



**ToxiPro® met het Real-time display, tweekleurige visuele alarm en tweetonige akoestische alarm is de enkel gas detector voor 'veeleisende' gebruikers**



## Stevige en duurzame behuizing

- Klein en licht ontwerp
- Robuust, schokbestendig ontwerp

## Helder display met achtergrondverlichting

- Verlichte lcd met achtergrondverlichting
- Eenvoudig afleesbaar met duidelijk display
- Continue, real-time gaswaarden
- Max-, STEL- en TWA-waarden

## Doeltreffend gasalarmsignaal

- Goed zichtbare en heldere visuele led-alarmsignalen (rood en geel)
- Duidelijk en luid tweetonig akoestisch alarmsignaal
- Trilalarm dat de aandacht trekt in omgevingen met veel lawaai

## Ontworpen voor moeilijke werkomgevingen

- Beschermingsklasse IP66/67
- Alarmsignalen die de aandacht trekken in alle gevaarlijke locaties
- Automatische black box-datalogger

## Kosteneffectief

- Kan in het veld onderhouden worden
- Indien gebruikt met het optionele IQ Express™ dockingstation, worden de kosten voor bumpstesten en kalibratie tot 60% gereduceerd

## Integrale datalogging

- Compleet met black box-datalogger die automatisch tot 100 sessies vastlegt
- Upgrade naar volledige datalogger is mogelijk

**ToxiPro® is een duurzaam, draagbaar instrument met een hoog prestatievermogen, dat in moeilijke werkomstandigheden controleert op een enkel gas. ToxiPro® is geoptimaliseerd voor veiligheid en een kosteneffectieve inzet gedurende het hele productleven en produceert duidelijke alarmsignalen die de aandacht trekken.**

Duidelijk zichtbare en heldere rode en gele leds waarschuwen de gebruikers tegen gevaarlijke situaties, terwijl het optionele trilalarm de mensen waarschuwt tegen gevaren, zelfs in een omgeving met veel lawaai.

ToxiPro® levert real-time piek-, STEL- en TWA-waarden op een duidelijk lcd-display met achtergrondverlichting en heeft een black box-recorder waarmee automatisch tot 100 sessies worden vastgelegd, inclusief meetwaarden en tijdhistorische data.

Indien gebruikt samen met het ToxiPro® IQ Express™ dockingstation, kunnen de kalibratie- en bumpstestkosten van de ToxiPro® tot 60% worden gereduceerd. Het IQ Express™ dockingstation levert volledig automatische bumpstesten, kalibratie, meterdiagnostiek en datadownloads, wat voor grote kostenbesparingen zorgt gedurende het productleven, en er minder tijd besteed hoeft te worden aan voortgaand onderhoud.



## Zichtbare alarmlichten

1. Normaal

3. Gevaarlijke situatie



2. Waarschuwing

## Extra toebehoren

- Nieuw sensorfilter
- Koord
- Nieuwe riemclip
- Nieuwe kledingclip
- Nieuwe zwekclip
- Kit voor handmatige bemonstering (met adapter, sonde en 3 m lange buis (let op: niet geschikt voor Cl<sub>2</sub> en ClO<sub>2</sub>))
- Adapter voor kalibratie/bemonstering
- Kalibratie-adapter met buis met FEP-voering voor reactieve gassen (NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, HCN en NO<sub>2</sub>)
- IQ Express™ bumpstest en kalibratie Werkstation: compleet met IQ Express™, 110 V stroomtoevoer, USB-kabel, handleiding, 60 cm lange buis met fitting en stroming op basis van vraag

- Vier bevestigingsbeugels voor IQ Express™ inclusief buizen en magnetische hardware. (Let op: USB-hub, stroomtoevoer, regelaar voor benodigde stroming en kalibratiegas zijn niet meegeleverd)
- Vier bevestigingsbeugels voor IQ Express™ inclusief buizen, magnetische hardware en 110 V 4X stroomvoorziening
- ToxiPro® datalogger upgrade (let op: het apparaat moet aan Honeywell worden geretourneerd voor een upgrade)
- ToxiPro® BioTrak softwarekit, inclusief BioTrak software en handleiding (let op: computer moet geschikt zijn voor IrDA om te kunnen downloaden)



# Algemene specificatie



|  |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| <b>Behuizing</b>                       |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Gewicht                                | 99 g  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Afmeting                               | 8,44 x 5,56 x 2,95 cm   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Omhuyselmateriaal                      | Doorzichtig polycarbonaat met TPE-overkapping   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Beschermingsklasse tegen stof en water | IP66/IP67   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Milieuklasse</b>                    |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| RF-immuniteit                          | Voldoet aan EN 50270  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| RF-emissies                            | Voldoet aan IEC 61000-6-4   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| ESD-immuniteit                         | Voldoet aan IEC 61000-4-2   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Goedkeuringen</b>                   |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | UL Klasse I, Div. 1, Groep A, B, C, D T4<br>UL Klasse II, Div. 1, Groep E, F, G<br>CSA Klasse I, Div 1, Groep A, B, C, D T4<br>CSA Klasse II, Div. 1, Groep E, F, G<br>ATEX (DEMKO) II 1 G Ex ia IIC T4<br>IECEx Ex ia IIC T4 Ga<br>CE-markering<br>CQST (China) Ex ia IIC T4 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Achtergrondverlichting</b>          |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Type                                   | Meerkleurige led-achtergrondverlichting   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Soorten gas</b>                     |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Beschikbare sensoren                   | CO, CO-H, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , HCN, NO <sub>2</sub>   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Alarminiveaus (standaard)</b>       |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | <b>CO, CO-H</b>   | <b>H<sub>2</sub>S</b> | <b>O<sub>2</sub>%</b> | <b>SO<sub>2</sub></b> | <b>Cl<sub>2</sub></b> | <b>NH<sub>3</sub></b> | <b>NO<sub>2</sub></b> | <b>PH<sub>3</sub></b> | <b>HCN</b> |                       |
| Waarschuwalarm (ppm)                   | 35  | 10                    | 23,5                  | 2                     | 0,5                   | 25                    | 1                     | 0,3                   | 4,7        |                       |
| Gevaaralarm (ppm)                      | 100   | 20                    | 19,5                  | 5                     | 1                     | 35                    | 5                     | 1                     | 4,7        |                       |
| TWA-alarm (ppm)                        | 35  | 10                    | na                    | 2                     | 0,5                   | 25                    | 1                     | 0,3                   | 4,7        |                       |
| STEL-alarm (ppm)                       | 100   | 15                    | na                    | 5                     | 1                     | 35                    | 1                     | 1                     | 4,7        |                       |
| <b>Bereik</b>                          |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | <b>CO</b>   | <b>CO-H</b>           | <b>H<sub>2</sub>S</b> | <b>SO<sub>2</sub></b> | <b>O<sub>2</sub></b>  | <b>Cl<sub>2</sub></b> | <b>NH<sub>3</sub></b> | <b>NO<sub>2</sub></b> | <b>HCN</b> | <b>PH<sub>3</sub></b> |
|  | 0-999   | 0-999                 | 0-200                 | 0-100                 | 0-30                  | 0-20                  | 0-100                 | 0-20                  | 0-100      | 0-20                  |
| <b>Resolutie</b>                       |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | <b>CO</b>   | <b>CO-H</b>           | <b>H<sub>2</sub>S</b> | <b>SO<sub>2</sub></b> | <b>O<sub>2</sub></b>  | <b>Cl<sub>2</sub></b> | <b>NH<sub>3</sub></b> | <b>NO<sub>2</sub></b> | <b>HCN</b> | <b>PH<sub>3</sub></b> |
|  | 1 ppm   | 1 ppm                 | 1 ppm                 | 0,1 ppm               | 0,1%/Vol              | 0,1 ppm               | 1 ppm                 | 0,1 ppm               | 0,1 ppm    | 0,01 ppm              |
| <b>Batterij</b>                        |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Productleven van de batterij           | 9000 uren   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Levensduur in magazijn                 | 4000 uren   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Type                                   | Lithium-mangaandioxide  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Batterij vervangbaar                   | Ja  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Omgekeerde batterijbescherming         | Ja  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Datalogging</b>                     |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Aantal sessies                         | Max. 100  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Aantal intervallen                     | Max. 8100   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Aantal gebeurtenissen                  | 100   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Black box-datalogger                   | tot 8100 intervallen per minuut<br>Kan te allen tijde worden opgewaarderd tot een volledige datalogger Activeringscode en BioTrak pc-software benodigd  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Instrument</b>                      |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Temperatuurbereik                      | (Continu — opslag) -18°C tot 43°C   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Temperatuurbereik                      | (Intermitterend <30 minuten; H <sub>2</sub> S) -40 tot 60°C   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Temperatuurbereik                      | (Intermitterend <30 minuten; Overige) -29 tot 49°C  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Vochtigheidsgraad                      | 15 - 95% RV, niet-condenserend (0 - 95% Rv <= 4 uren)   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Alarmgeluidsniveaus (tweetonig)        | 102 dB op 10 cm   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |

# Ons Productgamma



## Vaste Gasdetectie

Honeywell Analytics biedt een breed gamma aan vaste gasdetectieoplossingen voor uiteenlopende industrieën en toepassingen. Gebouwen, industriële toepassingen, producten van halfgeleiders, energiecentrales en chemische- en petrochemische industrieën:

- » Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen (exotische gassen)
- » Innovatief gebruik van 4 belangrijke sensortechnologieën – chemcassettes, elektrochemische cellen, katalytische verbranding en infrarood.
- » Mogelijkheid om ppb's of procenten per volume (%v/v) te detecteren
- » Voordelige oplossingen om te voldoen aan Belgische of Nederlandse regelgeving

## Draagbare Gasdetectie

Wanneer het gaat om persoonlijke bescherming tegen gasricis'o's, heeft Honeywell Analytics een breed gamma betrouwbare oplossingen, die ideaal zijn voor gebruik in besloten ruimtes, waaronder:

- » Detectie van zuurstof, brandbare en giftige gassen
- » Draagbare monitors voor detectie van specifieke gassen
- » Draagbare multigasdetectoren voor gebruik in besloten ruimtes
- » Verplaatsbare multigasdetectoren voor tijdelijke bescherming van een omgeving tijdens bouw- en onderhoudswerkzaamheden

## Service en Ondersteuning

Bij Honeywell Analytics hechten we veel waarde aan een goede dienstverlening en klantenzorg. Onze belangrijkste doelstelling is volledige tevredenheid van onze klanten. Hieronder vindt u slechts enkele van de diensten die we leveren:

- » Volledige technische ondersteuning
- » Technisch supportteam voor handen om vragen te beantwoorden en informatie te geven
- » Volledig uitgeruste servicedepots om een snelle afwikkeling van reparaties te garanderen
- » Een uitgebreid team onderhoudstechnici
- » Training over productgebruik en onderhoud
- » IJking en calibratie op locatie
- » Aangepaste programma's voor preventief/correctief onderhoud
- » Uitgebreide garantie op producten

### Contacteer voor bestellingen (verkoop & dienst)

Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Switzerland  
Tel: +33 (0)4 42 98 17 70  
Fax: +33 (0)4 42 71 97 05  
PortablesFR@honeywell.com (Voor verkoopverzoeken)  
BIOexpert@honeywell.com (Voor dienstverzoeken)

### Contacteer voor dienstterugkeer

Life Safety Distribution AG  
c/o Honeywell Portable Gas Detection  
ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral  
Bât B, Espace Mistral  
13600 La Ciotat, France  
Tel: +33 (0)4 42 98 17 70  
Fax: +33 (0)4 42 71 97 05  
BIOexpert@honeywell.com (Voor dienstverzoeken)

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

#### N.B.:

Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, kan geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Gegevens, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen. Zorg er dus voor altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand te hebben. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een contract.