



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
400.0mV	0.1mV	$\pm(0.5\%\text{rdg}+2\text{dgt})$	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V		
40.00V	0.01V		
400.0V	0.1V		
1000V	1V		

Input impedance: $10\text{M}\Omega$ // less 100pF

AC VOLTAGE (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy (50~500Hz)	Overload protection
400.0mV	0.1mV	Not specified	1000VDC 750Vrms
4.000V	0.001V	$\pm(1.3\%\text{rdg}+5\text{dgt})$	
40.00V	0.01V	(50 ÷ 300Hz)	
400.0V	0.1V	$\pm(1.2\%\text{rdg}+5\text{dgt})$	
750V	1V	(50 ÷ 500Hz)	

Input impedance: $10\text{M}\Omega$ // less 100pF

DC CURRENT

Range	Resolution	Accuracy	Output voltage	Overload protection
400.0 μA	0.1 μA	$\pm(1.0\%\text{rdg}+2\text{dgt})$	<4mV/ μA	600Vrms
4000 μA	1 μA			
10A	10mA		2V max	Fast fuse 10A / 1000V

AC CURRENT (TRMS)

Range	Resolution	Accuracy 50 ~ 500Hz	Output voltage	Overload protection
10A	10mA	$\pm(1.5\%\text{rdg}+5\text{dgt})$	2V max	Fast fuse 10A / 1000V

RESISTANCE

Range	Resolution	Accuracy	Open voltage	Overload protection
400.0Ω	0.1Ω	±(1.0%rdg+5dgt)	1.3V	600Vrms
4.000kΩ	0.001kΩ	±(0.7%rdg+2dgt)		
40.00kΩ	0.01kΩ			
400.0kΩ	0.1kΩ			
4.000MΩ	0.001MΩ	±(1.0%rdg+2dgt)		
40.00MΩ	0.01MΩ	±(1.5%rdg+2dgt)		



HT39

Rel. 1.00 of 05/05/05

TRMS digital multimeter up to 4000 counts with RS232 interface Page 2 of 3

FREQUENCY

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
4000Hz	1Hz	±(0.01%rdg+1dgt)	>1.5VACrms <5VACrms	600Vrms
40.00kHz	0.01kHz			
400.0kHz	0.1kHz		>2VACrms <5VACrms	
4.000MHz	0.001MHz			
40.00MHz	0.01MHz			

CAPACITANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
4.000nF	0.001nF	$\pm(3.0\%rdg+10dgt)$	600Vrms
40.00nF	0.01nF	$\pm(2.0\%rdg+8dgt)$	
400.0nF	0.1nF		
4.000μF	0.001μF		
40.00μF	0.01μF		
400.0μF	0.1μF		
4.000mF	0.001mF	$\pm(5.0\%rdg+2dgt)$	
40.00mF	0.01mF		

DIODE TEST

Range	Resolution	Accuracy	Test current	Open Voltage
	10mV	$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$	1.5mA	<3V

Overload protection: 600Vrms

TEST CONTINUITY

Range	Buzzer	Overload protection
	R<450Ω	600Vrms



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display:

- LCD display, 4 digit with maximum reading 4000 counts with analogical bargraph
- Automatic polarity indication.
- "OL" over range indication

Features:

- MAX and MIN
- HOLD
- Manual Range selection
- PEAK
- REL
- Backlight
- RS-232 interface
- AutoPowerOFF after 30 minutes

Measuring rate:

- 1.5 times per second.

Low battery indicator:

- The "  " appears when the battery voltage is low

Operating temperature:

- 0 °C to 30 °C, <80%RH

Storage temperature:

- -20 °C to 60 °C, <80%RH

General informations:

- Altitude up to 2000m
- Pollution degree: 2
- Insulation: class 2 (double insulation)

Power supply:

- Single 9V alkaline battery type NEDA1604, JIS006P, IEC6F22

Dimension(with holster):

- 164(L)x82(W)x44(H) mm.

Weight (included battery):

- 400g

Applied standards:

- LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V – CAT III 1000V
- 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