



TELEDYNE
GAS AND FLAME DETECTION
Everywhere you look™



Draagbare gas- en vlamdetectie

Productoverzicht



Draagbare gasdetectie

Met de acquisitie van Detcon, Oldham, Simtronics en GMI is Teledyne een van de grootste fabrikanten van gas- en vlamdetectieproducten geworden. Deze wereldmerken brengen meer dan 100 jaar ervaring in de sector samen over een groot aantal verschillende innovatieve detectie-oplossingen.

Elk klantscenario vraagt om een andere, aangepaste benadering en Teledyne past elke keer weer expertise toe in het opstellen van het juiste plan voor de juiste gevaren.

Ons volledige portfolio en toonaangevende oplossingen bieden een deskundig perspectief en kwaliteitsproducten waarop u kunt vertrouwen in de meest kritieke situaties. Wanneer het gaat om superieure waarde, efficiëntie en service, presteert het team Gas- en vlamdetectie van Teledyne als geen ander.

Teledyne gebruikt haar mondiale capaciteit, productie-excellentie en klanttechniek voor het bieden van complete oplossingen van gas- en vlamdetectie voor een groot aantal verschillende gevaren over de hele wereld. Met een toonaangevend, uitgebreid portfolio van producten en services biedt onze inzet voor platformoverschrijdende integratie bescherming voor vandaag en vertrouwen voor de toekomst.

Onze producten worden verkocht via een systeem van wereldklasse van deskundige distributeurs, vertegenwoordigers van fabrikanten en verkoopvestigingen.

Onze inzet voor klanten stopt niet bij de levering van producten, maar omvat doorgaande services. Van op maat ontworpen oplossingen tot ongeëvenaarde technische ondersteuning worden onze oplossingen voor gas- en vlamdetectie ondersteund door deskundige beoordeling en eersteklas technologie waarop u in alle noodgevallen kunt vertrouwen.



Draagbare producten en vervoerbare producten

Protege ZM

Persoonlijke monitor voor enkel gas zonder onderhoud

- Geen opladen of kalibratie vereist
- Display toont resterende levensduur, gaswaarden of beide
- Goedkoop apparaat zonder onderhoud dat de gebruiker waarschuwt voor een potentieel giftige omgeving.
- Met monitors zonder onderhoud kunt u zich richten op werknemersveiligheid in plaats van op uw apparatuur
- 2 jaar ononderbroken werking betekent dat uw monitors blijven werken in het veld in plaats van in de werkplaats blijven liggen
- Slaapstandmodus biedt twee jaar service, in uw planning
- De gebruiker bepaalt of de monitors 24 uur per dag ononderbroken werken, of rusten tussen taken

Gedetecteerde gassen: O₂ • CO • H₂S
Sensortechnologieën: elektrochemisch
Looptijd: 2 jaar; slaapstandmodus verlengt de levensduur met tot één jaar op CO en H₂S
Alarmsignalen: rode LED visueel • 95 dB hoorbaar • trillend
Goedkeuringen: ATEX • IECEx • ETL • CE • EAC (Pending)



PS200

Persoonlijke monitor voor een tot vier gassen

- Automatisch bump- en kalibratiestation (accessoire)
- Optionele interne pomp en eenvoudige bediening met één knop
- Looptijd van 80 uur met sensor met laag vermogen

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.

Gedetecteerde gassen: %LEL • O₂ • CO • H₂S
Sensortechnologieën: elektrochemisch • katalytisch • infrarood
Looptijd: 14 uur • 8 uur (gepompt)
Alarmsignalen: uiterst zichtbare knipperende LED • doordringend >90dB hoorbaar
Goedkeuringen: ATEX • IECEx • CSA • CE • MED • EAC



PS500

Persoonlijke monitor voor een tot vijf gassen

- Automatisch bump- en kalibratiestation (accessoire)
- Meer dan 15 slimme Plug-&Play-sensoren om uit te kiezen, inclusief PID voor VOC's

PS500 kan worden afgestemd voor het detecteren van een tot vijf gassen en is vooral nuttig in luidruchtige omgevingen, met een doordringend alarm van 95dBA. Een optionele interne pomp maakt controle voorafgaand aan betreding mogelijk. PS500 heeft een behuizing met hoge schokbestendigheid en interne datalogging voor kalibratiecertificaten, gegevensbeheer en voorvalregistratie.

Gedetecteerde gassen: %LEL • O₂ • CO • H₂S • CO₂ • SO₂ • Cl₂ • NH₃
NO • NO₂ • PH₃ • VOC • C₆H₆ • dual tox CO/H₂S
Sensortechnologieën: elektrochemisch • katalytisch • PID • NDIR
Looptijd: 12 uur min met pomp - oplaadbare NiMH of 3 AA alkaline
Alarmsignalen: visuele 360° lichtbalk, doordringend 95 dB hoorbaar, TWA, STEL, lage batterijspanning
Goedkeuringen: ATEX • CE • IECEx • UL • MED



Toepassingen geschikt voor verschillende ontvlambare sensoropties

Toepassingen	Standaardfilter	Verbeterd filter
	Detecteert de meeste ontvlambare gassen	Verbeterde weerstand tegen H ₂ S - en siliconevergiftiging
Schoon water waterindustrie	✓	✓
Afvalwater waterindustrie	✓	✓
Bio vergister Hoog H ₂ S	✓	✓
Bio veergister PBM	✓	✓
Telecommunicatie	✓	✓
Autogeen lassen/solderen (acetyleen)	✓	✓
Autogeen lassen/solderen (propan)	✓	✓
PBM raffinage	✓	✓
Petrochem (aromaten)	✓	✗
Petrochem Ecobrandstoffen (alcohol) Tankpark	✓	✗
Gastransmissie	✓	✓
Gasopslag	✓	✓
Gasdistributie	✓	✓
Olie-exploratie	✓	✓
Olie-exploratie Hoog H ₂ S	✓	✓
Tankreiniging	✓	✓
Terugwinning van oplosmiddelen (alifatisch)	✓	✗
Terugwinning van oplosmiddelen (aromatisch)	✓	✗
Elektriciteitsopwekking Elektrisch	✓	✓
Staalfabriek Hoogoven	✓	✓
Staalfabriek zinkputten & naverbrander	✓	✓
Brouwerijen	✓	✓
Destilleerderijen	✓	✗
Warmtebehandeling (carboneren/nitreren)	✓	✓
Certificeringsgasgroepen - ATEX	ATEX IIC	ATEX IIC
Certificeringsgasgroep - UL	A, B, C & D	A, B, C & D

* Raadpleeg Teledyne GMI voor toepassings specifieke geschiktheid

GT

1 instrument, 7 toepassingen

- Automatisch bump- en kalibratiestation (accessoire)
- Lekdetectie van PPM tot Volume gas met ultrasnelle ppm-respons

De GT-serie is ontworpen voor de gasindustrie, waarbij aan alle behoeften van servicetechnici binnen een enkel toestel wordt voldaan. Zeven bedieningsmodi omvatten: lektest, binnengaan van besloten ruimte, testen van leidingen, koolmonoxide, zuiveren, sniffer en druklektheid. Functies omvatten dataloggng, integraal flitslicht en geiger op ppm-bereik.

Gedetecteerde gassen: methaan (ppm, %LEL, %Vol) • O₂ • CO • H₂S • dual tox CO/H₂S
Sensortechnologieën: elektrochemisch • katalytisch • halfgeleider • thermische geleidbaarheid • drukzetter
Looptijd: 8 uur: 3 batterijen van type 'C' – LR14 alkaline of oplaadbaar
Alarmsignalen: LED's met hoge zichtbaarheid • 85 dB hoorbaar
Goedkeuringen: ATEX • IECEx • CSA • UL • CE



GT Fire

Gasdetectie ontworpen voor brandweerlieden

- Gebruiksvriendelijk instrument met eenvoudige interface
- Ergonomisch ontwerp dat gemakkelijk te bedienen is
- Visuele en hoorbare ondersteuning ter ondersteuning van het onderzoek
- PPM & LEL brandbare gasbereiken voor lekdetectie
- Manuele en automatische dataloggng
- Luide hoorbare en hoge visuele 'ticker' (Geiger) op ppm-bereik
- Geïntegreerde zaklamp
- Robuuste polycarbonaat behuizing

De GT-Fire is een speciale handbediende gasdetectiemeter voor de brandweersector.

GT-Fire biedt het vertrouwen en de zekerheid die brandweerlieden nodig hebben wanneer ze naar veiligheidskritieke omgevingen worden geroepen.

De GT-Fire maakt het mogelijk om gasdetectie uit te voeren via één instrument op een volledige, professionele en tijdige manier, met eenvoudige toegang tot gegevens die het rapportageproces vereenvoudigen.

Gedetecteerde gassen: ontvlambaar (ppm, %LEL) • O₂ • CO • H₂S
Sensortechnologieën: elektrochemisch • halfgeleider • katalytische kraal
Looptijd: 8 uur (alkalisch)
Alarmsignalen: goed zichtbare LED's aan beide zijden van het instrument • 85 dB hoorbaar
Goedkeuringen: ATEX • IECEx • UL



Gas Laser

Zeer geavanceerde lasertechnologie, ontworpen om aardgas op te sporen

- Snel gemeenschappelijke ontluchttingspunten scannen vanaf een veilige afstand
- Goed zichtbare, zonerende geleidingslaser voor nauwkeurige plaatsbepaling
- Grafische interface voor eenvoudige gebruikersinterpretatie
- Kleurencamera met Bluetooth, Wi-Fi, en dataloggng aan boord
- Vertrouwde technologie gebruikt in gasbedrijven sinds 2005

Zeer geavanceerde lasertechnologie voor het opsporen van aardgas, met als doel de veiligheid te verhogen en de opsporing te verbeteren voor brandweer, eerste-hulpdiensten en nutsbedrijven.

Gedetecteerde gassen: aardgas
Sensortechnologieën: Afstembare diode laserabsorptiespectroscopie
Looptijd: 8 uur bij 32 °F (ong.)
Alarmsignalen: hoorbare toon • zichtbaar kleurenkader bij overschrijding van de detectiedrempel
Goedkeuringen: EMC • ETSI • EN • ICES



Gasurveyor 700

Zorg voor naleving van de voorschriften

- GPS- en tablesoftware
- Lekdetectie van PPM tot Volume gas

De Gasurveyor 700 (GS700) maakt gebruik van de nieuwste infrarood gasdetectietechnologie in een robuust en betrouwbaar ontwerp, en is een zeer configureerbaar instrument met toonaangevende prestaties en een gebruiksvriendelijke interface waardoor het de perfecte keuze is voor alle toepassingen van gasvoorzieningen. Intelligente gegevensregistratie samen met optionele GPS vereenvoudigt gegevensverzameling. Ons Instrument Management Systeem in de cloud biedt toegang tot veldgebruik rapporten, kalibratiegeschiedenis, onderzoeksplots en vele andere op maat gemaakte rapporten. Hierdoor wordt het voor onze klanten eenvoudiger om naleving van de voorschriften aan te tonen.

Gedetecteerde gassen:	methaan (ppm, %LEL, %Vol) • O ₂ • CO • H ₂ S
Sensortechnologieën:	elektrochemisch • halfgeleider • infrarood
Looptijd:	15 uur alkaline • 20 uur oplaadbaar
Alarmsignalen:	360° uiterst zichtbare knipperende LED • sirene ~ 90 db bij 0,3 m
Goedkeuringen:	ATEX • IECEx • CSA • CE



Gasurveyor 500

Standaard draagbare monitor voor gas

- Automatisch stoot- en kalibratiestation (accessoire)
- Meerdere modi, inclusief: Indicator van ontvlambaar gas/Monitor van besloten ruimte/Zuiveren/Vegen

De Gasurveyor 500-serie, met een aanbod van uiterst nauwkeurige en betrouwbare instrumenten in een uiterst robuuste, antistatische behuizing, meet ontvlambare gassen (ppm, %LEL, %Vol) in vele toepassingen en optioneel O₂, CO en H₂S. Functies omvatten configureerbare werking, automatische rangschikking, interne monsterpomp en datalogging.

Gedetecteerde gassen:	ontvlambaar (ppm, %LEL, %Vol) • O ₂ • CO • H ₂ S
Sensortechnologieën:	elektrochemisch • katalytisch • halfgeleider • thermische geleidbaarheid
Looptijd:	5 uur 4 alkalinebatterijen van maat 'D' • 9 uur oplaadbare accu
Alarmsignalen:	uiterst zichtbare knipperende LED • typisch 85dB hoorbaar @ 1m
Goedkeuringen:	ATEX • IECEx • CSA • UL • CE



First Responder

Kombinatie instrument voor storingsdiensten

- PPM, % LEL en % Volume brandbaar gas meetbereik voor lekdetectie
- koolmonoxide meetbereik voor het controleren van de luchtkwaliteit (veiligheid)
- Optioneel meetsonde met halfgeleider sensor (0 - 10,000 ppm), voor het snel opsporen van lekkages
- Ingebouwde pomp (standaard)
- Audio / visueel opsporen van lekken (Geiger) op het ppm meetbereik
- te gebruiken in combinatie met GDUnet (Automatisch kalibratie station)

De First Responder is een belangrijk toestel voor brandbaar gas speciaal ontworpen voor storingsdiensten in de gasindustrie.

De First Responder detecteert brandbaar gas op PPM-, % LEL- en % Vol-niveau met toevoeging van koolmonoxide voor bewaking van de luchtkwaliteit (veiligheid). Een optionele diffusiesonde met extern bereik en een snelle halfgeleidersensor maakt een snelle respons mogelijk bij het detecteren van kleine lekken.

Gedetecteerde gassen:	ontvlambaar (ppm, %LEL, %Vol) • O ₂ • CO • H ₂ S
Sensortechnologieën:	elektrochemisch • katalytisch • halfgeleider • thermische geleidbaarheid
Looptijd:	tot 18 uur (alkaline) • tot 8 uur (oplaadbare batterij)
Alarmsignalen:	goed zichtbare LED's • 85 dB hoorbaar
Goedkeuringen:	ATEX • IECEx • CSA • UL • CE



Leakurveyor

Snelle respons gas detector

- Methaan lek detector - PPM tot % Volume gas met snelle respons
- Ingebouwde halfgeleider sensor (0 - 10,000 ppm) met snelle reponse
- Ingebouwde pomp met druk sensor (flow alarm)
- Audio / visueel opsporen van lekken (Geiger) op het ppm meetbereik
- te gebruiken in combinatie met GDUnet (Automatisch kalibratie station)

De Leakurveyor combineert, robuustheid en techniek in een gebruiksvriendelijk toestel. De ingebouwde halfgeleider sensor met snelle respons en hoge gevoeligheid maken het mogelijk om lekkages snel op te sporen.

Gedetecteerde gassen: methaan (ppm, %LEL, %Vol)
Sensortechnologieën: katalytisch • halfgeleider • thermische geleidbaarheid
Looptijd: tot 21 uur (alkaline) • tot 18 uur (oplaadbare batterij)
Alarmsignalen: goed zichtbare LED's • 85 dB hoorbaar
Goedkeuringen: ATEX • IECEx • UL • CE



OXYGAS 500

Een combinatie-instrument voor uw bewerkingen betreffende lek en zuivering / inert maken

- Directe koppeling met de automatische testkalibratie-eenheden
- Integrale pomp

De Oxygas 500 is een aanvulling op de Gascoseeker 500 met een vergelijkbare prestatie, met meting van %LEL en %Vol van ontvlambare koolwaterstoffen, maar met de toevoeging van zuurstof voor zuivering van gas/lucht of gas/stikstof/lucht. De Oxygas 500 heeft de volgende aanvullende functies; geautomatiseerde nul tijdens opstarten, handmatig te selecteren zuiveringsmodus. De Oxygas 500 is eenvoudig te gebruiken met zeer eenvoudige training, aangezien de bediening van het instrument de werking van de zuiveringscyclus volgt. Door het robuuste design kan de Oxygas 500 in zware omgevingen worden gebruikt. Het instrument is tevens volledig compatibel met ons assortiment kalibratiesoftware en -apparatuur.

Gedetecteerde gassen: ontvlambaar (ppm, %LEL, %Vol) • O₂ • CO
Sensortechnologieën: infrarood (IR)-technologie voor inert maken / zuivering
Looptijd: 15 uur alkaline • 9 uur oplaadbaar bij 20 °C
Alarmsignalen: geeft een toename van gasconcentratie in ppm bereik aan via de toegenomen frequentie van sirenepuls (alleen Oxygas P-500)
Goedkeuringen: ATEX • IECEx • UL • CE



Gascoseeker 2-500

Gas nutsbedrijf instap - detector

- Automatische meet bereiken (%LEL en %Vol)
- Eenvoudige 2 knops bediening, geeft gebruikers toegang tot alle functies
- Ingebouwde pomp
- te gebruiken in combinatie met GDUnet (Automatisch kalibratie station)
- veel optionele sondes leverbaar voor verschillende toepassingen

Vloeit voort uit de succesvolle, robuuste en betrouwbare Gascoseeker MK2.

De Gascoseeker 2-500 is de standaard voor gas en nutsbedrijven voor het detecteren van % LEL en % Volume gas. (meer dan 30.000 stuks geleverd in de EU).

De 2 knops bediening zorgt ervoor dat de Gascoseeker 2-500 eenvoudig is in het gebruik en dat gebruikers training weinig tijd kost. Het robuuste ontwerp maakt de detector geschikt voor veeleisende werkomgeving en kan gebruikt worden in combinatie met kalibratie software en apparatuur.

Gedetecteerde gassen: ontvlambaar (%LEL, %Vol)
Sensortechnologieën: katalytisch • thermische geleidbaarheid
Looptijd: tot 15 uur (alkaline)
Goedkeuringen: ATEX • IECEx • UL • CSA • CE



ShipSurveyor

Volledig MED-gecertificeerd

- Vermogen om tot 300 unieke door de gebruiker geïdentificeerde locatiegebieden in te voeren
- Werking met dubbele modus: Monitor voor besloten ruimtes (CSM) of Indicator ontvlambaar gas (CGI)

Een oplossing voor al uw vereisten betreffende veiligheidsmonitoring en inert maken van mariene toepassingen. Met 8 modellen om uit te kiezen, voldoet dit uiterst veelzijdige instrument aan internationale mariene voorschriften voor monitoring in besloten ruimtes, inert maken, testen voorafgaand aan binnengaan, tankreiniging en vele andere mariene toepassingen in vaartuigen zoals LNG / LPG-tankers, olietankers, fruitvervoerders en gekoelde lading.

Gedetecteerde gassen:	O ₂ • CO • H ₂ S • CO ₂ • methaan (ppm, %LEL, %Vol)
Sensortechnologieën:	elektrochemisch • infrarood
Looptijd:	20 uur alkaline • 8 uur oplaadbaar
Alarmsignalen:	uiterst zichtbare knipperende LED's op weergavepaneel - Sirene boven 80dB(A), typisch 85dB(A) @ 12in
Goedkeuringen:	ATEX • IECEx • MED • CE



BM 25/BM 25W

Infrarood gasdetector

- Tot 30 draadloze apparaten in netwerk verbinden (gezichtslijn van tot 1 km/.62 mijl)
- Intrinsiek veilige druppellader voor langdurige monitoring in geclassificeerde zones

BM 25 is ideaal voor mobiele of tijdelijke werктоepassingen, teambescherming, gebiedsbewaking of locaties waar vaste detectiesystemen niet geschikt zijn. Functies zijn onder andere STEL- en TWA-waarden, datalogging van vier maanden of meer, en is compatibel met de MX 40-controller. Er zijn 16 mogelijke draadloze kanalen beschikbaar voor de BM25, dus u kunt 16 afzonderlijke netwerken in hetzelfde gebied hebben met tot 30 instrumenten per netwerk. Zelfherstellend draadloos en fijnmazig netwerk zorgt voor robuust installatiebedrijf

Gedetecteerde gassen:	ontvlambaar (%LEL, %Vol) • O ₂ • CO ₂ • toxisch • VOC
Sensortechnologieën:	elektrochemisch • katalytisch • infrarood • PID
Looptijd:	NiMH met werkingstijd van tot 170 uur, 135 uur in draadloze modus
Alarmsignalen:	ultra-helder LED-baken 360 graden zichtbaar • 103 dB @ 1 meter • relais
Goedkeuringen:	ATEX • IECEx • CE • INMETRO • EAC



Basis- stations

Inleiding op docking-technologie

Als aanvulling op het productassortiment van de Personal Surveyor en Gas Surveyor, heeft Teledyne Gas- en vlamdetectie een assortiment compacte, robuuste en eenvoudig te gebruiken basisstations ontwikkeld die klanten het vertrouwen en de zekerheid geven dat hun instrumenten veilig en effectief werken binnen de gebruikte omgeving of toepassing.

Automatisch bump- en kalibratiestation (ABC)

- Eenvoudige gebruikersinterface
- Volledige bump-, kalibratie- en laadopties
- Opslag van bump-/kalibratieresultaten
- Autonome, pc- en ethernetopties
- Robuuste constructie
- Vermogen om instrument op te laden

Als aanvulling op de PS200- of PS500-instrumenten biedt het compacte, robuuste en gebruiksvriendelijke Auto Bump & Calibration Station bump- en kalibratieopties. De stand-alone modus is eenvoudig te installeren en configureren en maakt het automatisch verzamelen van records mogelijk voor het genereren van certificaten.

Voor reactieve gassen is een speciale versie van de PS500 ABC beschikbaar.



Protégé ZM IR Connect

- Werkt met pc-software
- Eenvoudige USB-verbinding
- Programma's, bump tests, kalibreren en in slaapstand zetten van de monitoren
- Betaalbaar en gebruiksvriendelijk
- Software te downloaden van de Teledyne Gas and Flame Detection-website

De Protégé ZM-monitoren worden ondersteund door een gebruiksvriendelijk IR Connect-programmeeraccessoire. Het accessoire kan worden aangesloten op een pc met een standaard USB-verbinding en slaat gedownloade gebeurtenislogboeken op, vergemakkelijkt bump tests en kalibratie, maakt wijzigingen aan alarmpunten mogelijk en activeert desgewenst de slaapstand.

GDU net

- Uitgebreide oplossing voor het onderhouden van Teledyne GMI detectoren
- Eenvoudig in het gebruik
- Ondersteunt voor het aanleggen van rapportage
- 3 gebruiksmogelijkheden – lokaal / PC / Ethernet

Eenvoudig te gebruiken Bump Test & Kalibratie station voor de Teledyne GMI producten (GS700, GS500, First Responder, Leaksurveyor, Gascoseeker, Oxygas 500) and marine products (ShipSurveyor) en zorgt voor snel en efficiënt testen van uw volledige vloot gas detectoren. Het station is eenvoudig te configureren met behulp van de FlexiCal Plus software. U kunt rapportage aanleggen en test en kalibratie certificaten maken.



GT Kalibratiestation

- Test en kalibratie station voor de GT Series gas detector
- Eenvoudig te gebruiken
- Ondersteunt voor het aanleggen van rapportage
- leverbaar in "Mixed Gas" en "Individuele Gassen" uitvoeringen

Eenvoudig te gebruiken Bump Test & Kalibratie station voor de GT Series en zorgt voor snel en efficiënt testen van uw volledige vloot gas detectoren. Het station is eenvoudig te configureren met behulp van de FlexiCal Plus software. U kunt rapportage aanleggen en test en kalibratie certificaten maken.



TELEDYNE
GAS AND FLAME DETECTION
Everywhereyoulook™



TELEDYNE
GAS AND FLAME DETECTION
Everywhereyoulook™

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
TGFD_APAC@teledyne.com