



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)

Service van EURO-INDEX b.v.



EURO-INDEX b.v. verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

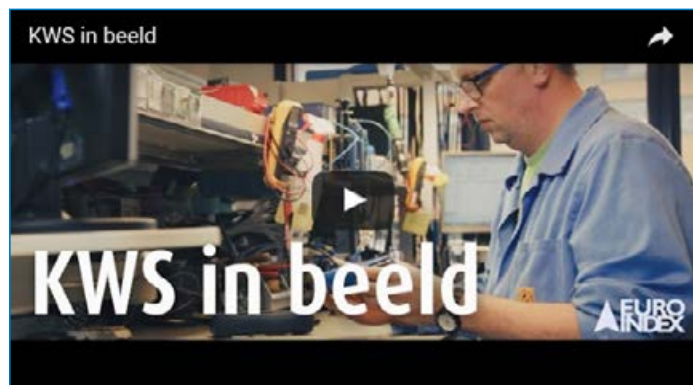
Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt 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.

Service en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX b.v. beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Bekijk de video en ontdek alles over KWS

KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 16003



NEderland
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be