



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy indicated as $\pm[\%rdg + (\text{num. dgt} * \text{resolution})]$ referred to: 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$, <80%RH

DC Voltage (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
50.00V	0.01V	$\pm(1.0\%rdg + 2dgt)$	1M Ω	300VDC/ACrms
300.0V	0.1V			

AC TRMS Voltage (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Bandwidth	Input impedance	Overload protection
50.00V	0.01V	$\pm(1.2\%rdg + 5dgt)$	40Hz \div 1kHz	1M Ω	300VDC/ACrms
300.0V	0.1V				

DC Current (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
300.0mA	0.1mA	$\pm(1.0\%rdg + 10dgt)$	10ADC
3.000A	0.001A		
10.00A	0.01A	$\pm(3.0\%rdg + 10dgt)$	

Influence of external magnetic field: < $\pm 1.0\text{mA}$; Influence of open/close jaws: < $\pm 1.0\text{mA}$

AC TRMS Current (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Bandwidth	Overload protection
300.0mA	0.1mA	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	50Hz \div 60Hz	20Arms
3.000A	0.001A			
20.00A	0.01A			

Resistance and Continuity test

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
500.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%rdg + 2dgt)$	<100 Ω	300VDC/ACrms
5.000k Ω	0.001k Ω			
50.00k Ω	0.01k Ω			
500.0k Ω	0.1k Ω			



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Functions

- Data HOLD
- MIN/MAX function
- Auto Power OFF
- Relative measure (ZERO)
- Backlight

Reference guidelines


Safety:	IEC/EN61010-1
EMC:	IEC/EN61326-1
Insulation:	double insulation
Pollution degree:	2
Max altitude:	2000m
Measurement category:	CAT IV 300V

General

Mechanical characteristics

Dimensions (L x W x H):	206 x 76 x 34mm
Weight (including batteries):	approx. 262g
Max jaws open:	23mm
Max diameter cable:	23mm
Mechanical protection:	IP20

Supply

Battery type:	2x1.5V battery type AAA IEC LR03.
Low battery indication:	"  " symbol is displayed
Battery life (without backlight):	approx.15hours (DC Current) approx.60hours (AC Current and Voltage) approx.100hours (DC Voltage and Resistance)
Auto Power OFF:	after 30 minutes of idleness

Display

Characteristics:	4 LCD, 5000 counts, decimal point and backlight
Sample rate:	2 times/sec.
Conversion mode:	TRMS

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Climatic conditions

Reference temperature:	23°C ± 5°C
Operating temperature:	0°C ÷ 40°C
Operating humidity:	<80%RH
Storage temperature:	-10°C ÷ 60°C
Storage humidity:	<80%RH

This instrument satisfies the requirements of Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD) and of EMC Directive 2014/35/EU

This instrument satisfies the requirements of European Directive 2011/65/EU (RoHS) and 2012/19/EU (WEEE)

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.be) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NERLAND
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

