



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as [% rdg + number of dgt] x resolution]. It is referred to 18°C ÷ 28°C with 75%RH

DC Voltage (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
600.0mV	0.01mV	±(1.0%rdg + 3dgt)	10MΩ	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

AC Voltage TRMS (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Bandwith	Overload protection
6.000V	0.001V	±(1.0%rdg + 10dgt) (50 ÷ 60Hz)	10MΩ	50 ÷ 400Hz	1000VDC/ACrms
60.00V	0.01V				
600.0V	0.1V	±(3.5%rdg + 5dgt) (61 ÷ 400Hz)			
1000V	1V				

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

Resistance and Continuity test (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
600.0Ω	0.1Ω	±(1.0%rdg + 5dgt)	≤ 60Ω	600VDC/ACrms
6.000kΩ	0.001kΩ			
60.00kΩ	0.01kΩ			
600.0kΩ	0.1kΩ			
6.000MΩ	0.001MΩ			
60.00MΩ	0.01MΩ	±(2.0%rdg + 10dgt)		

Test current of continuity test: < 0.35mA

AC TRMS Current

Range	Resolution	Accuracy	Bandwith	Overload protection
60.00A	0.01A	±(2.8%rdg + 12dgt)	50 ÷ 60Hz	600Arms
600.0A	0.1A	±(2.8%rdg + 8dgt)		
60.00A	0.01A	±(4.5%rdg + 10dgt)	61 ÷ 400Hz	
600.0A	0.1A	±(5.0%rdg + 10dgt)		

PEAK features: response time <10ms

Capacitance (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
40.00nF	0.01nF	±(3.5%rdg + 40dgt)	600VACrms
400.0nF	0.1nF	±(2.5%rdg + 5dgt)	
4.000μF	0.001μF		
40.00μF	0.01μF		
400.0μF	0.1μF		
4000μF	1μF	±(5.0%rdg + 5dgt)	



Diode test

Feature	Test current	Open voltage
	0.9mA typical	2.8VDC

Frequency with test leads (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
99.99Hz	0.01Hz	±(1.0%rdg + 5dgt)	> 15Vrms	600VDC/ACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			
60.00kHz	0.01kHz			

Frequency with jaws (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
99.99Hz	0.01Hz	±(1.0%rdg + 5dgt)	>10Arms (60A) >50Arms (600A)	600AACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			

Duty Cycle (Autorange)

Range	Resolution	Sensitivity	Accuracy
0.5% ÷ 99.0%	0.1%	> 15Vrms	±(1.2%rdg + 2dgt)

Temperature with type K probe (Autorange)

Range	Resolution	Accuracy (*)	Overload protection
-20.0÷400.0°C	0.1°C	±(2.0%rdg + 3°C)	600VDC/ACrms
400 ÷ 760°C	1°C	±(2.0%rdg + 5°C)	
-4.0 ÷ 752.0°F	0.1°F	±(2.0%rdg + 6°F)	
752 ÷ 1400°F	1°F	±(2.0%rdg + 9°F)	

(*) Accuracy of type K probe not considered



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:	“+ III” is displayed when the battery level is too low.
Battery life:	about 200 hours
AutoPowerOff:	about 15 minutes of idleness

Display

Characteristics:	4 LCD (max 6000 counts), decimal point, unit symbol indication, bargraph and backlight
Sample rate:	2 times/sec
Conversion mode:	TRMS

Climatic conditions

Reference temperature:	18°C ÷ 28°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 IV 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 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

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel 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.be) 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, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

