



## PS500 - CO2

The Carbon Dioxide detection solution



**Designed by our customers, this robust and accurate gas detector provides unrivalled protection in confined space applications.**

- 0-5% Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) detection
- NDIR sensing technology
- Large font for easy reading
- Piercing 95 dB audible plus 360-degree high-visibility light bar
- On-board datalogging for calibration certificates, data management, and event logging
- High impact rubberised case
- IP65
- Low cost of ownership

### Auto Bump & Calibration Station

- Simple user interface
- Bump test or calibration
- Bump/calibration results storage
- Standalone, PC or Ethernet options
- Robust construction



# PS500 - CO2

The Carbon Dioxide detection solution




The PS500- CO2 detects 0-5% volume CO2 reliably and accurately using infrared capabilities.

The large display font allows for easy measurement readings.

The PS500-CO2 is particularly useful in noisy environments, featuring a very loud (95dBA) penetrating and distinctive audible alarm together with high visibility large area visual alarm.

Sampling type: diffusion for confined space working.

A robust moulded, rubberised casing guaranteeing Hi-impact resistance, the PS500-CO2 can be used in the most demanding industrial environments.

Technical specification	
Size	140 x 85 x 45 mm / 5.5" x 3.3" x 1.7"
Weight:	0.4 kg / 14 oz.
Humidity:	0-98% non condensing
Alarms:	Visual 360° full light bar, piercing 95db audible 4 gas alarms per gas user programmable TWA/STEL alarms visual and audible Flow fault visual and audible Low battery alarm
Display:	LCD backlight display
Datalogging:	Timed: 24 hours of timed logs at 1 log per minute Session: Minimum of 180 logs Calibration: Minimum of 8 calibration logs
Battery:	NiMH rechargeable battery – 12 hr. minimum
Enclosure:	High impact rubberised polycarbonate case
Rating:	IP65 (Dust tight and water resistant)
Approvals:	CE 0518 ATEX  II 2 G EEx iad IIC T3
IECEX:	EEx iad IIC T3
Warranty:	2 years

Sensor specification				
Gas	Range	Resolution	Sensor type	T90
CO <sub>2</sub>	0 - 2.50%	0.01%	NDIR	25 sec
	2.50 - 5.00%	0.05%		

Ordering information and accessories	
61371P	PS500-CO2 Instrument The instrument is supplied calibrated and complete with: - Charger (Universal plug) - Battery / sensor grille key - User CD - Quick operation guide
66028	Neck harness
61208	Datalogging package
66083	Sensor grill hydrophobic filter
66084	Sensor gas inlet filter
66206	Car/vehicle charge 12/24V
61502	Automatic Bump / Calibration Station

For a comprehensive list of accessories, contact your local distributor, or alternatively, GMI Ltd.

As an ISO 9001 approved company, Gas Measurement Instruments quality assurance programmes demand the continuous assessment and improvement of all GMI products. Information in this leaflet could thus change without notification and does not constitute a product specification. Please contact GMI or their representative if you require more details.



**AMERICAS**  
4055 Technology Forest Blvd.  
The Woodlands, TX 77381  
USA  
Tel.: +1-713-559-9200

**EMEA**  
Inchinnan Business Park  
Renfrew, PA4 93G  
Scotland, UK  
Tel.: +44(0) 141 812 3211

**ASIA PACIFIC**  
290 Guiqiao Road  
Pudong, Shanghai 201206  
People's Republic of China  
Tel.: +86-21-3127-6373

# 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 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

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



## Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium 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. Via een gratis webportal ([mijnkws.be](http://mijnkws.be)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**NERLAND**  
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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

