)	40Hz ÷ 400Hz	400Arms
400.0A	0.1A			

(*) Accuracy specified from 2% to 100% of measurement range

(**) Error due to not centered cable <±1.5%rdg (@ sinusoidal waveform)

Accuracy for not sinusoidal waveform: ±(3.5%rdg + 5dgt), Max crest factor: 2, Fundamental: 50/60Hz

RESISTANCE AND CONTINUITY TEST

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
600.0Ω	0.1Ω	±(1.0%rdg + 5dgt)	≤ 30Ω	600VDC/ACrms
6.000kΩ	0.001kΩ			
60.00kΩ	0.01kΩ			
600.0kΩ	0.1kΩ			
6.000MΩ	0.001MΩ			
60.00MΩ	0.01MΩ	±(1.2%rdg + 3dgt)		

CAPACITANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
60.00nF	0.01nF	±(3.0%rdg + 5dgt)	600VDC/ACrms
600.0nF	0.1nF		
6.000μF	0.001μF		
60.00μF	0.01μF		
600.0μF	0.1μF		
6.000mF	0.001mF		



HT3013

Rel. 1.00 of 21/01/21

AC/DC TRMS clamp meter up to 400A

Pag 2 of 3

DIODE TEST

Function	Resolution	Open voltage	Overload protection
	0.001V	>3VDC	600VDC/ACrms

FREQUENCY WITH TEST LEADS AND JAWS

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
60.00Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	$\geq 0.1Vrms$ $\geq 1Arms$	600VDC/ACrms 400ADC/ACrms
600.0Hz	0.1Hz			
6000Hz	1Hz			
60.00kHz	0.01kHz			

Frequency range: 10Hz ÷ 60kHz

DUTY CYCLE

Range	Resolution	Resolution	Sensitivity
1.0% ÷ 99.0%	0.1%	$\pm(1.2\%rdg+2dgt)$	$\geq 3Vp-pVrms / \geq 1Arms$

TEMPERATURE WITH TYPE K PROBE

Range	Resolution	Accuracy (*)	Overload protection
-50.0°C ÷ 599.9°C	0.1°C	$\pm(2.0\%rdg+3dgt)$	600VDC/ACrms
600 ÷ 760°C	1°C	$\pm(2.0\%rdg+5dgt)$	
-58.0°F ÷ 1111.8°F	0.1°F	$\pm(2.0\%rdg+5.4dgt)$	
1112F ÷ 1400°F	1°F	$\pm(2.0\%rdg+9dgt)$	

(*) Accuracy of type K probe not considered




2. GENERAL SPECIFICATIONS

Mechanical characteristics

Size (L x W x H):	220 x 81 x 42mm
Weight (including battery):	320g
Max conductor size:	30mm
Mechanical protection:	IP40

Supply

Battery type:	3x1.5V batteries type AAA LR03
Battery life:	ca 40 hours (backlight ON), ca 240 hours (backlight OFF)
Low battery indication:	“  ” symbol is displayed
Auto Power OFF:	after 15 minutes of idleness (disabled)

Display

Characteristics:	4 LCD (max 6000 counts), sign, decimal point, backlight
Sample rate:	3 times/sec
Conversion mode:	TRMS

Climatic conditions

Reference temperature:	18°C ÷ 28°C
Operating temperature:	0°C ÷ 40°C
Operating humidity:	<75%RH
Storage temperature:	-10°C ÷ 50°C
Storage humidity:	<75%RH

Reference guidelines

Safety:	IEC/EN61010-1, IEC61010-2-032, IEC61010-2-033
EMC:	IEC/EN61326-1
Insulation:	double insulation
Pollution level:	2
For inside use, max height:	2000m
Measurement category:	CAT III 600V to ground

**This instrument satisfies the requirements of Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD)
and of EMC Directive 2014/30/EU
This instrument satisfies the requirements of 2011/65/EU (RoHS) directive
and 2012/19/EU (WEEE) directive**

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

