



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
1.6 ÷ 599.9V	0.1V	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	600V RMS

Input Impedance: $1\text{M}\Omega$

AC VOLTAGE (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy		Overload Protection
		40 ~ 200Hz	200 ~ 400Hz	
1.6 ÷ 599.9V	0.1V	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	$\pm(5.0\%rdg+3dgt)$	600V RMS

Input Impedance: $1\text{M}\Omega$; Max crest factor: 1.5

AC/DC VOLTAGE : MAX / MIN / AVG/ PEAK MEASUREMENT

Function	Range	Resolution	Accuracy	Response time	Overload Protection
MAX/MIN/AVG	10.0 ÷ 599.9V	0.1V	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	500ms	600V RMS
PICCO	10 ÷ 850V	1V	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	1ms	600V RMS

AC CURRENT (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy		Overload Protection
		40 ~ 200Hz	200 ~ 400Hz	
0.0 ÷ 399.9A	0.1A	$\pm(1.0\%rdg+3dgt)$	$\pm(5.0\%rdg+3dgt)$	600A RMS

Max crest factor: 2

AC CURRENT:PEAK MEASUREMENT

Function	Range	Resolution	Accuracy	Response time	Overload Protection
MAX/MIN/AVG	10.0 ÷ 399.9A	0.1A	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	500ms	600A RMS
PEAK	10 ÷ 800A	1A	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	15ms	600A RMS

RESISTANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload Protection
0.0 ÷ 499.9 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%rdg+5dgt)$	600V RMS
500 ÷ 999 Ω	1 Ω		
1000 ÷ 1999 Ω	3 Ω		

FREQUENCY (TEST LEADS / CLAMP'S JAWS)

Range	Resolution	Accuracy	Overload Protection
40 ÷ 399.9Hz	0.1Hz	$\pm(5.0\%rdg+1dgt)$	600V/A RMS

Voltage range: 0.5 ÷ 600V (test leads)

Current range: 0.5 ÷ 400A (clamp's jaws)



ACTIVE POWER, REACTIVE POWER, APPARENT POWER

Range	Resolution [kW], [kVAR],[kVA]	Accuracy
0.00 ÷ 99.99	0.01	±(3.5%rdg+3dgt)
100 ÷ 999.9	0.1	

Accuracy defined for: sine waves, voltage 100V-600V, current ≥ 1A, Freq. 50-60Hz, Power Factor: 0.8i ÷ 0.8c

POWER FACTOR

Range	Resolution	Accuracy
0.20 ÷ 1.00	0.01	±3°

Current range for Power Factor measurement ≥ 2A

VOLTAGE & CURRENT HARMONICS

Harmonic Order	Resolution [V], [A]	Accuracy
1 ÷ 15	0.1	±(10.0%rdg+5dgt)
16 ÷ 25		±(15.0%rdg+5dgt)

PHASE ROTATION TEST AND PHASE COINCIDENCE TEST*

Range	Input Impedance	Overload Protection
50 ÷ 600V	1MΩ	600V RMS

Frequency range: 40 ÷ 69Hz

(*): Measure executed in following normally conditions: instrument handle hard, standard shoes, standard floors, etc.

AUDIBLE CONTINUITY TEST

Range	Accuracy	Test Voltage
Continuity	Built-in buzzer sounds when reading is below approx. 40Ω, the buzzer turns off when reading is greater than 40Ω.	<1.5VDC

Overload protection: 600V RMS



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display:

- The liquid crystal display (LCD) is 4 digits with maximum reading 9999 counts.
- Backlight function.
- Automatic polarity indication.

Function:

- DCV, ACV, ACA, OHM, W, W3, HV, HA, PHASE SEQ, Audible continuity tests.

Measuring rate:

- 64 samples/period

Low battery indicator:

- The "  " appears when the battery voltage drops is low

Operating temperature:

- 5°C to 40 °C, 0 - 80 % R.H.

Storage temperature:

- -10°C to 60°C, 0 - 70 % R.H.

General informations:

- Indoor use
- Altitude up to 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: class 2 (double insulation)
- Max. diameter conductor size : 30 mm

Power supply:

- 2 x 1.5V IEC R03 AAA carbon-zinc or alkaline type batteries
- AutoPowerOFF function

Dimension:

- 205 (H) x 64 (W) x 39 (L) mm

Weight:

- 280 grams with batteries included.

Applied standards:

- LVD: EN 61010-1 CAT III 600V
- 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

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 de 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

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem 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.nl) 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 (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NETHERLAND
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