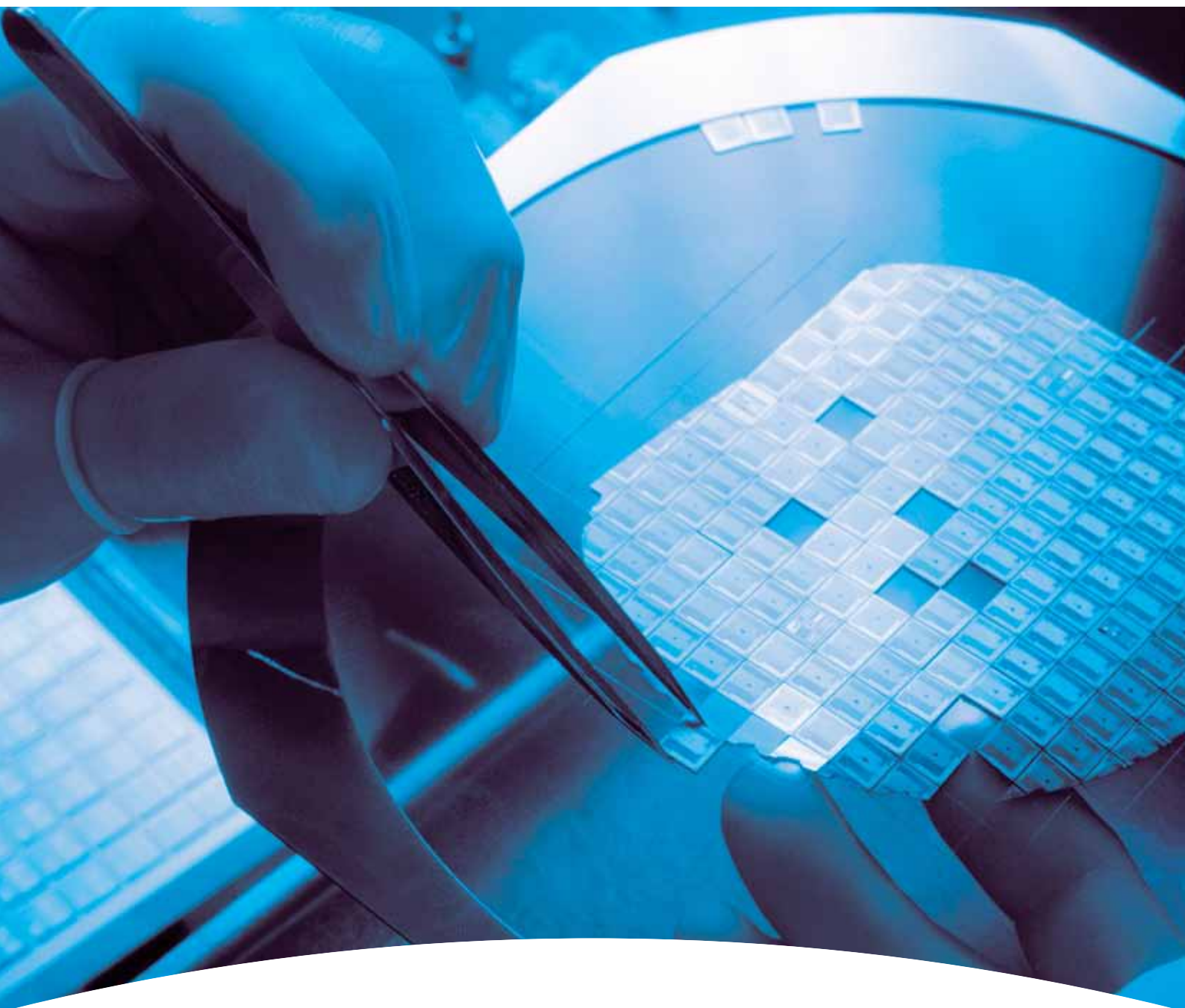


Multipuntgas-bewakingsysteem voor giftige gassen

Honeywell



Vertex™ biedt het meest gevoelige en betrouwbare multipuntbewakingsysteem voor laaggiftige gassen ondersteund door tastbaar bewijs van een werkelijke gasuitstoot

Multipuntgasbewakings- systeem voor giftige gassen



Eenvoudig te gebruiken

- Touchscreen voor gemakkelijke toegang tot gegevens
- Software-updates via cd-rom of netwerk voor alle systeemcomponenten
- Het wijzigen van het configuratieprofiel en het opvragen van gegevens kan allemaal gebeuren zonder de eenheid offline te halen.
- Identificatie met radiogolven (RFID) garandeert dat Chemcassettes worden geïnstalleerd in een correct geprogrammeerde analysator, wat menselijke fouten uitsluit
- Online help

Beveiliging

- Verschillende wachtwoordbeveiligingsniveaus
- Veiligheidsinstallatie opnieuw configureren zonder de eenheid offline te halen

Lage kosten van eigendom

- Omdat Vertex™ minder plaats inneemt en de dichtheid van de punten groter is, worden uw kosten per punt verlaagd
- Acht punten per analysator verlagen de Chemcassette®-kosten
- Gemaximaliseerde 72-puntsystemen bieden lage kosten per punt vergeleken met andere continue monitoren
- Eén systeem bewaakt tot negen gasfamilies en meer dan 40 gassen
- U kunt uw monster verdelen over meer dan een analysator

Onderhoudsvriendelijk

- Vertex™ gebruikt betaalbare XP Chemcassettes®, die tot drie maanden continue bewaking bieden
- Vereenvoudigde vervanging van Chemcassettes® en geautomatiseerde optiekverificatie
- Geen dynamische ijking nodig
- Geen stroomcompensatie
- Gemakkelijke toegang tot analysators, pompen, stroomvoorzieningen en touchscreen vanaf het frontpaneel
- Interactieve elektronische handleiding op het scherm met integrale video

Geavanceerde verbindingen

- Ingebouwde configureerbare PLC's met optioneel 176 relaiscontacten
- Standaard OPC-interface voor gemakkelijke integratie in uw bestaande fabrieksautomatiseringssysteem of HMI
- Optioneel Ethernet/CIP, LonWorks®, DeviceNet™, DF1 Interface, Profibus, Modbus Plus, Modbus/TCP, ControlNet, of geïsoleerde 4-20 mA-uitgangen beschikbaar
- Met de optionele Chemcam-camera kunt u lokaal of op afstand de vlek bekijken voor bewijs van het gasevent. De afbeelding wordt elektronisch bewaard om ze later op te vragen.
- Optionele afstandsbediening/weergavesoftware maakt een volledige visualisatie van de bewakingsschermen op een externe pc mogelijk

Vertex™ biedt een betaalbare bewakingsoplossing die zich aan uw veranderende gasdetectiebehoeften aanpast

Flexibel

Start uw Vertex™-systeem met slechts acht punten. Als u uw bewaking moet vervangen, breidt Vertex™ uit, en biedt u tot 72 punten continue gasdetectie. Plaats uw bemonsteringspunten tot op 120 meter van het systeem. Er is keuze tussen universele analysatormodules en/of pyrolyzer-analysators.

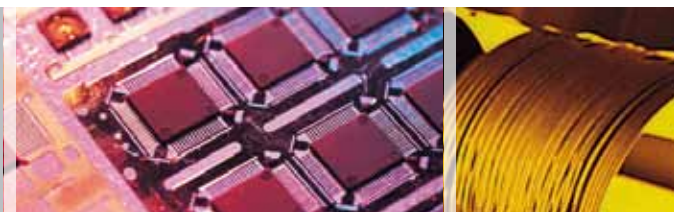
Betrouwbaar

Vertex™ biedt krachtige, ingebouwde systeemredundantie als standaarduitrusting voor een doeltreffende bescherming tegen stilstand.

- Back-oppomp en interne stroommodule
- Chemcassette®-technologie biedt tastbaar bewijs van gasevent
- Systeemgegevensback-up. Als de pc met de hoofdgegevensregistratie faalt, blijven analysators bewaken, gegevens en alarmen registreren
- Druppelvrije dop om het systeem te beschermen tegen lekken in bovenleidingen
- Geautomatiseerde lektest met optionele integratie in lijn



Algemene Specificatie



Continue bewaking

Detecteer meer dan 40 giftige gassen

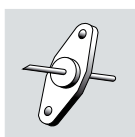
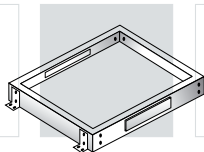
Vertex™ bewaakt nagenoeg elk gas gebruikt in fabs, met inbegrip van:

ACT935 fotoresist-stripper	Fluor	Fosfortribromide
Ammoniak	Germanium	Fosfortrichloride
Arseenpentafluoride	Hexachloordisilaan	Fosfortrifluoride
Arseentrichloride	Waterstofbromide	Silaan
Arseentrifluoride	Waterstofchloride	Siliciumtetrachloride
Arsine	Waterstofcyanide	Siliciumtetrafluoride
Boortribromide	Waterstoffluoride	Stibine
Boortrichloride	Waterstofjodide	Zwaveltetrafluoride
Boortrifluoride	Seleenwaterstof	Tertiaire butylarsine
Carbonylfluoride	Waterstofsulfide	Tertiaire butylfosfine
Chloor	n-butylamine	Tetrachloorsilaan
Chloordioxide	Salpeterzuur	Tetrakis (dimethylamino) titanium
Chloortrifluoride	Stikstofdioxide	Tintetrachloride
Cupra Select	Stikstoftrifluoride	Titaniumtetrachloride
Diboraan	Fenyltrichloorsilaan	Trichloorsilaan
Dichloorsilaan	Fosgeen	Trimethylsilaan
Digermanium	Fosfine	Wolframhexafluoride
Dimethylamine	Fosforoxychloride	Xenondifluoride
Dimethylsilaan	Fosforpentachloride	
Disilaan	Fosforpentafluoride	

Er worden continu nieuwe ijkings ontwikkeld

Toebehoren

Vloermontage



Kanaaladapter

- Chemcam-camera
- Lijnfilters
- Buis

Wereldleider op het gebied van de gasdetectie

Honeywell Analytics biedt u meer dan 30 jaar ervaring in de ontwikkeling van de gepatenteerde Chemcassette®-tapetechnologie. Het Vertex™-multipuntgasbewakingssysteem voor giftige gassen vormt een aanvulling op de CM4 van Honeywell Analytics, de elektrochemische cel, de katalytische parel en de infraroodmonitoren.

Honeywell Analytics biedt volledig geïntegreerde systeemoplossingen voor halfgeleiderfaciliteiten, van adviseren tot een kant-en-klare installatie.

Voor meer informatie:
Bel +41 (0)44 943 4300

24-uurservice

Het Honeywell Analytics-wereldteam van professionals in technische service staat 24 uur per dag, 7 dagen per week tot uw dienst in meer dan 60 landen.

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

Voor uitgebreide informatie ga naar

www.honeywellanalytics.com

Of neem contact op met één van onze vestigingen:

Europa, Midden-Oosten, Afrika, India

Life Safety Distribution AG
Weiherallee 11a
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Amerika

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Azië Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Service organisatie

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@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_Vertex_DS0343_V3_NL

11/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell