



MultiPro™ is een draagbare multigasdetector met hoog prestatievermogen die tegelijkertijd controleert op aanwezigheid van zuurstof, koolmonoxide (CO), waterstofsulfide (H₂S) en brandbare gassen

MultiPro™



Stevige en duurzame behuizing

- Klein en licht ontwerp
- Robuust, schokbestendig ontwerp: polycarbonaatframe met een rubberen houder

Helder display met achtergrondverlichting

- Verlichte LCD met achtergrondverlichting
- Eenvoudig afleesbaar met duidelijk display
- Continue, real-time gaswaarden
- Bediening via één knop
- Piek-, STEL- en TWA-waarden

Doeltreffend gasalarmsignaal

- Goed zichtbare en heldere visuele LED-alarmsignalen
- Duidelijk en luid tweetonig akoestisch alarmsignaal
- Trilalarm dat de aandacht trekt in lawaaierige omgevingen
- Vier alarmniveaus voor toxische sensoren (laag, hoog, STEL en TWA)

Nog meer veiligheid

- Alarm bij laag batterijvermogen
- Tot 22 uur bedrijfstijd, afhankelijk van het batterijtype
- Functie-LED en hartslag op het display als bewijs van juiste werking en goede voeding
- Waarschuwingen van sensor voor brandbaar gas als de O_2 laag genoeg is om de sensorprestatie mogelijk te verstoren

Optionele pomp

- Door software gecontroleerde pomp
- Aangedreven door de MultiPro™-batterij
- Automatisch lage stroom/verstopningsalarm

Kosteneffectief

- Kan in het veld onderhouden worden
- Indien gebruikt samen met een optioneel dockingstation en BioTrak-software, zijn de kosten voor functietests en kalibratie tot 60% lager
- Ingebouwde datalogging compleet met black box-datalogger
- Gebeurtenislogger (logt automatisch de laatste 20 sessies)

Extra toebehoren

- Aangedreven pomp
- Hand-geaspireerde bemonsteringskit
- Adapter voor kalibratie/bemonstering
- Functietest- en kalibratiestation: Compleet met: 110 V adaptor, USB-kabel, software handleiding, 60 cm slang met bevestiging en debietregelaar
- BioTrak-softwarekit met BioTrak-software en handleiding (opm: de computer moet IrDA hebben voor download)
- Insteekopladers en -batterijen

MultiPro™ is geoptimaliseerd voor maximale veiligheid en is geschikt voor allerlei verschillende toepassingen, waaronder betreden van besloten ruimtes, dankzij de optionele, aangedreven en ingebouwde, of hand-aspirator pomp.

MultiPro™ is een gebruiksvriendelijk en robuust instrument met extra veiligheidsfuncties, zoals audio, visuele en trilalarmen met vier instelpunten voor de sensoren. Voor giftige gassen (waarschuwing, laag, hoog, STEL en TWA). MultiPro™ geeft ook automatische waarschuwingen als de sensoren voor brandbare gassen merken dat het zuurstofniveau te laag is, zodat de prestatie van de sensor kan worden verstoord.

MultiPro™ is krachtig genoeg ontworpen om het werk uit te voeren en heeft gefaseerde alarmsignalen voor een laag batterijvermogen, compleet met een LED-alarmsignalen en een pulserende hartslag op het display die op de juiste werking en een goede batterijvermogensstatus wijst.

Dankzij de real-time resultaten, de black box-recorder en gebeurtenislogger die automatisch de laatste 20 sessies opslaat, worden alle instrumenten met de MultiPro™ eenvoudig beheerd. Een ingebouwde IR-poort maakt snelle communicatie met een PC mogelijk, terwijl de bijbehorende BioTrak software de MultiPro™ snel aanpast.

Dankzij de diffusie- en de optionele pomp met continue aanzuiging, heeft de MultiPro™ de benodigde prestatie- en detectiefuncties voor de meest veeleisende toepassingen.



Algemene specificatie



Behuizing				
Materiaal	Polycarbonaat met sterke rubberen houder			
Gewicht	(Alkaline): 280 g; met pomp: 370 g, (Lithium-ion): 220 g; met pomp: 310 g			
Afmetingen	(H x B x D) 11,4 x 6,8 x 4,3 cm			
Afmetingen met geïnstalleerde pomp	(H x B x D) 17,1 x 6,8 x 4,3 cm			
Voeding				
Type	Oplaadbare lithium-ion of alkali (3 x AA) batterij-opties			
Milieuklasse				
Waterbestendigheid	IPX5			
RF-immuniteit	Voldoet aan EN 50270			
RF-emissies	Voldoet aan IEC 61000-6-4			
ESD-immuniteit	Voldoet aan IEC 61000-4-2			
Certificaten (alle certificaten omvatten opladers en IQ-dockingstations met goedgekeurde houders)				
	UL Klasse I, Divisie 1, Groepen A, B, C, D, temp. code T4		ATEX (DEMKO) Ex ia d IIC T4	
	UL Klasse II, Div. 1, Groepen E, F, G		IECEx Ex ia d IIC T4	
	UL Klasse III		CE-markering	
	CSA Klasse I, Divisie 1, Groepen A, B, C, D, temp. code T4		CQST (China) Ex ia d IIC T4	
Functies				
Bedieningselementen	Bediening met één knop. De standknopschakelaar regelt alle veel gebruikte functies			
Sensorkanalen	Eén tot drie kanalen. Er kunnen vier gassen met een DuoTox (CO/H ₂ S)-sensor worden gecontroleerd			
Soorten gas				
Beschikbare sensoren	O ₂ , LEL, CO, H ₂ S, DuoTox (CO/H ₂ S)			
Instelbare alarmsignalen	Zuurstof: Laag/hog; brandbaar gas: waarschuwing/gevaar; toxisch gas: TWA/STEL/plafond (waarschuwing- of gevaarniveau van elk toxisch alarm)			
Kalibratie	Volledig automatische afstelling van nul- en bereikkalibratie			
Kalibratiedata	Datalogginginstrumenten slaan automatisch de meest recente kalibratiedatum en -tijd op			
Aangedreven pomp	Optionele aangedreven bemonsteringspompmodule is verkrijgbaar			
Veiligheidspiep	Door gebruiker geactiveerd			
Vergrendelende piekalarmsignalen	Door gebruiker geactiveerd			
Datalogging	De black box-datalogger kan te allen tijde een upgrade krijgen naar een volledige datalogger. Activeringscode en BioTrak pc-software benodigd			
Capaciteit van de datalogger	2500 records, 12 sessies. (Bijvoorbeeld, een logginginterval van één minuut resulteert in een capaciteit van 41 uur en 40 minuten) Logginginterval van één seconde tot 60 minuten.			
Computerinterface	Draadloos via de IrDA-poort van de pc			
Gebeurtenislogger	20 gebeurtenissen inclusief gassoort max., gemiddelde, tijd en duur			
Sensoren				
Gas	LEL	O₂	CO	H₂S
Bereik	0-99%	0-30% per vol.	0-999 ppm	0-200 ppm
Resolutie	1%	0,1%	1 ppm	0.2 ppm
Standaardalarmniveaus				
Gas	LEL	O₂	CO	H₂S
Waarschuwing	10%	19,5% (gevaarlijk laag)	35 ppm	10 ppm
Gevaar	20%	23,5%	100 ppm	20 ppm
Alarmsignalen				
Zichtbaar	Helder rood LED-alarm, zichtbaar vanaf de boven- en zijkanalen			
Hoorbaar	Tweetonig, 92 dBA op 30,5 cm			
Trilalarm	Optioneel			
Levensduur van de batterij				
	Alkaline bij 22°C (uren): 22 uur, Li-ion bij 22°C (uren): 22 uur, pomp toegevoegd: minus ca. 6-8 uren			
Levensduur in magazijn				
Alkaline	240 dagen (uitgeschakeld), Li-ion (dagen) 180 dagen			
Instrument				
Temperatuurbereik	Bedrijfstemperatuur -18 tot 43°C, intermitterend -29 tot 49°C			
Vochtigheidsgraad	15 tot 95% RV, niet-condenserend (0 tot 95% RV max. 4 uur)			
Pompstroomsnelheid	3/8 l/m			
Lengte van de pompleiding	Tot 15 m			
UL oplader bij 20°C	Tot 5,5 uur			
Display	Aan de voorkant bevestigd LCD geeft tegelijkertijd de waarden voor alle gecontroleerde gassen weer			
Achtergrondverlichting	Helder witte LED-achtergrondverlichting (geactiveerd door de standknop)			

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 gasrisico'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

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.

H_MultiPro_DS01122_V2_NL

08/12

© 2012 Honeywell Analytics

Honeywell