



## 1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Accuracy is referred to 23°C±5°C, <80%RH

### SOUND PRESSURE LEVEL (SPL)

Range [dB]		Dynamic range	Resolution	Accuracy	Frequency Weighting	Frequency range
Lo	30 ÷ 80	50dB	0.1dB	±1.4dB	A, C	31.5Hz ÷8kHz
Med	50 ÷ 100					
Hi	80 ÷ 130					
Auto	30 ÷ 130					

### TIME INTEGRATION

Function	Integration time
FAST	125ms
SLOW	1s

### ANALOGICAL OUTPUT

Type	Output voltage	Output impedance
AC	1Vrms respect selected FS	100Ω
DC	10mV/dB	1kΩ

## 2. GENERAL SPECIFICATIONS

### Display and output interfaces

- LCD, 4 digits, custom, with backlight and bargraph
- Display update: 2/s
- Output PC connector: mini USB
- Microphone ½" Electret condenser

### Recordings

- Sample interval selectable within 1s and 59s
- Max 32700 recordings saved inside internal memory
- Real-time recordings with supplied SoundView software

### Mains supply

- 1x9V alkaline battery type IEC 6F22
- Battery life: ca 30 hours
- External adapter: 100-240VAC, 50/60Hz, 0.3A / 9VDC, 500mA
- Auto Power OFF: after 15min of idleness

### Environmental conditions

- Working temperature / humidity: 0°C ÷ 40°C / <90%RH
- Storage temperatura / humidity: -10°C ÷ 60°C / <75%RH
- Max height of use: 2000m

### Mechanical specifications

- Dimensions ( L x W x H): 260 x 65 x 50mm
- Weight (with battery): 280g
- Mechanical protection: IP40

### Reference guidelines

- SPL measurement: IEC61672-1 Class 2
- EMC: IEC/EN61326-1

This instrument satisfies the requirements 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](http://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](http://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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://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](mailto:info@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)