



PS200

Draagbare 4 gasmonitor

Omschrijving

De PS200 Series is een robuuste, gebruikersvriendelijke, draagbare gasmonitor van topkwaliteit met geavanceerde technologie. Hij is compact, licht, waterbestendig en zeer sterk, en gecertificeerd volgens meerdere internationale en regionale normen.

De PS200 kan willekeurige combinaties van LEL, O₂, CO en H₂S meten en is daarom geschikt voor uiteenlopende vormen van persoonlijke monitoring en toepassingen in nauwe ruimten.

Naast zijn indrukwekkende capaciteiten op het gebied van datalogging is de PS200 verkrijgbaar met een optionele interne pomp, en een uitgebreid assortiment aan accessoires voor uiteenlopende gebruikerstoepassingen.

En bovenal is de PS200 ontworpen met het oog op eenvoudiger gebruikersonderhoud, inclusief een geheel automatisch kalibratiestation om de productcompliance te vereenvoudigen.

Funcies

- Eenvoudige bediening met 2 knoppen
- Elke combinatie van LEL/O₂/CO/H₂S
- Hoorbare, visuele en trillende alarmeren
- Volledig gecertificeerd
- Interne pomp (optioneel)
- Dataloggingfunctie (maximaal 6 maanden)
- Looptijd van tot 80 uur bij gebruik van LEL-sensor met laag vermogen (optioneel)
- Configureerbare bedieningsprocedures
- Snelle veldkalibratie (optioneel)
- Lichtgewicht
- Controle van sensorintegriteit
- Robuuste constructie
- Onderhoudsgemak



PS200

Draagbare 4 gasmonitor

Technische specificatie

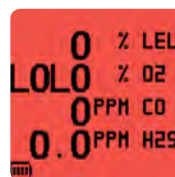
Afmeting:	121 x 59 x 32mm (4,8" x 2,3" x 1,3")
Gewicht:	230g (8oz) met pomp 215g (7,6oz) zonder pomp
Temperatuur:	-20°C tot +50°C (-4°F tot 122°F)
Vochtigheid:	0 tot 95% R.H niet-condenserend
Alarmsignalen:	Uiterst zichtbare knipperende led, doordringend >90dB hoorbaar, vibratie
Display:	LCD-display met groene en rode achtergrondverlichting
Gegevensregistratie	Getimed: Ten minste 6 maanden getimede gegevensregistratie* Sessie: Minimum van 360 logboeken Kalibratie: Minimum van 8 kalibratielogboeken Stoot: Minimum van 360 logboeken
Batterij:	Oplaadbare lithium-ion-batterij Looptijd: Tot ** 80/14 uur (diffusie) Tot ** 20/8 uur (gepompt) Laadtijd < 4 uur
Behuizing:	Met rubber beklede polycarbonaat voor hoge impact
Valtest:	3m (10 ft)
IP-specificatie:	IP67
Responstijden (T90):	LEL = 15 s (IEC 60079-29-1) O ₂ = 12 s (BSEN 50104) CO < 20 s H ₂ S < 20 s
Goedkeuringen:	ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEX Ex ia d IIC T4 Gb ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga* IECEX Ex ia IIC T4 Ga* CSA Ontvlambare instrumenten: Klasse I, Div. 1 Groep A,B,C,D Klasse I, Zone 1 AEx d ia IIC T4 Gb, Ex ia d IIC T4 Gb Klasse I, Div. 1 Groep C,D** Klasse I, Zone 0 AEx ia IIB T4 Ga, Ex ia IIB T4 Ga** Niet-ontvlambare instrumenten: Klasse I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T4 Ga 1Ex dia IIC T3/T4 Gb 0Ex dia IIC T3/T4 Ga MED (0038/YY) — Module B & E***
Garantie:	Standaard garantie van 2 jaar tegen defecte goederen of uitvoering vanaf datum van verzending door Teledyne. Verbruiksonderdelen zijn niet opgenomen. Garantie dekt monitorgeedeelte, voeding en sensoren.

* Gebaseerd op 1 gasvooral per uur tijdens een ploegendienst van 8 uur met datalog-interval van 1 minuut.

** LEL-sensor met laag stroomverbruik

*** Alleen van toepassing op scheepvaartuitvoeringen met voorvoegsel "M" (voor "Marine")

Kenmerken



Rode display in alarmcondities



Configureerbare kalibratie-opties



Configureerbare stooptests

PS200

Draagbare 4 gasmonitor

Automatische stoottesten en kalibratie

Als aanvulling op de Personal Surveyor-productlijn heeft Teledyne een compact, robuust en eenvoudig te gebruiken automatisch stoot- en kalibratiestation ontwikkeld dat volledige stoot- en kalibratie-opties kan bieden. Gegevensoverdracht wordt vergemakkelijkt met gebruik van een USB-stick met autonome software die eenvoudig kan worden geconfigureerd en aangepast gebaseerd op de specificaties van eindgebruikers. Autonome, PC- en ethernetversies zijn beschikbaar.



Gekleurde 'rubberen hoed' voor werken op meerdere locaties of met meerdere toepassingen (7 kleuren beschikbaar)

Technisch station Automatisch stoot- en kalibratiestation

Afmeting:	200 x 140 x 135mm (7,9" x 5,5" x 5,3")
Gewicht:	43oz (1.2kg)
Interfaces:	Autonoom / USB / Ethernet
LED Indicatoren:	Stroom (groen) / Testen (geel) / Geslaagd (groen) / Mislukt (rood)
Testtijd:	Stoottest 60 s Kalibratietest 90 s
Gegevensopslag:	Maximaal 5000 stoot- en kalibratieresultaten
Voeding:	12V dc, 2A
Bedrijfstemperatuur:	-10°C tot 40°C (14°F tot 104°F)
Gaspoorten:	3 (lucht, combinatie lucht en uitlaat)

Autonoom

Door het toevoegen van het automatisch stoot- en kalibratiestation aan uw PS200-pakket, kunnen testgegevens eenvoudig worden opgehaald met gebruik van specifieke software in een gebruiksvriendelijk formaat met tijdsregistratie. Hierdoor krijgt u het vermogen om uw gepersonaliseerde kalibratiecertificaat aan te maken en af te drukken.

PC

Zorgt voor eenvoudige configuratie (stoottest of kalibratie) van automatisch stoot- en kalibratiestation en zorgt dat alle resultaten automatisch kunnen worden opgeslagen in een database op de PC. De opgeslagen resultaten kunnen eenvoudig worden weergegeven en kalibratiecertificaten kunnen worden geproduceerd. De historie van alle resultaten kunnen eenvoudig worden weergegeven en rapporten van instrumenten kunnen eenvoudig worden samengesteld.

Ethernet

Zelfde als PC behalve dat meerdere eenheden kunnen worden verbonden met een netwerk waardoor één PC gegevens kan regelen en ontvangen.

Sensorspecificatie

Gas	Bereik	Toenames	Sensortype
OEG	0-100% LEL	1% OEG	Katalytische kraal
O ₂	0-25%	0,1%	Elektrochemisch
CO	0-1000 ppm	1 ppm	Elektrochemisch
H ₂ S	0-9,9 ppm 10-100 ppm	0,1 ppm 1 ppm	Elektrochemisch

Ontvlambare sensoropties

LEL-sensor	Voordeel	Gedetecteerde gassen	Certifice-ringsgas-groepen	Divisie / Zone
Standaard gefilterd	Detecteert de meeste ontvlambare gassen	C1 – C8 koolwaterstoffen Inclusief maar niet beperkt tot: Methaan, Ethaan, Propaan, Butaan, Pentaan, Hexaan, Heptaan, Octaan, Waterstof	IIC A, B, C en D	Klasse I, Div. 1,2 Zones 1,2
Verbeterd gefilterd	Verbeterde weerstand tegen H ₂ S- en siliconevergiftiging	C1 – C6 koolwaterstoffen Inclusief maar niet beperkt tot: Methaan, Ethaan, Propaan, Butaan, Pentaan, Hexaan, Waterstof	IIC A, B, C en D	Klasse I, Div. 1,2 Zones 1,2
Laag vermogen	Verbeterde levensduur batterij	C1 – C5 koolwaterstoffen Inclusief maar niet beperkt tot: Methaan, Ethaan, Propaan, Butaan, Pentaan	IIB C en D	Klasse I, Div. 1,2 Zones 0,1,2

PS200

Draagbare 4 gasmonitor

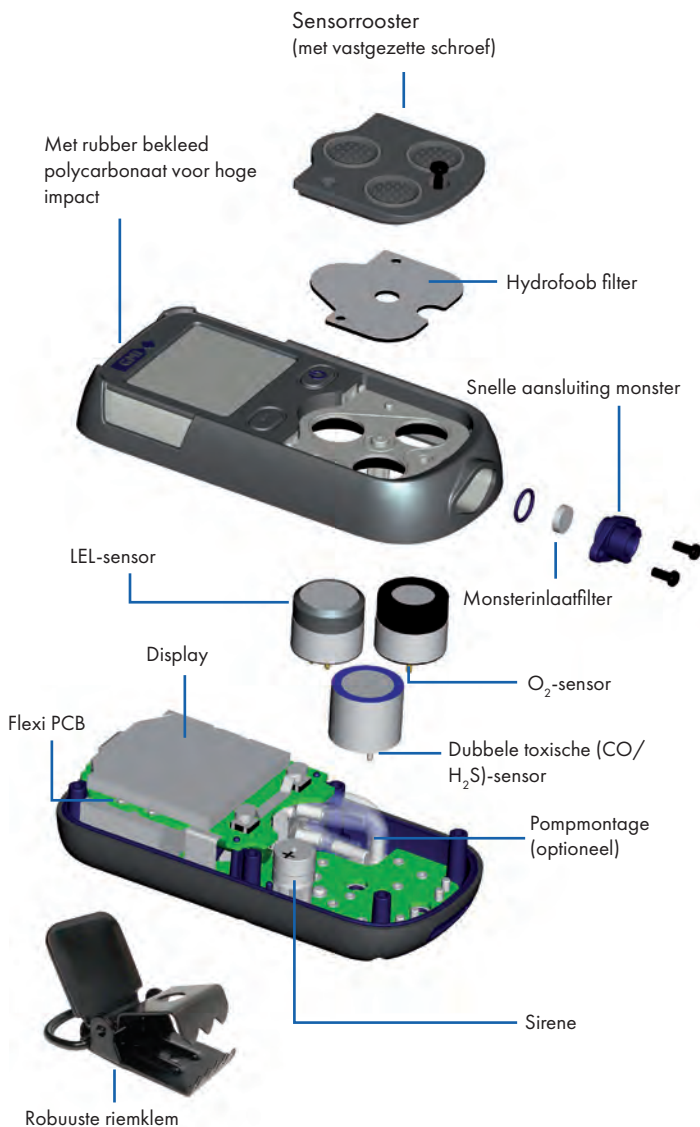
Bestelgegevens en accessoires

Met het instrument geleverde accessoires	
64260	USB-laad- / communicatieklem
64247	Universele stekker (net – USB)
64172	Snelle bedieningsinstructies

Software

64197	Gegevens downloaden CD-ROM (met handboek)
64184	Automatisch stoot- en kalibratiestation USB-stick (met handboek)

Eenvoudig gebruikersonderhoud



Aanbevolen reserveonderdelen

64254	Hydrofoob filter
64084	Monsterinlaafilter
64825	LEL-sensor (met verbeterd filter)
66725	LEL-sensor
66750	LEL-sensor (laag vermogen)
64066	O ₂ sensor (2 jaar)
*	O ₂ sensor (3 jaar)
64067	Dubbele toxische CO/H ₂ S-sensor
64176	CO-sensor
64128	H ₂ S-sensor
64255	Pompmontage

* Neem contact op met Teledyne GMI voor verificatie van de compatibiliteit van het instrument.

Aanvullende accessoires

66123	Handaanzuiger
66478	Handaanzuiger (met slang van 3m)
66112	Verlenger monsterlijn
66485	Hydrofoob filter in de lijn
66545	Vlotterbal
64151	PS200-sonde voor besloten ruimten
64100	Robuuste draagtas
64150	PS200 demonstratieset voor besloten ruimten
64160	PS200 veldset

Accessoires voor opladen

64248	Laadadapter in voertuig (12V/24V – USB)
64138	Multilader in 5 richtingen
64491	Laadstation in voertuig

Automatische stoot en kalibratie

64052	Automatisch stoot- en kalibratiestation (6mm-fittingen incl. PSU en USB-stick met autonome software)
64052Q	Automatisch stoot- en kalibratiestation (1/4in-fittingen incl. PSU en USB-stick met autonome software)
99553	flexiCal Plus-software voor PC
99118	Vraagstroomregelaar
64265	Slang met 6mm duwaansluiting

Handmatige stoot- en veldkalibratieset

64051	Handmatige stootset (geen voeding vereist) (met Combi-testgas 99146, directe stroomregelaar, slang en bemonsteringslijnconnector)
943-000QBK-4M9	Combi-Gas EcoBump-set

Gassetten voor automatisch stoot- en kalibratiestation

99146	Combi-testgasfles (2,5% CH ₄ , 500ppm CO, 50ppm H ₂ S, 18% O ₂ , balans N ₂)
64060	Testgasset (6mm-fittingen) (Combi-testgas 99146, vraagstroomregelaar 99118 met 6mm-slang)
64060Q	Testgasset (1/4in-fittingen) (Combi-testgas 99146, vraagstroomregelaar 99118 met 1/4in-slang)

As an ISO 9001 approved company, Teledyne 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 us or their representative if you require more details.



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
Tel.: +86-134 8229 5057

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 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.nl) 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 (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 21004



NEDERLAND
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