



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

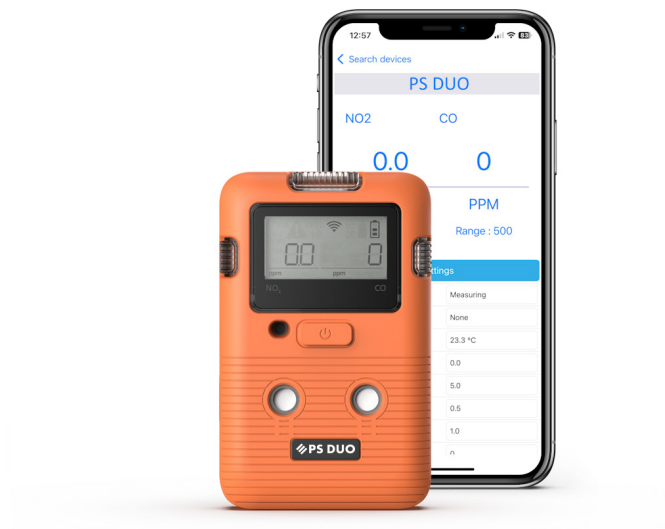
Gas Types Available

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

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		

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

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



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



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
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
www.euro-index.be