



1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is indicated 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 impedante | Overload protection |
|---------|------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| 600.0mV | 0.01mV | $\pm(1.0\%rdg + 3dgt)$ | 10M Ω | 1000VDC/ACrms |
| 6.000V | 0.001V | | | |
| 60.00V | 0.01V | | | |
| 600.0V | 0.1V | | | |
| 1000V | 1V | | | |

AC Voltage TRMS (Autorange)

| Range | Resolution | Accuracy | Input impedante | Bandwith | Overload protection |
|--------|------------|--|-----------------|------------|---------------------|
| 6.000V | 0.001V | $\pm(1.0\%rdg + 4dgt)$ (50 ÷ 60Hz) | 10M Ω | 50 ÷ 400Hz | 1000VDC/ACrms |
| 60.00V | 0.01V | | | | |
| 600.0V | 0.1V | $\pm(3.5\%rdg + 5dgt)$ (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 |
|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| 600.0 Ω | 0.1 Ω | $\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$ | $\leq 50\Omega$ | 600VDC/ACrms |
| 6.000k Ω | 0.001k Ω | | | |
| 60.00k Ω | 0.01k Ω | | | |
| 600.0k Ω | 0.1k Ω | | | |
| 6.000M Ω | 0.001M Ω | | | |
| 60.00M Ω | 0.01M Ω | $\pm(2.0\%rdg + 10dgt)$ | | |

Test current of continuity test: < 0.35mA

AC TRMS Current

| Range | Resolution | Accuracy | Bandwith | Overload protection |
|--------|------------|-------------------------|------------|---------------------|
| 60.00A | 0.01A | $\pm(2.8\%rdg + 12dgt)$ | 50 ÷ 60Hz | 1000Arms |
| 600.0A | 0.1A | $\pm(2.8\%rdg + 8dgt)$ | | |
| 1000 | 1A | $\pm(3.0\%rdg + 8dgt)$ | | |
| 60.00A | 0.01A | $\pm(4.5\%rdg + 10dgt)$ | 61 ÷ 400Hz | |
| 600.0A | 0.1A | $\pm(5.0\%rdg + 10dgt)$ | | |
| 1000 | 1A | | | |

PEAK features: response time <10ms



2. GENERAL SPECIFICATIONS

Mechanical characteristics

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Size: | 252(L) x 88(La) x 51(H)mm |
| Weight (including battery): | 420g |
| Max conductor size: | 45mm |

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 the 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

