

## **DP-IR™ Detector Pac-Infrared**

The DP-IR™ (Detector Pac-Infrared) uses advanced optical technology to achieve a detection sensitivity of 1 ppm by means of IR-CIPS (Infrared Controlled Interference Polarization Spectrometry).



This rugged and easy to use instrument combines the excellent measuring properties of a flame ionisation detector (FID) with the ease of use of gas-sensitive semiconductor systems.

It does not require any fuel gas and is methane specific. This technology is proving to be an invaluable tool in network survey applications.

### **Kit Contents**

- Detector Pac-Infrared (DP-IR™), measuring instrument with self-testing function
- Carrying strap, detachable wrist strap and padded shoulder strap
- Charger, universal charger 110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Operating instructions on CD
- Carrying case, high-quality hard-top case with foam insert
- Telescopic bell probe
- Soil probe
- Replacement filter



## Technical Data

Measuring principle:	IR-CIPS (Infrared Controlled Interference Polarization Spectrometer)	
Measuring range:	0 – 10 000 ppm, 0 – 100 % gas	
Sensitivity steps:	0 – 1000 ppm: 1 ppm 1000 – 10 000 ppm: 5 ppm 1 – 100% gas: 0.5 %	
Accuracy:	Better than +/- 0.5 % or +/-10 % of the display value (typical, normal conditions) (% gas with manual operation)	
Alarm modes for detection:	<u>DMD (Digital Methane Detection)</u> : Acoustic signal when alarm threshold is exceeded, adjustable between 1 and 9000 ppm <u>Audible gas level indication</u> : Concentration-dependant ticking signal	
Self-test and calibration:	Integrated self test and calibration function. Test gas cell integrated in device.	
Compliant with standards:	EN 61326-1 Grid-bound faults Class B Radiated faults Class B ANSI C63.4 Class B FCC 47 CFR, Part 15 Class B	EN 61326-1 EN 61000-4-2 4 kV/8 kV EN 61000-4-3 3 V/M
Display:	Large, easy to read LCD with backlight (0.75 inch, numeric)	
Operating temperature:	-17 °C – +50 °C (0 – + 122 F) (nominal battery voltage)	
Humidity:	5 – 95 % relative humidity (non-condensing)	
Protection class:	IP54 (protected against water spray and dust)	
Weight:	2.54 kg (5.6 lbs).	
Weight and dimensions of carrying case:	5.90 kg (13 lbs) empty, 9.52 kg (21 lbs filled) approx. 62.2 cm x 53.3 cm x 22.9 cm (24.5 inches x 21 inches x 9 inches)	
Power supply:	Integrated lithium-ion rechargeable battery or external 12 V DC car battery with optional noise filter	
Battery operating life:	8 hours at 0 °C (32 F) with backlight switched off	
Charger:	External universal charger, 110 – 240 V AC, 50 / 60 Hz. 10 hours up to 90 % charge	
Speaker volume:	108 dBs @ Alarm-Port (A-fast)	
Intrinsic safety:	Class 1, Department 1, Group DT3 UL 913 MetLab No. E112840	

*Please contact us for a comprehensive quote, including additional technical specifications and information on accessories.  
106632 – 08/2011 – Subject to change.*

# 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 laboratoria 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. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

## 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 24005



NEDERLAND  
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)