



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 uitgebreide datalogging mogelijkheden, is de PS200 leverbaar met een optionele interne pomp en een breed scala aan accessoires om aan uiteenlopende toepassingen te voldoen.

Belangrijk is dat de PS200 is ontworpen om eenvoudig onderhoud door de gebruiker mogelijk te maken. Inclusief een volautomatisch kalibratiestation om de productconformiteit te vereenvoudigen.

Functies

- Eenvoudige bediening met 2 knoppen
- Elke combinatie van LEL/O₂/CO/H₂S
- Hoorbare, visuele en trillende alarmen
- Interne pomp (optioneel)
- Dataloggingfunctie (maximaal 6 maanden)
- Configureerbare bedieningsprocedures
- Snelle veldkalibratie (optioneel)
- Lichtgewicht
- Controle van sensorintegriteit
- Robuuste constructie
- Onderhoudsgemak



PS200

Draagbare 4 gasmonitor
Technische Specificaties

Kenmerken



Rode display in alarmcondities



Configureerbare kalibratie-opties



Configureerbare stootopties

Ontvlambare sensoropties

LEL-sensor	Voordeel	Gedetecteerde gassen	Certificeringsgroepen	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 1, 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 1, Div. 1,2 Zones 1,2

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 14 uur (diffusie) Tot 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



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

Niet-ontvlambare instrumenten:

Klasse I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T4 Ga



1 Ex ia d IIC T4/T3 Gb X
0 Ex ia IIC T4/T3 Ga X



Garantie: Standaard garantie van 2 jaar tegen defecte goederen of uitvoering vanaf datum van verzending door Teledyne. Verbruiksonderdelen zijn niet opgenomen. Garantie dekt monitorgedeelte, voeding en sensoren.

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

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

PS200

Draagbare 4 gasmonitor
Automatisch built- en kalibratiestation

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.



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.

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)

PS200

Draagbare 4 gasmonitor
Automatische bump- en ijkstations

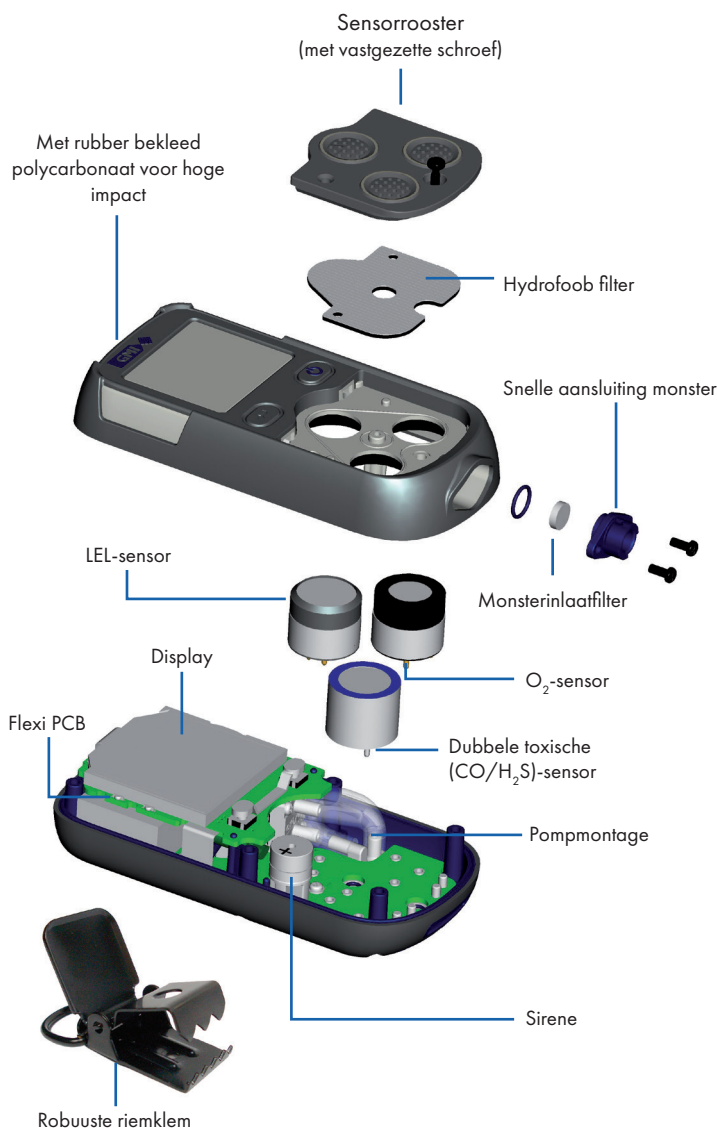
Met het instrument meegeleverde accessoires

64260	USB-laad- / communicatieklem
64247	Universele stekker (net – USB)
64172	Snelle bedieningsinstructies

Software

64197	Software voor het downloaden van gegevens
64184	Auto Bump & Calibratie Station Software Pakket

Eenvoudig gebruikersonderhoud



Reserveonderdelen

64254	Hydrofoob filter
64240	Sensor-grill
64084	Monsterinlaatfilter
64241	Snelle aansluiting inlaat mondstuk
64825	LEL-sensor (met verbeterd filter)
66725	LEL-sensor
64066	O ₂ sensor (2 jaar)
64067	Dubbele toxische CO/H ₂ S-sensor (voor instrumenten met firmware 1.41 of ouder)
64047DD	Dubbele giftige CO/H ₂ S-sensor (voor instrumenten met firmware 1.42 of nieuwer)
64176	CO-sensor
64128	H ₂ S-sensor
64255	Pompmontage

Aanvullende accessoires

66478	Handaanzuiger (met slang van 3m)
64136	Monsterleiding (c/w snelkoppeling)
66485	Hydrofoob filter in de lijn
66545	Vlotterbal
64109	sonde assemblage
64100	Robuuste draagtas
64303xx	Rubberlaars (RD - Rood / BK Zwart / BU - Blauw / GN - Groen / GY - Grijs / OG - Oranje / YE - Geel)

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

Handmatige stoot- en veldkalibratieset

64051	Handmatige stootset (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