



PS DUO

Portable Dual Gas Detector



Description

The PS DUO is a handheld instrument designed for monitoring gas levels in potentially hazardous environments. It uses passive diffusion sensing for continuous detection of harmful gases, enhancing safety for personnel. The device features real-time monitoring with audible, visual, and vibration alarms, providing immediate alerts when gas levels exceed safety thresholds. Data management is supported through wireless communication, allowing seamless integration with safety management systems. The optional IR Link tool offers additional data handling capabilities.

Features

- Simultaneous detection of two toxic gases
- Integrated wireless connectivity for data retrieval
- Continuous real-time gas concentration display
- Rugged, IP67-rated for water and dust protection
- Lightweight, ergonomic design for ease of use
- Loud audible alarms, bright LEDs, and strong vibration feedback
- Internal memory supports up to 30 alarm logs
- Fast, intuitive setup and configuration through IR Link
- Designed with user convenience and safety in mind



PS DUO

Portable Dual Gas Detector

Specifications

Model	PS DUO
Sensor Type	Electrochemical
Measurement	Diffusion type
Display	LCD display
Operating Humidity	15% to 90% RH (Non-condensing)
Battery	Replaceable 3.6V Thionyl chloride (Li/SOCl ₂) battery
Temperature & Humidity	-20°C to +50°C / -4°F to +122°F
Case	Rubberized Enclosure
Included accessories	Calibration Cap
Size & Weight	56(W) x 89(H) x 21(D) mm 2.2(W) x 3.5(H) x 0.83(D) inch 200g / 7.05oz
Operating Life	2 years on battery under normal use
Event Log	Most recent 30 alarms ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEEx Ex ia IIC T4 Ga IECEX KSCP 25.0001X KSCP 25ATEX0001X
Approval	
Warranty	2 years
IP	IP67

Sensor specifications

Gas	Measuring range	Resolution	Low Alarm	High Alarm
CO	0~500 ppm	1 ppm	30 ppm	60 ppm
H ₂ S	0~100 ppm	0.1 ppm	10 ppm	15 ppm
SO ₂	0~20 ppm	0.1 ppm	2 ppm	5 ppm
H ₂	0~1000 ppm	1 ppm	100 ppm	500 ppm
NH ₃	0~100 ppm	1 ppm	25 ppm	35 ppm
NO ₂	0~20 ppm	0.1 ppm	3 ppm	5 ppm
O ₂	0~30% Vol.	0.01 % Vol.	19% Vol.	23% Vol.
O ₃	0~5 ppm	0.1 ppm		

Gas Types Available

Ch-A	Ch-B
O ₂	CO
	H ₂ S
	SO ₂
	H ₂
	NO ₂
	NH ₃
NO ₂	O ₃
	CO
	H ₂ S
SO ₂	SO ₂
	H ₂ S
NH ₃	CO

Connectivity



Teledyne Gas & Flame Detection quality assurance programmes demand the continuous assessment and improvement of all our products. Information in this leaflet could thus change without notification and does not constitute a product specification. For more information, please contact us or your company representative.



AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429
USA
Tel.: +1 713-559-9200

EMEA
Inchinnan Business Park
Renfrew, PA4 9RG
Scotland, UK
Tel.: +44 (0)141 812 3211

ASIA PACIFIC
Room 04, 9th Floor,
275 Ruiping Road,
Xuhui District,
Shanghai, China

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

