

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.*

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
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

