

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.*

EURO-INDEX

Service

Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op www.rva.nl. Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 15001



BELGIË

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

NETHERLAND

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

