



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as [% rdg + (number of dgt) x resolution]. It is referred to 25°C ± 5°C, <80%RH

DC Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
200.0mV	0.1mV	$\pm(1.0\%rdg + 3dgt)$	10M Ω	1000VDC/ACrms
2.000V	0.001V			
20.00V	0.01V			
200.0V	0.1V			
1000V	1V			

AC Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Bandwidth	Overload protection
200.0mV	0.1mV	±(1.5%rdg + 15dgt)	10MΩ	50 ÷ 60Hz	1000VDC/ACrms
2.000V	0.001V	±(1.0%rdg + 4dgt)			
20.00V	0.01V				
200.0V	0.1V				
1000V	1V				

Integrated sensor for AC voltage detection: LED turn on for phase-earth voltage > 100V, 50/60Hz

AC Current

Range	Resolution	Accuracy	Bandwidth	Overload protection
2.000A	0.001A	$\pm(2.5\%rdg + 10dgt)$	50 ÷ 60Hz	600Arms
20.00A	0.01A	$\pm(2.5\%rdg + 4dgt)$		
200.0A	0.1A			
600.0A	1A	$\pm(3.0\%rdg + 4dgt)$		

Resistance and Continuity test (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
200.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	$\leq 100\Omega$	600VDC/ACrms
2.000k Ω	0.001k Ω			
20.00k Ω	0.01k Ω			
200.0k Ω	0.1k Ω			
2.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(2.0\%rdg + 10dgt)$		
20.00M Ω	0.01M Ω			

Test current of continuity test: < 0.5mA

Diode test

Feature	Test current	Open voltage
	0.3mA typical	1.5VDC



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Mechanical characteristics

Size:	215(L) x 74(La) x 43(H)mm
Weight (including battery):	285g
Max conductor size:	30mm

Supply

Battery type:	1 battery 9V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P.
Low battery indication:	“  ” is displayed when the battery level is too low.
Auto power OFF:	about 15 minutes of idleness

Display

Characteristics:	3½ LCD (max 2000 counts), decimal point, unit symbol indication and backlight
Sample rate:	2 times/sec
Conversion mode:	mean value

Climatic conditions

Reference temperature:	25°C ± 5°C
Operating temperature:	5 ÷ 40 °C
Operating humidity:	<80%RH
Storage temperature:	-20 ÷ 60 °C
Storage humidity:	<80%RH

Reference standards

Comply with:	IEC/EN 61010-1
Insulation:	double insulation
Pollution:	Level 2
For inside use, max height:	2000m
Installation category:	CAT III 600V, CAT III 1000V to ground

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 laboratoria 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. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

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 24005



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