



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy calculated as \pm [% reading + (number of dgt * resolution)] at 18°C \div 28°C, <70%RH

DC VOLTAGE (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
4.000V	0.001V	$\pm(1.2\%rdg+2dgt)$	600VDC/ACrms
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
600V	1V	$\pm(1.5\%rdg+2dgt)$	

Input impedance: 7.8M Ω

AC VOLTAGE (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy (50 \div 400Hz)	Overload protection
4.000V	0.001V	$\pm(1.2\%rdg+4dgt)$	600VDC/ACrms
40.00V	0.01V	$\pm(1.5\%rdg+3dgt)$	
400.0V	0.1V		
600V	1V	$\pm(2.0\%rdg+4dgt)$	

Input impedance: 7.8M Ω

RESISTANCE (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.2\%rdg+4dgt)$	250VDC/ACrms
4.000k Ω	0.001k Ω	$\pm(1.0\%rdg+2dgt)$	
40.00k Ω	0.01k Ω	$\pm(1.2\%rdg+2dgt)$	
400.0k Ω	0.1k Ω		
4.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(2.0\%rdg+3dgt)$	
40.00M Ω	0.01M Ω		

DIODE TEST

Range	Resolution	Accuracy	Open voltage	Overload protection
	1mV	$\pm(10\%rdg+5dgt)$	circa 1.5VDC	250VDC/ACrms

CONTINUITY TEST

Range	Buzzer	Test current	Overload protection
	R<35 Ω	<0.3VmA	250VDC/ACrms

FREQUENCY (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
5.000Hz	0.001Hz	$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$	>8Vrms	250VDC/ACrms
50.00Hz	0.01Hz			
500.0Hz	0.1Hz	$\pm(1.2\%rdg+3dgt)$		
5.000kHz	10Hz			
50.00kHz	10Hz			
500.0kHz	100Hz	$\pm(1.5\%rdg+4dgt)$		
5.000MHz	1kHz			
10.00MHz	10kHz			

Note: on AC Voltage the frequency range is: 10Hz \div 10kHz ; Sensitivity: > 15Vrms

**DUTY CYCLE (Aurorange)**

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
0.5 - 99%	0.1%	$\pm(1.2\%rdg + 2dgt)$	>8Vrms	250VDC/ACrms

100 μ s < pulse duration < 100ms ; Frequency range: 5Hz \div 150Hz

Note: on AC Voltage the frequency range is: 10Hz \div 10kHz ; Sensitivity: > 15Vrms

CAPACITANCE (Aurorange)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
40.00nF	0.01nF	$\pm(5.0\%rdg+7dgt)$	250VDC/ACrms
400.0nF	0.1nF	$\pm(3.0\%rdg+5dgt)$	
4.000 μ F	0.001 μ F		
40.00 μ F	0.01 μ F		
100.0 μ F	0.1 μ F	$\pm(5.0\%rdg+5dgt)$	



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display:

- LCD, 4 dgt, 4000 points plus sign and decimal point
- Automatic polarity indication
- Backlight
- "OL" overrange indication

Features:

- HOLD
- REL
- Auto Power OFF after 30 minutes of idleness

Low battery indication:

- "  " appears when the battery voltage is low

Working temperature:

- 0 °C to 50 °C, <70%HR

Storage temperature:

- -20 °C to 60 °C, <80%HR

General information:

- Max altitude: 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: double insulation

Power supply:

- 1x9V battery NEDA 1604 IEC 6F22
- Battery life: ca 30h (backlight ON), ca 130h (backlight OFF)

Dimensions (L x W x H):

- 145 x 70 x 60mm
- Mechanical protection: IP40

Weight (included battery):

- 245g

Applied standards:

- Safety : IEC/EN 61010-1 CAT III 600V
- EMC: /EC/EN61326-1

This instrument satisfies the requirements of Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD) and of EMC Directive 2014/30/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 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