



## 1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is calculated as  $\pm$  [% reading + (number of dgt) \* resolution] at 18°C ÷ 28°C, <75%RH

### MEASURED DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
0.01 ÷ 100.00mV	0.01mV	$\pm(0.02\%rdg + 4dgt)$	1M $\Omega$	30VDC
0.001 ÷ 10.000V	0.001V			

### GENERATED DC VOLTAGE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.01 ÷ 100.00mV	0.01mV	$\pm(0.02\%rdg + 4dgt)$	30VDC
0.001 ÷ 10.000V	0.001V		

### MEASURED DC CURRENT

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.001÷24.000mA	0.001mA	$\pm(0.02\%rdg+4dgt)$	max 50mA DC

### GENERATED DC CURRENT (SOUR and SIMU features)

Range	Resolution	Accuracy	Percentage value	Overload protection
0.001÷24.000mA	0.001mA	$\pm(0.02\%rdg+4dgt)$	0% = 4mA	max 30mA DC
-25.00 ÷ 125.00%	0.01%		100% = 20mA	
			125% = 24mA	

SOUR mode: 1k $\Omega$  @ 20mA ; SIMU mode → Loop voltage: 24V nominal, 28V maximum, 12V nominal

### LOOP MODE

Range	Resolution	Overload protection
25VDC $\pm$ 10%	Non specified	30VDC

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

#### Display:

Characteristics: 5 LCD, double display, sign and decimal point  
Overload indication: "-OL-" at display

#### Power supply:

Rechargeable battery: 1x7.4/8.4V 600mAh Li-ION  
Battery life: approx 8 hours (@ SOUR mode 12mA, 500 $\Omega$ )  
approx 15 hours (@ MEAS mode)  
Alkaline battery: 1x9V type NEDA1604, 006P, IEC6F22

#### Mechanical characteristics:

Dimensions (L x W x H): 195 x 92 x 55mm  
Weight (included battery): 400g

#### Environmental conditions of use:

Reference temperature: 18°C ÷ 28°C  
Working temperature/humidity: -10 ÷ 40°C / <75%RH  
Storage temperature/humidity: -20 ÷ 60°C / <75%RH

#### Standard guidelines:

Safety: IEC/EN61010-1, CAT I 30V  
Insulation: double insulation  
Pollution degree: 2  
Max height of use: 2000m

**This product conforms to the prescriptions of the European Directive LVD 2006/96/EEC and 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](http://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](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**NEDERLAND**  
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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

