



DETECTIE

Werknemers in de industrie worden blootgesteld aan gevaren. Mensen die alleen werken en/of met gassen in contact kunnen komen, lopen extra gevaar.

Detectie-apparatuur zoals draagbare gasdetectoren en bewegingsdetectie is daarom van onschatbare waarde in elk bedrijf.

Medewerkers worden zo beschermd tegen gevaren als vergiftiging, zuurstoftekort en explosie. Door bewegingsdetectoren (man down systemen) kunnen alleenwerkers en hun collega's met een gerust hart werken.

Draagbare gasdetectie wordt gebruikt in diverse toepassingen en sectoren: (petro)chemische industrie, nucleaire industrie, waterbehandeling, besloten ruimten, labo's, gezondheidszorg, koelruimtes,...

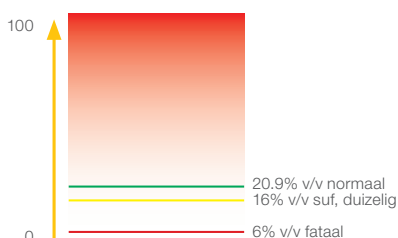
DRAAGBARE GASDETECTIE: WAT WENST U TE METEN?

Enkel zuurstofgebrek of maximum één toxisch gas = kies een enkelgastoestel

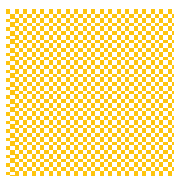
Zuurstofgebrek en/of toxisch gas en/of explosiegevaar = kies een multigastoestel

Meetmethodes: 3 types gevaar met telkens een specifieke detectiemethode

ZUURSTOFGEBREK in % zuurstofgehalte



TOXISCHE GASSEN in PPM van het toxisch gas



Elk toxisch product heeft haar grenswaarde in PPM en de apparaten geven een alarmsignaal in 2 etappes.

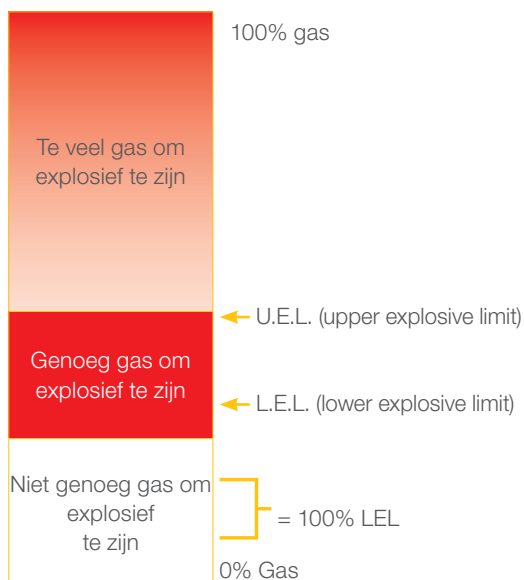
Bijvoorbeeld:

- **H2S:** 5 en 10ppm
- **CO:** 25 en 100ppm
- **SO2:** 2 en 5ppm

Deze alarmen dienen overeen te komen met de grenswaarden van het land waar detector wordt ingezet en kunnen dus verschillen van bovenstaande waarden!

Standaard ongeveer 10 producten te detecteren: H2S, CO, SO2, PH3, NH3, NO2, NO, HCN, CL2, CLO2

EXPLOSIEGEVAAR in volume % van de onderste explosiegrens (LEL)



Elk explosief product heeft zijn eigen **onderste explosiegrens = LEL**. Eens men voorbij deze drempel is kan er explosiegevaar zijn indien er een ontstekingsbron is en voldoende zuurstof.

Gaat men daarentegen boven de **bovenste explosiegrens = UEL** dan is er te veel gas aanwezig om een explosie te hebben, zelfs al is er een ontstekingsbron en voldoende zuurstof.

Het is dus nuttig te weten hoe dicht men tegen de LEL zit inzake concentratie. Concentratie daarboven meten heeft geen zin want dan heeft men reeds een potentieel gevaarlijke concentratie. M.a.w. **het meetbereik van een toestel** zal het gebied **zijn tussen 0% en 100% LEL** en dus niet 0% tot 100% gas.

De meting zal uitlezen in % LEL van de stof waarop de detector is geijkt of gekalibreerd. **Bv 10% LEL** op het toestel wil zeggen dat men reeds 10% van een potentieel gevaarlijke concentratie aan gas heeft.

Indien een stof een LEL heeft van 20% concentratie in de lucht dan is die 20% voor die stof **100% LEL**.

Gefilterde katalytische LEL sensor	Ongefilterde katalytische LEL sensor	Infrarood LEL sensor
Voordelen • verbeterde weerstand tegen sensorgiften in de lucht zoals hoge concentraties waterstofsulfide en vluchtige siliconendampen • geschikt voor minder complexe verbindingen zoals C1 tot C5 koolwaterstoffen, waterstof en acetyleen	Voordelen • geschikt voor detectie van complexe verbindingen (hoger dan C5) • snelle responstijd	Voordelen • geschikt voor toepassingen in zuurstofarme omgevingen • lange inzetijd van de batterij • lange levensduur
Nadelen • niet geschikt voor sommige verbindingen zoals complexe koolwaterstoffen (hoger dan C5), alcoholen, ketonen, esters • werkt niet in zuurstofarme omgevingen • heeft een iets langere responstijd	Nadelen • niet aanbevolen voor brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 37,8°C en hoger • is gevoelig voor vergiftiging van bv siliconen, loodhoudende dampen en halogenen • werkt niet in zuurstofarme omgevingen	Nadelen • kan geen waterstof (H₂) en acetyleen (C₂H₂) meten • gevoelig voor vochtigheid, vooral door grote verschillen in temperatuur • iets duurder in aankoop

Hieronder een overzicht van de meest voorkomende explosieve gassen (dit overzicht is niet volledig, raadpleeg uw contactpersoon voor advies van andere explosieve gassen)

Explosief gas / damp	Detecteerbaar door niet-gefilterde LEL-sensor	Detecteerbaar door gefilterde LEL-sensor
Waterstof (H ₂)	✓	✓
Methaan (CH ₄)	✓	✓
Ethaan (C ₂ H ₆)	✓	✓
Propana (C ₃ H ₈)	✓	✓
n-Butaan (C ₄ H ₁₀)	✓	✓
n-Pentaan (C ₅ H ₁₂)	✓	✓
n-Hexaan (C ₆ H ₁₄)	✓	✓
n-Heptaan (C ₇ H ₁₆)	✓	✗
n-Octaan (C ₈ H ₁₈)	✓	✗
n-Nonaan (C ₉ H ₂₀)	✓	✗
Methanol (CH ₃ OH)	✓	✗
Ethanol (C ₂ H ₆ O)	✓	✗
Iso-propyl alcohol	✓	✗
Acetyleen (C ₂ H ₂)	✓	✓
1, 3 Butadiene (C ₄ H ₆)	✓	✓
Koolstofmonoxide (CO)	✓	✓
Aceton (C ₃ H ₆ O)	✓	✗
Butanon/Methylethylketon/MEK (C ₄ H ₈ O)	✓	✗
Tolueen (C ₇ H ₈)	✓	✗
Ethylacetaat (C ₄ H ₈ O ₂)	✓	✗
Ammoniak (NH ₃)	✓	✓
Cyclohexaan (C ₆ H ₁₂)	✓	✓
Benzine/Nafta	✓	✗
Ethyleen (C ₂ H ₄)	✓	✓
Benzeen	✓	✗

Extra opmerking:

Houd er rekening mee dat sommige brandbare gassen al bij zeer lage concentraties zeer giftig of kankerverwekkend zijn, vergeleken met de relatief hogere concentraties die nodig zijn om verbranding te ondersteunen. Neem bijvoorbeeld Benzeen, Ammoniak of Tolueen. De LEL sensor kan deze gassen detecteren op brandbaar niveau, maar niet op toxisch niveau (veel lagere concentratie).

ENKELE DO'S EN DONT'S VAN GASDETECTIE:

- Naast het voldoende aanwezig zijn van gas zijn volgende **2 elementen** van **essentieel belang** voor het ontstaan van een explosie:
 - **een ontstekingsbron**
(bijvoorbeeld statische ontlading, vonken ontstaan door gebruik van niet vonkvrij gereedschap, lassen e.d)
 - **voldoende zuurstof**
een verhoogde concentratie zuurstof (> 20.9%) kan de explosiegrenzen negatief beïnvloeden.
- Een gas/luchtmengsel **boven de UEL** kan **brandbaar** zijn (weliswaar geen explosiegevaar).
- **Standaard** zijn de detectoren geijkt of **gekalibreerd met aardgas of methaan**. Indien men geen methaan gaat meten dient men dus ofwel kalibratie te vragen op het juiste explosieve product (tijdens de fabricatie) ofwel werkt men met een correctiefactor. Bij sommige toestellen is deze correctiefactor geïntegreerd in de software (= kruisgevoeligheid LEL)
- De **criteria voor veilig betreden** van besloten ruimten:
 - **Zuurstofgehalte tussen 18 en 21%**
 - **Concentratie explosieve gassen en dampen lager dan 10 % LEL (onderste explosiegrens)**
 - **Concentratie giftige dampen en gassen lager dan nationale grenswaarde.**
- Doe **metingen** daar **waar het gas aanwezig kan zijn**. Sommige gassen zijn zwaarder dan lucht en kunnen dus beter dicht bij de grond gemeten worden.
- Voer **metingen** uit met behulp van een **pompje en slang vóór het betreden van besloten ruimten** en **blijf meten** tijdens betreding van besloten ruimten.
- Voer de metingen uit **gedurende een voldoende lange periode**, zeker met pomp en slang. Het gas moet immers de kans krijgen om de sensor te bereiken.
- Maak **voldoende pompslagen** met schone lucht om de slang te spoelen vooraleer een nieuwe meting uit te voeren.
- **Vergiftiging van de sensoren** kan optreden in de volgende gevallen:
 - **Aanwezigheid van siliconen of lood**
 - **Heel lage zuurstofconcentratie**
 - **Concentratie buiten het meetbereik van de detector**
 - **Testen van een LEL-detector met aansteker**

ONDERHOUD EN KALIBRATIE

Om de goede werking van het toestel te garanderen is het nodig om gasdetectoren elke 6 maanden te kalibreren en te onderhouden indien nodig.

Bepaalde types sensoren hebben een beperkte levensduur en dienen tijdig vervangen te worden. Het is ook aangeraden regelmatig de sensorfilters na te kijken en te vervangen.

Na een opleiding door de fabrikant en met een compatibel kalibratiestation kan u zelf onderhoud uitvoeren en een geldig certificaat opmaken.

Wij bij Vandeputte kunnen het onderhoud en de kalibratie van uw draagbare gasdetectoren verzorgen. Vraag ernaar bij uw contactpersoon of via info@vdp.com!

LEGENDE



: Dit gasdetectietoestel moet onderhouden worden.



ENKELGASDETECTOREN

BW CLIP

- Detecteert slechts 1 gas per toestel
- Compact, lichtgewicht en gebruiksvriendelijk
- Beperkte levensduur: 24 maanden (versie 36 maanden enkel beschikbaar met CO of H₂S)
- Geen concentraties op display, enkel de resterende maanden gebruiksduur
- Kalibratievrij, moet wel regelmatig getest of gebumt worden
- Onderhoudsvrij
- Ideaal voor projecten, onderhoudswerken en onderaannemers
- Alarmen (hoog en laag) instelbaar met IntelliDox
- Afmetingen: 41 x 50 x 86 mm
- Gewicht: 92 gr

i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met gespecificeerde sensor, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing
- Kalibratie-/testkapje met slang voor manuele kalibratie

Gas	24 maanden	36 maanden
O ₂	1030414 ☐ 1 ☐ S	
CO	1033456 ☐ 1 ☐ S	1039411 ☐ 1 ☐
H ₂ S	1030417 ☐ 1 ☐ S	1062919 ☐ 1 ☐
SO ₂	1030421 ☐ 1 ☐	



BW
Technologies
by Honeywell

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1034120 ☐ 1 ☐	Hibernation case BW Clip	Verlengt de levensduur van de BW Clip 2 jaar H ₂ S of CO tot 1 jaar extra
1034591 ☐ 1 ☐	IntelliDox docking station voor BW Clip	Voor automatische bumptest/kalibratie
1034592 ☐ 1 ☐	Enabler kit EU version	Kit om IntelliDox te voorzien van stroom (steeds mee te bestellen met IntelliDox)
1052917 ☐ 1 ☐	IntelliDox nest BW Clip	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW Clip

MORE GASES FOR MORE APPLICATIONS

With a choice of 12 different sensor types, the Honeywell BW™ Flex 4 protects workers from multiple gas hazards with real-time readings at a glance. It's small, lightweight, rugged, weather-proof, and can be used in potentially explosive atmospheres.

Learn more about the Honeywell BW™ Flex 4 by visiting our website at www.honeywell.com

- LEL
- O₂
- CO
- H₂S
- SO₂
- Cl₂
- NO
- NO₂
- HCN



Honeywell

ENKELGASDETECTOREN

BW SOLO

- Detecteert slechts 1 gas per toestel
- Compact, lichtgewicht en gebruiksvriendelijk
- Geeft real-time concentraties aan op display
- Toestel kan aan-en uitgezet worden
- Te onderhouden: batterij te vervangen na 12 maanden bij normaal gebruik (O2 sensor na 6 maanden, CO2 sensor na 3 maanden)
- Levensduur van de sensor is afhankelijk van het type
- Beschikbaar met 15 mogelijke sensoren: H2S, CO, O2, NH3, SO2, HCN, Cl2, NO, NO2, PH3, ETO, ClO2, O3, H2 & CO2
- Uitgerust met bluetooth
- Afmetingen: 70 x 66,5 x 24mm
- Gewicht: 95 gr



i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met gespecificeerde sensor, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing
- Kalibratie-/testkapje en slang voor manuele kalibratie
- Korte handleiding



Artikel	Gas
1043099 S	O2
1048614	CO2
1043096 S	CO
1044589	NH3
1049489	SO2
1046599	HCN
1053858	CL2
1054262	NO

Artikel	Gas
1053329	NO2
1044588	PH3
1053328	ClO2
1048073	O3
1050229	H2
1043098	H2S
1058999	HCL
1046696	CO - H2 resistant

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1047549	Vervangbatterij	Vervangonderdeel
1043105	IntelliDox docking station voor BW Solo	Voor automatische bump-test/kalibratie
1034592	Enabler kit EU version	Kit om IntelliDox te voorzien van stroom (steeds mee te bestellen met IntelliDox)
1043106	IntelliDox nest BW Solo	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW Solo
1065246	Gemotoriseerde Atex pomp	Voor vrijgave besloten ruimtes

MULTIGASDETECTOREN

BW FLEX

- Diverse sensoren: O₂, IR LEL, KAT LEL (F/UF) CO, H₂S, SO₂, CO₂, HCN, NH₃, CL₂, NO, NO₂ en COSH
- Gebruikstijd batterij: ± 2 maanden /16u (afhankelijk van de LEL sensor)
- Kan volledig onderhouden worden
- Geeft actuele concentraties weer
- Uitgerust met bluetooth
- Keuze te maken in de LEL sensor (*) (IR zorgt voor langere batterijduur-meet geen waterstof en acetyleen, of katalytisch (gefilterd: beschermt de sensor tegen vergiftiging, of ongefilterd)



- Detecteert tot 4 gassen simultaan, optie om 5 gassen(**) te detecteren enkel met combinatie CO/H₂S (COSH sensor)
- Gemiddelde levensduur: 5 jaar
- Afmetingen: 108 x 62 x 43mm
- Gewicht: 186 gr



i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met sensoren, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing en ingebouwde, oplaadbare batterij
- Kalibratie-/testkapje en slang voor manuele kalibratie
- USB oplaadkabel
- Snelstartgids

(*) lees de inleidende pagina's voor de juiste keuze van de LEL sensor

(**) niet alle sensoren zijn combineerbaar, vraag ons advies voor jouw situatie

Productnr.	Gas
1055947 ☐ 1 ☐ 1 S	LEL(UF-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO
1055410 ☐ 1 ☐ 1	LEL(UF-KAT) O ₂ , H ₂ S, SO ₂
1053810 ☐ 1 ☐ 1 S	LEL(F-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO
1058679 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , H ₂ S, SO ₂
1055468 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , CO, SO ₂
1052087 ☐ 1 ☐ 1	LEL(IR) O ₂ , H ₂ S, CO
1058680 ☐ 1 ☐ 1	LEL(IR) O ₂ , H ₂ S, SO ₂
1055408 ☐ 1 ☐ 1	LEL(UF-KAT) O ₂ , CO

Productnr.	Gas
1056206 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , CO
1050634 ☐ 1 ☐ 1	LEL(UF-KAT) O ₂
1058034 ☐ 1 ☐ 1	SO ₂ , O ₂ , CO
1054466 ☐ 1 ☐ 1	O ₂ , CO
1062755 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F) O ₂ , COSH, CO ₂
1062763 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , COSH, CO ₂
1062765 ☐ 1 ☐ 1	LEL(UF-KAT) O ₂ , COSH, CO ₂



i Andere configuraties mogelijk op aanvraag

TOEBEHOREN

Productnr.	Omschrijving	Functie
1052709 ☐ 1 ☐ 1	Multilader BW Flex	Om meerdere toestellen tegelijk op te laden
1055944 ☐ 1 ☐ 1	USB laadkabel BW Flex	USB laadkabel
1051515 ☐ 1 ☐ 1	Sensor filters BW Flex (10st)	Ter bescherming van de sensoren
1051517 ☐ 1 ☐ 1	Sensor filterkit voor BW Flex	Filterhouder om filters op toestel te monteren / toestel past met filterkit in de Intellidockx
1051813 ☐ 1 ☐ 1	IntelliDox docking station BW Flex	Voor automatische bump-test/kalibratie
1034592 ☐ 1 ☐ 1	Enabler kit EU version	Kit om IntelliDox te voorzien van stroom (steeds mee te bestellen met IntelliDox)
1053362 ☐ 1 ☐ 1	IntelliDox nest BW Flex	Om een bestaande Intellidockx aan te passen / voor gebruik met de BW Flex
1065246 ☐ 1 ☐ 1	Gemotoriseerde Atex pomp	Voor vrijgave besloten ruimte

MULTIGASDETECTOREN

GASALERTMICROKLIP X3

- 4 sensoren: LEL(Kat F/UF), O₂, CO, H₂S
- Gebruikstijd batterij: ± 18u
- Kan volledig onderhouden worden
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Geeft concentraties weer op het display
- Keuze tussen gefilterde (F-KAT) of ongefilterde (UF-KAT) katalytische LEL sensor (*)
- Detecteert tot 4 gassen simultaan
- Gemiddelde levensduur: 5 jaar
- Afmetingen: 113 x 60 x 31mm
- Gewicht: 179 gr



BW
Technologies
by Honeywell

i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met sensoren, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing en ingebouwde, oplaadbare batterij
- Kalibratie-/testkapje en slang voor manuele kalibratie
- Oplaadkabel voor stopcontact
- Snelstartgids

(*) lees de inleidende pagina's voor de juiste keuze van de LEL sensor

Artikel	Gas
1032033 ☐ ☐ S	LEL(F-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO
1032038 ☐ ☐	LEL(F-KAT) O ₂ , CO
1032040 ☐ ☐	LEL(F-KAT) O ₂
1032041 ☐ ☐	O ₂ , CO
1032042 ☐ ☐	O ₂
1032119 ☐ ☐	O ₂ , H ₂ S
1033564 ☐ ☐	LEL(UF-KAT) O ₂
1034146 ☐ ☐	LEL(UF-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO
1045788 ☐ ☐	LEL(UF-KAT) CO, O ₂

i Andere configuraties mogelijk op aanvraag

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1014271 ☐ ☐	Laadstation Gasalertmicroclip	Om max 5 toestellen gelijktijdig op te laden
1014272 ☐ ☐	Autolader Gasalertmicroclip	Om toestel in de wagen op te laden
1014273 ☐ ☐	Hoesje voor Gasalertmicroclip	Om toestel extra te beschermen
1014276 ☐ ☐	Filter voor sensor incl houder (5 stuks)	Ter bescherming van de sensoren
1035648 ☐ ☐	IntelliDox docking station gasalertmicroclip	Voor automatische bumpstest/kalibratie
1034592 ☐ ☐	Enabler kit EU version	Kit om IntelliDox te voorzien van stroom (steeds mee te bestellen met Intellidox)
1045982 ☐ ☐	IntelliDox nest Gasalertmicroclip	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW GA Microclip
1065246 ☐ ☐	Gemotoriseerde Atex pomp	Voor vrijgave besloten ruimte

MULTIGASDETECTOREN

GEMOTORISEERDE ATEX POMP BW

1065246  

- Maakt het mogelijk om diffuse BW gasdetectoren te gebruiken voor vrijgave besloten ruimte
- Compact, robuust ontwerp en eenvoudig in gebruik
- Compatibel met BW Flex, BW MicroClip XL/X3 en BW Solo
- Geschikt voor standaard en exotische gassen
- Eenvoudig te bedienen met 1 hand
- Monstername tot 25m
- IP66/68 behuizing
- Geschikt voor ATEX zone 0

i Standaard pakketinhoud:

- Pomp met ingebouwde batterij
- Opzetstukje voor aansluiting met detector
- Korte probe
- PU slang van 1m (voor standaardgassen)*
- Set vervangfilters
- USB oplader
- Snelstartgids

(*) Voor gebruik met exotische gassen is een Teflon-gevoerde slang nodig



TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1024772  	PU pompslang 3m	Voor monstername standaardgassen op afstand
1016737  	PU pompslang 6m	Voor monstername standaardgassen op afstand
1024091  	Pu pompslang 20m	Voor monstername standaardgassen op afstand
1036356  	Teflon pompslang 3m	Voor monstername standaardgassen op afstand
1064784  	Teflon pompslang 20m	Voor monstername standaardgassen op afstand
1065214  	Vlotter voor monstername	Voorkomt bij staalname in een vochtige besloten ruimte dat het einde van de slang in water of olie terechtkomt
1028638  	Stoffilter pompslang	Filtert deeltjes uit de pompslang
1041603  	Opklapbare sample probe 1,8m	Voor nauwkeurige positionering van de monsterslang
1036354  	Water trap filter WT-2	Filtert waterdeeltjes (voor gebruik in vochtige ruimtes)

MULTIGASDETECTOREN

GASALERTMAX XT

- Met ingebouwde pomp voor vrijgave besloten ruimten
- 4 sensoren: LEL(Kat F/UF), O₂, CO, H₂S
- Gebruikstijd batterij: ± 13u
- Kan volledig onderhouden worden
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Geeft concentraties weer op het display
- Keuze tussen gefilterde (F-KAT) of ongefilterde (UF-KAT) (UF-KAT) katalytische LEL sensor (*)
- Detecteert tot 4 gassen simultaan
- Afmetingen: 131 x 70 x 52mm
- Gewicht: 328 gr



BW
Technologies
by Honeywell

i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met sensoren, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing
- Oplaadbare batterij
- Kalibratie-/testkapje en slang voor manuele kalibratie
- Opladkabel voor stopcontact
- Kalibratieslang van 1m met snelaansluiting
- Slang voor monstername met deeltjesfilter en snelaansluiting
- Omkeerbare schroevendraaier
- Kit met reserve pompfilter
- Handleiding

(*) lees de inleidende pagina's voor de juiste keuze van de LEL sensor

Artikel	Gas
1014382 ☐ ☐ S	LEL(F-KAT) O ₂ , CO, H ₂ S
1024542 ☐ ☐	LEL(F-KAT) O ₂ , H ₂ S
1026283 ☐ ☐	LEL(F-KAT) O ₂ , CO
1014374 ☐ ☐	LEL(F-KAT) O ₂
1014373 ☐ ☐	LEL(F-KAT) CO
1026382 ☐ ☐	O ₂ , H ₂ S
1022956 ☐ ☐	O ₂

i Andere configuraties mogelijk op aanvraag

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1065214 ☐ ☐	Vlotter voor monstername	Voorkomt bij staalname in een vochtige besloten ruimte dat het einde van de slang in water of olie terechtkomt
1027176 ☐ ☐	Probe 30cm met hydrofobe en stofilter	Voor nauwkeurige positionering van de monsterslang (slang niet inbegrepen)
1041603 ☐ ☐	Opklapbare sample probe (1,8m)	Voor nauwkeurige positionering van de monsterslang (slang inbegrepen)
1024772 ☐ ☐	Pompslang 3m	Voor staalname op afstand
1014280 ☐ ☐	Multi laadstation GasAlertMax XT	Om max 5 toestellen gelijktijdig op te laden
1014272 ☐ ☐	Autolader	Om toestel in de wagen op te laden
1017846 ☐ ☐	Sensor filters GasAlertMax XT	Ter bescherming van de sensoren
1041599 ☐ ☐	Batterij GasAlertMax XT	Vervangbatterij
1014277 ☐ ☐	Filters voor pomp (5st)	Ter bescherming van de ingebouwde pomp
1058816 ☐ ☐	IntelliDox docking station Max XT	Voor automatische bump-test/kalibratie
1034592 ☐ ☐	Enabler kit EU version GasAlertMax XT	Kit om IntelliDox te voorzien van stroom (steeds mee te bestellen met IntelliDox)
1058817 ☐ ☐	IntelliDox nest GasAlertMax XT	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW GA Max XT

BW ULTRA

- 15 sensoren: O₂, CAT LEL(Kat F/UF) (*) CO, H₂S, PID voor vluchtige organische gassen, IR LEL voor brandbare gassen, IR voor CO₂, SO₂, NH₃, H₂, CL₂, NO₂, HCN, NO, CO (H₂ resistent)
- Gebruikstijd batterij: ± 18u // 14u PID/IR versie
- Kan volledig onderhouden worden
- Geeft actuele concentraties weer
- Uitgerust met bluetooth
- Met ingebouwde pomp (geschikt om besloten ruimten vrij te geven)
- Detecteert tot 5 gassen (**) simultaan
- Geeft real-time concentraties op het scherm weer
- Safety guard watch mode en Inert mode
- Gemiddelde levensduur: 5 jaar
- Afmetingen: 148 x 85 x 40mm
- Gewicht: 411 gr



i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met sensoren roestvrij stalen krokodillenklemp, schokbestendige behuizing en ingebouwde oplaadbare batterij
- USB oplaadkabel met oplaadadapter
- Snelstartgids
- Telescopische schroevendraaier met dubbele kop
- 3M tygon slang voor monstername (ook voor manuele kalibratie)
- Schermbeschermer (reeds geïnstalleerd)
- 5 pompfilters
- 2 mini-snelkoppelingen en 1 mannelijk koppeling naar 1/8"
- 1 stoffilter

(*) lees de inleidende pagina's voor de juiste keuze van de LEL sensor

(**) niet alle sensoren zijn combineerbaar, vraag ons advies voor jouw situatie



Artikel	Gas
1043135 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO, PID
1043143 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO
1044590 ☐ 1 ☐ 1	LEL(UF-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO, HCN
1053674 ☐ 1 ☐ 1	LEL(UF-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO, NO ₂
1046128 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , CO, NH ₃

Artikel	Gas
1055399 ☐ 1 ☐ 1	O ₂ , CO, NO ₂
1055644 ☐ 1 ☐ 1	O ₂ , CO, PID
1048458 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , CO, H ₂
1051408 ☐ 1 ☐ 1	LEL(F-KAT) O ₂ , PID

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1065214 ☐ 1 ☐ 1	Vlotter voor monstername	Voorkomt bij staalname in een vochtige besloten ruimte dat het einde van de slang in water of olie terechtkomt
1027176 ☐ 1 ☐ 1	Probe 30cm met hydrofobe en stoffilter	Voor nauwkeurige positionering van de monsterslang (slang niet inbegrepen)
1041603 ☐ 1 ☐ 1	Opklapbare sample probe (1,8m)	Voor nauwkeurige positionering van de monsterslang (slang inbegrepen)
1024772 ☐ 1 ☐ 1	Pompslang 3m	Voor staalname op afstand
1058723 ☐ 1 ☐ 1	Multi laadstation BW Ultra	Om max 5 toestellen gelijktijdig op te laden
1059486 ☐ 1 ☐ 1	Impactbescherming display BW Ultra	Ter bescherming van het display
1014277 ☐ 1 ☐ 1	Filters voor pomp (5st)	Ter bescherming van de ingebouwde pomp
1044587 ☐ 1 ☐ 1	IntelliDox docking station BW Ultra	Voor automatische bumpstest/kalibratie
1034592 ☐ 1 ☐ 1	Enabler kit EU version	Kit om IntelliDox te voorzien van stroom (steeds mee te bestellen met Intellidox)
1058724 ☐ 1 ☐ 1	IntelliDox nest BW Ultra	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW Ultra

i Toebehoren om gassen te meten vanop afstand zijn eveneens beschikbaar. Vraag ons naar het juiste product voor jouw situatie.

BW RIGRAT

- Detector voor zonebewaking, om gaslekken te detecteren tijdens werken in een bepaalde zone, beschikbaar in 4 uitvoeringen
- Sensoren: O₂, LEL(IR/Kat.) (*), CO, H₂S, PID voor vluchtige organische gassen, CO-H, CO₂, SO₂, NO, NO₂, HCN, NH₃ CL₂ +noise
- Uitvoering: gepompt of diffuus
- Gebruikstijd batterij: ± 2 maanden (afhankelijk van de configuratie)
- Kan volledig onderhouden worden
- Uitgerust met GPS functie
- Verschillende connectiviteitsmogelijkheden: bluetooth, mesh, WiFi, sim, lora
- Detecteert tot 6 gassen (**) simultaan
- Verschillende toestellen kunnen met mekaar communiceren
- Gemiddelde levensduur: 5 jaar
- Combinatie met visualisatiesoftware (safety suite real time)



i Contacteer ons voor de meest geschikte configuratie voor jouw werkomgeving.

(*) lees de inleidende pagina's voor de juiste keuze van de LEL sensor

(**) niet alle sensoren zijn combineerbaar, vraag ons advies voor jouw situatie



BW
Technologies
by Honeywell

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1056814 1	Lader BW Rigrat	Om toestel op te laden
1053540 1	Metalen kooi BW Rigrat	Ter bescherming van het toestel tegen stoten
1053539 1	Regen-beschermkap BW Rigrat	Ter bescherming van het toestel tegen regen en vocht
1055688 1	Beschermhoes LCD BW Rigrat	Ter bescherming van het display tegen regen en vocht
1059487 1	IS barrier kit BW Rigrat	Houdt het toestel operationeel in een atex zone zonder leegloop van de batterij

KALIBRATIE EN BUMPTTEST

Alvorens een gasdetector te gebruiken is het aanbevolen om een bump test uit te voeren, zo weet je zeker dat het toestel correct werkt. Een bump test bestaat erin om gedurende een zeer korte tijd de sensoren bloot te stellen aan gas om te controleren of ze wel werken/reageren. Kalibratie daarentegen is vanuit elke fabrikant verplicht om de 6 maanden om te garanderen dat de sensoren bij de juiste concentraties alarm blijven geven.

Kalibratie kan door onze maintenance service gedaan worden of kan je zelf uitvoeren met behulp van de producten hieronder opgelijst.

Kalibratie en bumpen kan manueel of automatisch

Benodigdheden voor manuele bump test en kalibratie

- Kalibratie-/testkapje met slang (wordt meegeleverd met de detector)
- Ontspanner (Art. 1015123) voor manuele kalibratie en bump test (niet nodig bij gebruik van 12L testgasflessen)
- Testgas (afhankelijk van de configuratie van de detector) zie overzicht

Benodigdheden voor automatische bump test en kalibratie

- IntelliDox (volgens het model van de detector - zie overzicht) + enabler kit (Art. 1034592)
- Ontspanner (Art. 1014285): voor gebruik met Intellidockx (niet nodig bij gebruik van 12L testgasflessen)
- Testgas (afhankelijk van de configuratie van de detector) zie overzicht

BW INTELLIDOX

- Om draagbare gasdetectoren te testen (bumpen), te kalibreren en alarmwaarden aan te passen/in te stellen.
- Het is mogelijk om 5 IntelliDox toestellen met elkaar te verbinden.
- Elk toestel kan individueel bediend worden.
- Duurtijd snelle bump test: 10 sec., standaard bump test: 40 sec.

i Standaard pakketinhoud:

- IntelliDox module met geïnstalleerd nest voor 1 bepaald type detector
- Geïntegreerde uitschuifbare standaard / muurbevestiging
- Snelstartgids
- USB oplaadkabel

i Bij elke IntelliDox die apart gebruikt wordt dient steeds de EU enabler kit (art. 1034592) besteld te worden. Deze kit bevat de stroomadapter, het netsnoer, de kalibratiegasslangen en de uitlaatslangen.

i Elke detector heeft een eigen IntelliDox nodig, maar een IntelliDox voor een bestaand toestel kan ook omgebouwd worden met een nest voor een ander model gasdetector.



BW
Technologies
by Honeywell

Artikel	Omschrijving	Functie	Geschikt voor
1034591  	IntelliDox docking station voor BW Clip (*)	Automatisch test-kalibratiestation	BW Clip
1043105  	IntelliDox docking station voor BW Solo (*)	Automatisch test-kalibratiestation	BW Solo
1051813  	IntelliDox docking station voor BW Flex	Automatisch test-kalibratiestation	BW Flex
1035648  	IntelliDox docking station voor MicroClip Serie (*)	Automatisch test-kalibratiestation	BW Microclip serie
1058816  	IntelliDox docking station voor BW Max XT (*)	Automatisch test-kalibratiestation	BW Max XT
1044587  	IntelliDox docking station voor BW Ultra	Automatisch test-kalibratiestation	BW Ultra
1034592  	Enabler kit EU version	Nodig om de IntelliDox te activeren	Alle IntelliDox toestellen
1052917  	IntelliDox nest BW Clip	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW Clip	Alle IntelliDox toestellen
1043106  	IntelliDox nest BW Solo	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW Solo	Alle IntelliDox toestellen
1053362  	IntelliDox nest BW Flex	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW Flex	Alle IntelliDox toestellen
1045982  	IntelliDox nest Microclip	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW GA Microclip	Alle IntelliDox toestellen
1058817  	IntelliDox nest Max XT	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW GA Max XT	Alle IntelliDox toestellen
1058724  	IntelliDox nest BW Ultra	Om een bestaande IntelliDox aan te passen voor gebruik met de BW Ultra	Alle IntelliDox toestellen

(*) Deze toestellen zijn uitgerust met een aansluiting voor 1 gasfles (single-inlet key). Indien men meerdere gasflessen (met verschillende gassen) tegelijkertijd wil aansluiten heeft men voor deze toestellen nog een Multi-inlet key (Art. 1044586) nodig.

i Testgassen zijn beschikbaar in flessen met een inhoud van 12, 34, 58 en voor sommige gassen zelfs 110L. Vergeet niet om de ontspanner te bestellen: Art. 1015123 (manueel) of Art. 1014285 (IntelliDox)

Artikel	Omschrijving	Inhoud
1014288  	4 gas 58L LEL O2, H2S, CO	CH4 (2,2%), O2 (18%), H2S (25ppm), CO (100ppm)
1015049  	4 gas 34L LEL O2, H2S, CO	CH4 (2,2%), O2 (18%), H2S (25ppm), CO (100ppm)
1032367  	4 gas 12L(*) LEL O2, H2S, CO	CH4 (2,2%), O2 (18%), H2S (25ppm), CO (100ppm)
1023901  	2 gas 34L LEL, O2	CH4 (2,2%), O2 (18%)
1036101  	LEL 110L	CH4 (2,2%)
1021371  	CO 100ppm 58L	CO (100ppm)
1039846  	HCN 10ppm 34L	HCN (10ppm)
1035972  	H2S 25ppm 34L	H2S (25ppm)

(*)geen ontspanner nodig bij 12L flessen

i We hebben testflessen voor meerdere gassen ter beschikking. Vraag ons naar de juiste fles voor jouw toepassing.

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie
1025615  	Bottle Striker	Tool om gasflessen volledig leeg te maken, zodat ze bij aluminium afval kunnen gesorteerd worden.
1014290  	Muurbevestiging voor testgasflessen	Om testgassen aan een muur te bevestigen

i **1 kalibratie = 1 liter gas nodig**

Fles van 34l = 34 kalibraties

Fles van 58l = 58 kalibraties

1 bump test = 50ml gas nodig

Fles van 34l = 680 bump tests

Fles van 58l = 1000 bump tests

ENKELGASDETECTOREN

WATCHGAS SST1 - 2 JAAR

- Beperkte levensduur: 24 maanden
- Detecteert slechts 1 gas per toestel
- Compact, lichtgewicht en gebruiksvriendelijk
- Uitgerust met NFC
- Groot LCD display toont de resterende maanden gebruiksduur
- Toestel kan via de app of docking station uitgeschakeld worden, waardoor de levensduur tot in totaal 365 dagen kan verlengd worden
- Geen concentraties op display, enkel de resterende maanden gebruiksduur
- Kalibratievrij, moet wel regelmatig getest of gebumt worden
- Onderhoudsvrij
- Ideaal voor projecten, onderhoudswerken en onderaannemers
- Alarmen (hoog en laag) instelbaar met SST docking station of via bluetooth met de gratis Watchgas app
- Bewaartijd voor activatie: 1 jaar
- IP68
- ATEX zone 0 gecertificeerd
- Afmetingen: 49 x 20 x 83 mm
- Gewicht: 88 gr

i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met gespecificeerde sensor, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing
- Test/kalibratiekapje met een kort stukje slang voor aansluiting op een gasfles

24 maanden	Gas
1061888  1 	O ₂
1061932  1 	CO
1061835  1 	H ₂ S
1061940  1 	SO ₂



WATCHGAS SST1

- Detecteert slechts 1 gas per toestel
- Mogelijke uitvoeringen: O₂, H₂S, CO, SO₂, NH₃, CH₄S, PH₄, H₂ Low range, H₂ High range
- Compact, lichtgewicht en gebruiksvriendelijk
- Uitgerust met NFC
- Groot LCD display toont real time waarden
- Alarmwaarden en instellingen kunnen via de app of docking station aangepast worden.
- Kan onderhouden worden
- IP68
- ATEX zone 0 gecertificeerd
- Afmetingen: 49 x 20 x 83 mm
- Gewicht: 88 gr



i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met gespecificeerde sensor, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing
- Test/kalibratiekapje met een kort stukje slang voor aansluiting op een gasfles
- Inductielader
- USB oplaadkabel

Artikel	Gas
1062843  1 	O ₂
1062844  1 	CO
1062845  1 	H ₂ S
1062846  1 	SO ₂

watchgas_{dection}

MULTIGASDETECTOREN

WATCHGAS SST4 MICRO & MINI

- 5 sensoren: LEL (Kat F/UF/IR), O₂, CO, H₂S, SO₂, HCN (**)
- Detecteert max 4 gassen simultaan
- Gebruikstijd batterij: ± 2 maanden (afhankelijk van de LEL sensor*)
- Kan volledig onderhouden worden
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Uitgerust met NFC voor eenvoudig instellen met Watchgas app
- Draadloos op te laden met inductielader
- Gemiddelde levensduur: 5 jaar
- IP68
- ATEX zone 0 gecertificeerd
- Afmetingen Micro: 103,9 x 62,4 x 26,1mm
- Gewicht Micro: 184 gr
- Afmetingen Mini: 107,9 x 62,4 x 26,1mm
- Gewicht Mini: 188 gr



i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met sensoren, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing en ingebouwde oplaadbare batterij
- Test/kalibratiekapje met een kort stukje slang voor aansluiting op een gasfles
- USB oplaadkabel
- Inductielader
- Snelstartgids

(*) lees de inleidende pagina's voor de juiste keuze van de LEL sensor

(**) niet alle sensoren zijn combineerbaar, vraag ons advies voor jouw situatie

Artikel	Gas		Batterij standtijd	Geschikt voor
1062090	SST4 MICRO 4-GAS	Katalytische gefilterde (low power) LEL(F-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO	48u	Gebruik in bouw, infrastructuur, waterzuivering, civiele toepassingen
1062074	SST4 MINI 4-GAS	Katalytische ongefilterde LEL(UF-KAT) O ₂ , H ₂ S, CO	13u	Geschikt voor gebruik in chemische en petrochemische sector
1062644	SST4 MINI 4-GAS	NDIR LEL(IR) O ₂ , H ₂ S, CO	200u	Niet geschikt voor het detecteren van waterstof en acetyleen

WATCHGAS SST PUMPED

- 5 sensoren: LEL(Kat F/UF/IR), O₂, CO, H₂S, SO₂
- Gebruikstijd batterij: 18u -50u -100u afhankelijk van de gekozen LEL sensor
- Kan volledig onderhouden worden uitgerust met NFC voor eenvoudig instellen met Watchgas app
- Met ingebouwde pomp voor vrijgave besloten ruimten
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Geeft concentraties weer op het display
- Keuze tussen gefilterde of ongefilterde of Infrarood LEL sensor (*)
- Detecteert tot 4 gassen simultaan
- Draadloos op te laden met inductielader oplaadtijd 5 tot 6 uur
- Logging tot 100 events
- Afmetingen: 130 x 62,2 x 32,4mm
- Gewicht: 275 gr

i Standaard pakketinhoud:

- Detector compleet met sensoren, roestvrij stalen krokodillenklem, schokbestendige behuizing
- Oplaadbare batterij
- Inductielader
- USB oplaadkabel

Artikel	Gas	Batterij inzettijd
1062075	LEL(F-KAT) O ₂ , CO, H ₂ S	Batterijtijd: 50u
1062410	LEL(UF-KAT) O ₂ , CO, H ₂ S	Batterijtijd: 18u
1062411	LEL(IR) O ₂ , CO, H ₂ S	Batterijtijd: 100u



i Andere configuraties mogelijk op aanvraag



watchgas
detection



watchgas
detection

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Functie	Geschikt voor
1062696 	Hibernation starter SST1	Om de levensduur van het toestel tot max 1 jaar te verlengen wanneer men geen gebruik maakt van de Watchgas app Werkt op 3 AA batterijen (niet inbegrepen)	SST1 wegwerpmodellen
1062695 	Bumptest starter SST1	Bumptest zonder gebruik te maken van de app - wel kalibratie-/testkapje en testgas nodig Werkt op 3 AA batterijen (niet inbegrepen)	SST1 modellen
1062697 	Sensorfilters voor SST1 (10st)	Ter bescherming van de sensor	SST1 modellen
1062808 	Testkapje en slang SST1	Vervangonderdeel	SST1 modellen
1062847 	Vervangbatterij watchgas SST1	Standaardbatterij met geschatte levensduur van ± 2 jaar	SST1 onderhoudbaar model
1062809 	Krokodillencлип SST reeks	Vervangonderdeel	SST1 en SST4 modellen
1062675 	Universele oplader voor SST4-serie	Oplader voor 1 toestel	SST4 modellen
1062678 	Sensorfilters voor SST4 micro (10st)	Ter bescherming van de sensoren	SST4 micro
1062816 	Testkapje en slang SST4 micro	Vervangonderdeel	SST4 Micro
1062680 	Sensorfilters voor SST4 mini (10st)	Ter bescherming van de sensoren	SST4 mini
1062817 	Testkapje en slang SST4 mini	Vervangonderdeel	SST4 Mini
1062818 	Handpomp SST flow control en 3m slang	Voor manuele monstername	SST1 en SST4 diffuse modellen
1062822 	Gemotoriseerde atex pomp SST reeks	Voor automatische monstername	SST1 en SST4 diffuse modellen
1062823 	SST pompslang per meter	Voor staalname, per meter te bestellen met een maximum van 30m. Vergeet niet het koppelsstukje 1062965 te bestellen om de slang met de balvlotter te verbinden	SST1 en SST4 modellen
1062819 	SST balvlotter	Voorkomt bij staalname in een besloten ruimte dat het uiteinde van de slang in water of olie terechtkomt	SST4 Pumped
1062957 	Watchgas mannelijk koppelstuk 1/8"	Koppelstukje voor aansluiting pompslang op detector	SST4 Pumped
1062965 	Watchgas vrouwelijk koppelstuk 1/8"	Koppelstukje voor aansluiting pompslang (1062823) op balvlotter	SST4 Pumped
1062824 	Hydrofobe filters SST4 pumped (10st)	Voorkomt dat er water in de pomp terechtkomt. Vergeet niet om het koppelstukje 1062957 te bestellen om de slang te verbinden met de detector.	SST4 Pumped
1062842 	Manuele ontspanner testgas Watchgas	Voor manuele kalibratie	SST1 en SST4 modellen
1062917 	Manuele ontspanner testgas SST4 pumped	Voor manuele kalibratie	SST4 pumped
1062078 	Watchgas ontspanner met druksensor	Voor gebruik van gasflessen met de SST-dock	SST1 en SST4 modellen

KALIBRATIE EN BUMPTTEST

Kalibratie en bumpen kan manueel of automatisch

Benodigheden voor manuele bumptest en kalibratie

- Kalibratie-/testkapje met slang (wordt meegeleverd met de detector)
- Ontspanner (art. 1062842) voor manuele bumptest en kalibratie diffuuse toestellen
Ontspanner (art. 1062917) voor manuele bumptest en kalibratie gepompte toestellen
- Testgas (afhankelijk van de configuratie van de detector) zie overzicht

Benodigheden voor automatische bumptest en kalibratie

- Docking Station SST1/SST4
- Ontspanner (art. 1062078) voor gebruik met Docking station SST1/SST4
- Testgas (afhankelijk van de configuratie van de detector) zie overzicht

WATCHGAS DOCKING STATION SST1/SST4

- Bump-, kalibratie- en configuratiestation compatibel met het volledige SST gamma
- Connectie via Wi-Fi, Bluetooth of mobiel netwerk met simkaart, verbinding in de Cloud en de Watchgas app.
- Kan op een bureau of aan de muur bevestigd worden, of kan in een koffer gemonteerd worden zodat deze mobiel te gebruiken is.
- Voorzien van beugels waarin men een gasfles kan plaatsen.
- De bump-en kalibratieresultaten kunnen via e-mail worden gedeeld of bekeken worden in de Watchgas software.
- Geeft aan wanneer het gas in de gebruikte fles bijna op is of de vervaldatum bereikt, mits gebruik wordt gemaakt van de ontspanner met automatische drukcontrole (Art: 1062078).
- Duurtijd bump-test : afhankelijk van de instellingen op het docking station, in alle gevallen duurt dit minder dan 1 minuut



watchgas
detection

i Standaard pakketinhoud:

- Dockingstation
- Netadapter
- 1 meter slang
- Beugels voor installatie van gasfles
- USB oplaadkabel
- Snelstartgids

Artikel	Omschrijving	Functie
1062077 	Watchgas docking station SST1/SST4	Voor automatische bump-test en kalibratie, maar ook om instellingen van de gas-detector in te stellen of aan te passen
1062690 	Watchgas kit docking station SST1/SST4	Dockingstation in een harde draagkoffer met mogelijkheid om nog 2 gasflessen en een afsluiter (niet meegeleverd) in op te bergen. Wanneer het docking station is opgeladen kan het mobiel en zonder voeding gebruikt worden en tot 100 kalibraties uitvoeren alvorens het opnieuw moet opgeladen worden
1062078 	Watchgas ontspanner testgas	Inclusief automatische drukcontrole voor proactieve opvolging van de gasinhoud van de fles, te gebruiken met het docking station
1062842 	Manuele ontspanner testgas watchgas	Voor manuele kalibratie van diffuse toestellen Niet geschikt voor gebruik met reactieve testgassen.
1062917 	Manuele ontspanner testgas watchgas pump	Voor manuele kalibratie van toestellen met ingebouwde pomp
1062808 	Testkapje en slang SST1	Als reserve onderdeel voor manuele bump-test / kalibratie
1062816 	Testkapje en slang SST4 micro	Als reserve onderdeel voor manuele bump-test / kalibratie
1062817 	Testkapje en slang SST4 Mini	Als reserve onderdeel voor manuele bump-test / kalibratie

i Testgassen zijn beschikbaar in flessen met een inhoud van 34, 58 en voor sommige gassen zelfs 116L. Vergeet niet om de ontspanner te bestellen.

Artikel	Omschrijving	Inhoud
1062561 	Testgas O ₂ , CH ₄ , CO, H ₂ S 116L Watchgas	O ₂ (18%), CH ₄ (2,2%), CO (50ppm), HS (10ppm in N ₂)
1062832 	Testgas O ₂ , CH ₄ , CO, H ₂ S 58L Watchgas	O ₂ (18%), CH ₄ (2,2%), CO (50ppm), HS (10ppm in N ₂)
1062833 	Testgas O ₂ in N ₂ 58L Watchgas	O ₂ (18% in N ₂)
1062835 	Testgas CO 50ppm in AIR 58L Watchgas	CO (50ppm in air)
1062836 	Testgas H ₂ S 10ppm 58L Watchgas	H ₂ S (10ppm)

i Andere testgassen op aanvraag

WATCHGAS SST APPLICATION



- Intuïtieve app laat toe om gasgebeurtenissen te downloaden, apparaten te configureren, aan-en uit schakelen. Volledig compatibel met de hele SST-reeks.
- Deze gratis app is verkrijgbaar in de Apple Store en in de Google Play Store

PERSOONLIJKE MONITORING

- Geschikt voor het meten van werkplekconcentraties
- Klein en licht van gewicht
- Voor gas-en dampvormige luchtverontreiniging
- Zo dicht mogelijk in de buurt van mond en neus te bevestigen
- Zonder alarm
- Analyse en meetresultaten dienen door een gecertificeerd labo uitgelezen te worden

Artikel	Type monitor
1004462 ☐ 1 ☐ 5	Monitor formaldehyde 3721+
1004463 ☐ 1 ☐ 1 S	Monitor organische dampen 3500+
1004465 ☐ 1 ☐ 5	Monitor ethyleenoxide 3551+
1052719 ☐ 1 ☐ 5	Monitor organische dampen high samplin 3501+ ^(*)

^(*) 3501+ heeft een hogere samplesnelheid voor het meten van lage concentraties of kortdurende blootstellingen

