



## 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated as  $\pm [(\% \text{ reading} + (\text{number of dgt}) * \text{resolution})]$  at  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ,  $<75\% \text{HR}$

### DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.000 ÷ 340.0mV	0.001mV	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.000 ÷ 3.400V	0.001V		
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Impedenza di ingresso:  $10 \text{M}\Omega$

### AC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy (50 ÷ 400Hz)	Overload protection
0.000 ÷ 3.400V	0.001V	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.00 ÷ 34.00V	0.01V		
0.0 ÷ 340.0V	0.1V		
0 ÷ 600V	1V		

Input impedance:  $10 \text{M}\Omega$  ; Frequency range: 50Hz ÷ 400Hz

### DC CURRENT (with integrated clamp sensor)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	72A AC/DC for 10s

### AC CURRENT (with integrated clamp sensor)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 60.0A	0.1A	$\pm(2.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	72A AC/DC for 10s

Frequency range: 50Hz ÷ 60Hz

### RESISTANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.0 ÷ 340.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.0\% \text{rdg} + 3 \text{dgt})$	720VDC/AC for 10s
0.000 ÷ 3.400k $\Omega$	0.001k $\Omega$		
0.00 ÷ 34.00k $\Omega$	0.01k $\Omega$		
0.0 ÷ 340.0k $\Omega$	0.1k $\Omega$	$\pm(5.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	
0.000 ÷ 3.400M $\Omega$	0.001M $\Omega$	$\pm(15.0\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	

### CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Measurement range	Overload protection
•))	$R < 30\Omega \pm 10\Omega$	Buzzer on in 340 $\Omega$ range	720VDC/AC for 10s

### FREQUENCY

Type of measure	Range	Accuracy	Resolution	Overload protection
Current	0 ÷ 10kHz	$\pm(0.1\% \text{rdg} + 1 \text{dgt})$	0.001k ÷ 0.01M	72A AC/DC for 10s
Voltage	0 ÷ 300kHz			720VDC/AC for 10s

Minimum measured current: 15A ; Minimum measured voltage: 30V



## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Display:

- LCD, 3 ¾ dgt, 3400 points plus sign, decimal point and bargraph
- Automatic polarity indication
- "OL" overrange indication

### Features:

- Data HOLD
- Auto / Manual range
- Auto Power OFF after 10 minutes of idleness

### Low battery indication:

- " **BATT** " appears when the battery voltage is low

### Operating temperature:

- 0°C to 40°C, <75%HR

### Storage temperature:

- -20°C to 60°C, <85%HR

### General information:

- Max altitude: 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: double insulation
- Max diameter conductor: 6mm

### Power supply:

- 2x1.5V alkaline batteries type AAA LR03 UM-4

### Dimensions:

- 128(L) x 87(W) x 24(H)mm

### Weight (included battery):

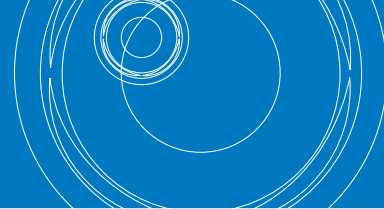
- 210g

### Applied standards:

- Safety: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-031, IEC/EN61010-2-032
- Category of measurement : CAT III 300V , CAT II 600V

**This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 2006/95/EEC and to EMC directive 2004/108/EEC**

# 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.**

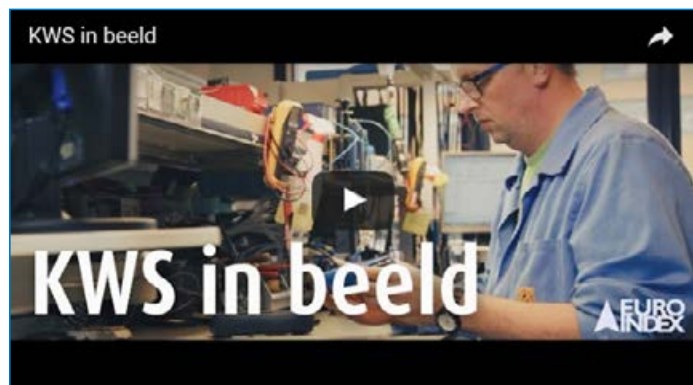
## Geautoriseerd Service Centrum .....

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