



**ACIS PROCESS**



### **SAFETY**

Detección de Gas Portátil  
Trajes de Protección  
Química y EPRA'S



### **SISTEMAS FIRE & GAS**

Sistemas de Detección  
de Fuego y Gases

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2022**

# **ACIS PROCESS**

## **SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL**

*"Te ofrecemos lo que mejor hacemos"*

**MEGA**

**HODELPE**

**SGS**



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

# DIVISIÓN DE SERVICIOS



## INGENIERÍA Y PROYECTOS

Proyectos y Servicios



## SISTEMAS FIRE & GAS

Sistemas de Detección de Fuego y Gases



## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (SCI)

Sistemas de Detección y Extinción de Incendios



## VENTILACIÓN MECÁNICA Y CONTROL AMBIENTAL

Monitoreo, Ventilación, Control de Gases y Polvos



## LABORATORIO DE GASES

Verificación, Calibración y Certificación de Equipos



## SAFETY

Detección de Gas Portátil  
Trajes de Protección  
Química y EPRA'S



Elaboramos proyectos

# LLAVE EN MANO

## NUESTROS SERVICIOS

Ofrecemos soluciones confiables, económicas y eficientes, basados en estudios de ingeniería.

Siempre **acorde a la necesidad de nuestros clientes**, desarrollamos Proyectos que integran sistemas y productos diversos para **cumplir con los estándares de su empresa.**

Para nosotros lo más importante es satisfacer su necesidad, garantizar su seguridad y proteger su recurso humano y patrimonial.



🏠 Jr. Las Galaxias 2600 Of. 201 - SJL - Lima - Perú

☎ Teléfono: (511) 639-0193

📱 Celular: 973 293 091 / 940 280 134 / 941 536 817

✉ Correo: [ventas@acisprocess.com](mailto:ventas@acisprocess.com) / [soportedeventas@acisprocess.com](mailto:soportedeventas@acisprocess.com)

🌐 [www.acisprocess.com](http://www.acisprocess.com)

Dudas o consultas

**ÁREA DE SOPORTE**

📞 **981 403 176**



# ÍNDICE DE CONTENIDOS



**SAFETY**  
Detección de Gas Portátil  
Trajes de Protección  
Química y EPRA'S



|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Detección y monitoreo portátil de gases       | Pág. 4  |
| Detección y monitoreo fijo de gases           | Pág. 15 |
| Medición de alcohol                           | Pág. 19 |
| Respiradores de cara completa                 | Pág. 21 |
| Respiradores de media cara                    | Pág. 22 |
| Filtros y cartuchos contra partículas y gases | Pág. 22 |
| Equipos de Escape de Aire Comprimido          | Pág. 23 |
| Autorescatadores                              | Pág. 23 |
| Equipos de respiración autónoma               | Pág. 24 |
| Equipos respiratorios de circuito cerrado     | Pág. 24 |
| Sistemas de líneas de aire                    | Pág. 24 |
| Trajes de protección química                  | Pág. 25 |
| ACIS PROCESS Laboratorio de Gases             | Pág. 26 |





## Detección y Monitoreo Portátil de Gases

2017

Distribuidor Autorizado

Dräger

Los gases y vapores presentes de manera natural en las atmósferas de trabajo siguen siendo el principal peligro en el aire en las diferentes industrias poniendo a los trabajadores en riesgo de intoxicación por exposición a gases y vapores tóxicos, asfixia e incendios repentinos por variaciones en el nivel de oxígeno o explosión causada por gases y vapores combustibles, pues algunos gases combustibles o tóxicos son incoloros e inodoros y los niveles de oxígeno reducidos son imperceptibles.

Por tanto, los peligros potenciales solo pueden identificarse a tiempo a través de la medición y el control del entorno para prevenir la aparición de incendios, explosiones no planeadas y enfermedades o lesiones laborales.



### MEDICIONES PUNTUALES:

Aparte de los monitores de gases electrónicos, los tubos de detección cuentan con otros usos en algunos campos de aplicación en casi todas las industrias, los tubos Dräger, que cuentan con una tradición de más de 80 años, son una fuente fiable para mediciones puntuales y alarmas preventivas, sus usos incluyen comprobación de calidad de aire comprimido, detección de concentraciones de un amplio número de gases, detección de emisiones de diésel, comprobación de eficacia de los sistemas de ventilación con kit para corriente de aire y detección de formaldehídos y fenol.

### ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN

El uso de equipos que funcionan con diésel en las industrias, así como en minas especialmente subterráneas, genera inevitablemente otro peligro en el aire: escapes de diésel debido a la limitada ventilación y el entorno de trabajo cerrado, el aumento local de óxidos nitrosos puede provocar problemas de salud a corto y largo plazo, de ahí la importancia de la monitorización para asegurar que el nivel de gas no excede el límite de exposición permitido.

Algunos campos de aplicación de nuestros sistemas portátiles de detección de gases son:

### ENTRADA EN ESPACIOS CONFINADOS:

Los gases pueden suponer incluso un peligro mayor en espacios reducidos donde la ventilación es mínima y se han utilizado productos de limpieza como solventes y otros químicos, por lo tanto, examinar los peligros en la atmósfera antes y durante la entrada a espacios confinados o antes de volver a entrar al lugar de trabajo después de una labor de mantenimiento es necesario para asegurar la seguridad de los trabajadores.

Por su pequeño tamaño en combinación con una bomba externa los equipos Dräger X-am 2500, X-am 5000 o X-am 5600 son adecuados para este tipo de aplicaciones, la bomba externa opcional funciona con un tubo de hasta 45 m y se activa de forma automática cuando se inserta el monitor de gas.

Otras alternativas son los nuevos detectores multigases con bomba incorporada Series Dräger X-am 3500 y X-am 8000 con una bomba opcional de alto rendimiento incorporada que puede tomar muestras de gases con una sonda de hasta 45 m.

¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Tubos Colorimétricos

| DESCRIPCIÓN                                              | RANGO              |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------|--|
| Tubo colorimétrico para detección de CO                  | 2/a 2 - 60 ppm     |  |
| Tubo colorimétrico para detección de SO2                 | 1 - 25 ppm         |  |
| Tubo colorimétrico para detección de CO2                 | 100 - 3,000 ppm    |  |
| Tubo colorimétrico para detección de NOx                 | 0.2 - 6 ppm        |  |
| Tubo colorimétrico para detección de Cl                  | 0.2 - 3 ppm        |  |
| Tubo colorimétrico para detección de H2S                 | 0.5 - 15 ppm       |  |
| Tubo colorimétrico para detección de NH3                 | 0.6 - 9 ppm        |  |
| Tubo colorimétrico para detección de CO2                 | 100 - 3000 ppm     |  |
| Tubo colorimétrico para detección de CO                  | 5 - 150 ppm        |  |
| Tubo colorimétrico para detección de vapor de agua (H2O) | 20 - 250 mg H2O/m3 |  |
| Oil-impactor Para detección de aceites                   | 0.1 - 1 mg/m3      |  |

## Los tubos Dräger

Consisten en un tubo de cristal sellado, que contiene un reactivo químico basado en un material sólido que reacciona con un determinado gas o vapor con un cambio de color característico al hacer pasar aire a través de ellos. Actualmente hay disponibles más de 220 tubos de rango corto para la medición de hasta 500 gases.





## Detección y Monitoreo Portátil de Gases

**2017**  
Distribuidor Autorizado  
**Dräger**

**X-am SERIES 5600**

Este pequeño y fiable detector de gases es adecuado para usarlo en áreas clasificadas como Zona 0, que son aquellas en las que existe un riesgo de explosión muy elevado. Puede usarse también con la bomba Dräger X-am® Pump y con el Dräger X-zone 5500.

**CO<sub>2</sub>** **CO** **C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>** **C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>** **C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>** **C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>** **C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>** **C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>** **C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>** **C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>** **C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>** **C<sub>9</sub>H<sub>20</sub>** **C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>** **C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>** **C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>** **C<sub>13</sub>H<sub>28</sub>** **C<sub>14</sub>H<sub>30</sub>** **C<sub>15</sub>H<sub>32</sub>** **C<sub>16</sub>H<sub>34</sub>** **C<sub>17</sub>H<sub>36</sub>** **C<sub>18</sub>H<sub>38</sub>** **C<sub>19</sub>H<sub>40</sub>** **C<sub>20</sub>H<sub>42</sub>** **C<sub>21</sub>H<sub>44</sub>** **C<sub>22</sub>H<sub>46</sub>** **C<sub>23</sub>H<sub>48</sub>** **C<sub>24</sub>H<sub>50</sub>** **C<sub>25</sub>H<sub>52</sub>** **C<sub>26</sub>H<sub>54</sub>** **C<sub>27</sub>H<sub>56</sub>** **C<sub>28</sub>H<sub>58</sub>** **C<sub>29</sub>H<sub>60</sub>** **C<sub>30</sub>H<sub>62</sub>** **C<sub>31</sub>H<sub>64</sub>** **C<sub>32</sub>H<sub>66</sub>** **C<sub>33</sub>H<sub>68</sub>** **C<sub>34</sub>H<sub>70</sub>** **C<sub>35</sub>H<sub>72</sub>** **C<sub>36</sub>H<sub>74</sub>** **C<sub>37</sub>H<sub>76</sub>** **C<sub>38</sub>H<sub>78</sub>** **C<sub>39</sub>H<sub>80</sub>** **C<sub>40</sub>H<sub>82</sub>** **C<sub>41</sub>H<sub>84</sub>** **C<sub>42</sub>H<sub>86</sub>** **C<sub>43</sub>H<sub>88</sub>** **C<sub>44</sub>H<sub>90</sub>** **C<sub>45</sub>H<sub>92</sub>** **C<sub>46</sub>H<sub>94</sub>** **C<sub>47</sub>H<sub>96</sub>** **C<sub>48</sub>H<sub>98</sub>** **C<sub>49</sub>H<sub>100</sub>** **C<sub>50</sub>H<sub>102</sub>** **C<sub>51</sub>H<sub>104</sub>** **C<sub>52</sub>H<sub>106</sub>** **C<sub>53</sub>H<sub>108</sub>** **C<sub>54</sub>H<sub>110</sub>** **C<sub>55</sub>H<sub>112</sub>** **C<sub>56</sub>H<sub>114</sub>** **C<sub>57</sub>H<sub>116</sub>** **C<sub>58</sub>H<sub>118</sub>** **C<sub>59</sub>H<sub>120</sub>** **C<sub>60</sub>H<sub>122</sub>** **C<sub>61</sub>H<sub>124</sub>** **C<sub>62</sub>H<sub>126</sub>** **C<sub>63</sub>H<sub>128</sub>** **C<sub>64</sub>H<sub>130</sub>** **C<sub>65</sub>H<sub>132</sub>** **C<sub>66</sub>H<sub>134</sub>** **C<sub>67</sub>H<sub>136</sub>** **C<sub>68</sub>H<sub>138</sub>** **C<sub>69</sub>H<sub>140</sub>** **C<sub>70</sub>H<sub>142</sub>** **C<sub>71</sub>H<sub>144</sub>** **C<sub>72</sub>H<sub>146</sub>** **C<sub>73</sub>H<sub>148</sub>** **C<sub>74</sub>H<sub>150</sub>** **C<sub>75</sub>H<sub>152</sub>** **C<sub>76</sub>H<sub>154</sub>** **C<sub>77</sub>H<sub>156</sub>** **C<sub>78</sub>H<sub>158</sub>** **C<sub>79</sub>H<sub>160</sub>** **C<sub>80</sub>H<sub>162</sub>** **C<sub>81</sub>H<sub>164</sub>** **C<sub>82</sub>H<sub>166</sub>** **C<sub>83</sub>H<sub>168</sub>** **C<sub>84</sub>H<sub>170</sub>** **C<sub>85</sub>H<sub>172</sub>** **C<sub>86</sub>H<sub>174</sub>** **C<sub>87</sub>H<sub>176</sub>** **C<sub>88</sub>H<sub>178</sub>** **C<sub>89</sub>H<sub>180</sub>** **C<sub>90</sub>H<sub>182</sub>** **C<sub>91</sub>H<sub>184</sub>** **C<sub>92</sub>H<sub>186</sub>** **C<sub>93</sub>H<sub>188</sub>** **C<sub>94</sub>H<sub>190</sub>** **C<sub>95</sub>H<sub>192</sub>** **C<sub>96</sub>H<sub>194</sub>** **C<sub>97</sub>H<sub>196</sub>** **C<sub>98</sub>H<sub>198</sub>** **C<sub>99</sub>H<sub>200</sub>** **C<sub>100</sub>H<sub>202</sub>**

### Dräger X-am 5600

Con un diseño ergonómico y una innovadora tecnología de sensores infrarrojos, el **Dräger X-am® 5600 es uno de los instrumentos de detección de gases más pequeño para la medición de hasta 6 gases**. Este robusto detector estanco al agua, ideal para aplicaciones de monitorización personal, realiza mediciones precisas y fiables de vapores y gases explosivos, inflamables y tóxicos, además de oxígeno. de seguridad con un **coste de funcionamiento extremadamente bajo**.

#### Pequeño pero robusto

Pequeño, ligero y práctico: el detector de gases X-am 5600, robusto y estanco al agua, está diseñado para utilizarse con una sola mano en entornos industriales exigentes. **A prueba de agua y polvo conforme al grado de protección IP 67** y con funda de goma integrada, el dispositivo ofrece una funcionalidad óptima incluso en las condiciones más difíciles.

**El sensor IR Ex** permite la medición de hidrocarburos explosivos y combustibles dentro del rango del límite inferior de explosividad. **El sensor IR CO<sub>2</sub>**, con una resolución de medición de 0,01 vol. %, ofrece mediciones seguras y exactas así como advertencias alertando de concentraciones tóxicas de dióxido de carbono en el ambiente. Para aquellas aplicaciones en las que se necesita expresamente una medición fiable de las sustancias explosivas y de CO<sub>2</sub>, las ventajas de ambos sensores pueden obtenerse por medio de un sensor doble (Dual IR CO<sub>2</sub>/Ex).

**¿Obtienes mediciones inexactas?**

Costiza la calibración de tu X-am 5600





## Detección y Monitoreo Portátil de Gases

**52**  
sensores  
diferentes

Hasta  
**5 sensores**  
y 7 gases medibles

Duración de  
batería de 12 horas

**IP67**  
Protección  
contra polvo y agua

**X-AM® SERIES**  
Detector portátil de gases

**220-250**  
gramos  
de peso

**Dimensiones**  
48 x 130 x 44  
milímetros

**3.6 Millones**  
de datos por  
cada sensor

**Pantalla LCD**  
retroiluminada

\* 12 horas de duración con batería alcalinas o batería recargable NiMH Dräger®  
\* El peso depende de la cantidad de sensores instalados.

**Dräger. Tecnología para la Vida**

### Dräger X-am 2500

El Dräger X-am® 2500 se ha desarrollado especialmente para la protección personal. El detector de 1 a 4 gases es capaz de detectar con toda fiabilidad gases y vapores combustibles, así como O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>. Una tecnología de medición probada y fiable, unos sensores duraderos y un manejo sencillo garantizan un alto grado de seguridad con un coste de funcionamiento extremadamente bajo.



El monitor de 4 gases X-am 2500 se ha desarrollado especialmente para la monitorización personal de aire y garantiza, gracias a su facilidad de uso, un alto grado de seguridad. En combinación de una bomba externa opcional provista de una manguera de hasta 45m de longitud, es la solución indicada para efectuar soluciones de control de gases.



¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Detección y Monitoreo Portátil de Gases

### BOMBA Accuro

Esta bomba funciona sin necesidad de batería, por lo que puede usarse en cualquier parte incluyendo zonas con peligros de explosión. Puede además manejarse fácilmente con una sola mano y por eso es adecuada para realizar mediciones en lugares de difícil acceso. El final de cada embolada aparece indicado claramente.



### BOMBA X-act 5000

Para simplificar el funcionamiento, se ha integrado un lector de códigos de barras en la Dräger X-act 5000. Si se selecciona el modo "Funcionamiento con código de barras en aire", el lector correspondiente escanea el código de barras del dispositivo y transfiere los datos de medición relevantes a la bomba. Este código de barras está impreso en la etiqueta de la parte trasera de la caja de tubos de rango corto Dräger. Basta con deslizar el código de barras por el lector de códigos de la bomba para que esta transfiera automáticamente los parámetros pertinentes a la bomba.



## Detectores Monogas

### PAC 6000 / 6500

Este dispositivo personal de detección monogás mide con rapidez y precisión las concentraciones de CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> u O<sub>2</sub>. Los rápidos tiempos de respuesta del sensor y su potente batería también garantizan la seguridad. La Serie PAC 6000 es un equipo con vida limitada de 2 años, mientras que la serie PAC 6500 tiene vida virtualmente ilimitada. Cuentan con factor de protección IP68.



### PAC 8000 / 8500

El PAC 8000 es un equipo de vida ilimitada para la detección monogás. Es un instrumento fiable y preciso que detecta concentraciones peligrosas de 29 gases diferentes, incluso gases especiales como el NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> o el COCl<sub>2</sub>. Por su parte, el equipo Pac 8500 es un instrumento fiable y preciso para las condiciones más extremas. El equipo puede incorporar un sensor de CO con compensación de hidrógeno o un sensor dual Dräger, permitiendo así medir dos gases a la vez: o bien H<sub>2</sub>S con CO o bien O<sub>2</sub> con CO.



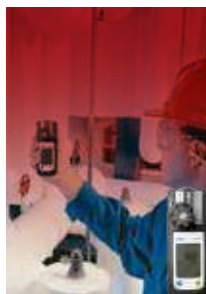
### Aerotest 5000

Representa la nueva generación de sistemas automáticos para analizar aire respirable comprimido. De conformidad con la norma especificada (por ejemplo la EN 12021), el Dräger Aerotest 5000 comprueba automáticamente si se cumplen o se sobrepasan los valores límite.



### X-am 5100

Equipo monogas especialmente diseñado para medir gases corrosivos. Equipo robusto y confiable, mide HF, HCl, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> o Hidrazina. Grado de protección IP54 y con certificación ATEX para uso en ambientes explosivos. Compatible con el Dräger X-zone 5500.



### DRÄGER CMS y X-act 7000 con microchips

El CMS funciona mediante un menú sencillo y se acciona con un interruptor. A través de un conmutador deslizante se logra exitosamente una detección puntual monogas rápida y sencilla, contando con más de 50 tipos de tarjetas chips para la gama de gases potencialmente presentes en la atmósfera.





## Detectores Multigases

### X-am 2500

Equipo con capacidad para medir hasta 4 gases. Cuenta con 3 ranuras para sensores electroquímicos (CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> y NO<sub>2</sub>) y una ranura para sensor Ex catalítico. Homologado Ex para ATEX zona 0, con protección IP67.



### X-am 5000

Equipo con capacidad para medir hasta 5 gases gracias a que cuenta con una ranura EC para sensor dual. Permite medir una mayor gama de gases tóxicos.

Cuenta con una ranura para sensor Ex catalítico. Homologado Ex para ATEX zona 0, con protección IP67. Compatible con el Dräger X-zone 5500.



### X-am 5600

Equipo con capacidad para medir hasta 6 gases gracias a que cuenta con una ranura EC para sensor dual y una ranura para sensor dual de explosividad y CO<sub>2</sub> con tecnología IR. Homologado Ex para ATEX zona 0, con protección IP67.

Compatible con el Dräger X-zone 5500.



## Detectores Multigases para mediciones remotas

### X-am 8000

Lo más avanzado en detección de gases. Mide hasta 7 gases simultáneamente.

Capacidad para sensor PID. Funciona en modo difusión o bomba.

Integra asistentes para operaciones especiales como Ingreso a espacios confinados. Módulo bluetooth opcional.



### Set de espacios confinados

La bomba Dräger X-am® es una bomba externa diseñada para los detectores de gases portátiles de las series Dräger X-am® 2500, 5000 y 5600, que permiten realizar mediciones remotas de seguridad. Cuando se conecta a un equipo X-am® en marcha, la bomba se enciende automáticamente. La transición de modo bomba a modo difusión resulta rápida y sencilla.



### X-zone 5500

Transforma los instrumentos de detección de gases X-am 5000, 5100 y 5600 en innovadores dispositivos de monitorización de áreas para una amplia gama de aplicaciones.

Es posible interconectar de forma automática hasta 25 unidades para formar un anillo de seguridad inalámbrico.



### DRÄGER - MSI

La línea de equipos Dräger-MSI son la solución más confiable para medición de gases de combustión, pruebas de presión y búsqueda de fugas.



SISTEMAS PARA MONITOREO DE ÁREAS, GESTIÓN DE EQUIPOS Y DATOS, SISTEMAS DE MEDICIÓN DE DIESEL, BÚSQUEDA DE FUGAS

¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Analizador Portátil de Gases de combustión



### Dräger MSI EM200-E

El detector de gases múltiples Dräger EM200-E determina con precisión el contenido de CO y NOx en el escape sin diluir de los motores diésel. El EM200-E combina su construcción robusta con sensor de presión para uso en las condiciones más duras, sobre o bajo tierra. Este detector de gases múltiples protege a las personas y optimiza la combustión del motor cuando es esencial realizar pruebas rápidas y sencillas. ico, dióxido de azufre y dióxido de nitrógeno.



¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Analizador Portátil de Gases de combustión



### Detector de gases múltiples resistente

El Dräger EM200-E tiene un cuerpo a prueba de golpes y golpes. El fácil manejo y una excelente tecnología permiten resultados de medición precisos y rápidos. La batería de alta potencia ofrece un alto tiempo de funcionamiento de normalmente 10 horas.

### Medición del contenido de CO y NOx

El detector de gases múltiples se utiliza para pruebas precisas de motores y para la optimización de la combustión del motor. La bomba integrada proporciona una respuesta rápida para mediciones de CO, NO y NO<sub>2</sub>. El sensor de presión absoluta interno, que compensa las influencias de la presión, completa la gama de características.

### Documentación

Los datos guardados pueden documentarse localmente o transferirse a la PC. Por medio de un software especial, los datos también se pueden transferir en línea.



¿Necesidades específicas? Contáctenos, pág. 26



Dräger X-pd 9000/9500

# Las sustancias Cancerígenas visibles al instante



## El Dräger X-pid 9000/9500 ahorra un tiempo considerable y permite realizar más controles

El nuevo equipo detector selectivo con tecnología PID para medida de gases es ideal para usuarios que realizan pruebas frecuentes de sustancias tóxicas peligrosas. El benceno, tolueno, butadieno, cloruro de vinilo xileno y otros compuestos orgánicos volátiles (VOC's) son cancerígenos incluso en concentraciones mínimas. La medición selectiva es necesaria porque también suelen estar presentes otros gases y vapores. El medidor de gases Dräger X-pid permite realizar pruebas muy rápidas con resultados de calidad de laboratorio, gracias a su novedosa GC (cromatografía de gases integrada), permite separar los compuestos en mezclas de gas/vapor. Cuenta con una bomba integrada para acoplar una sonda de hasta 10 m de longitud que permite dos modos de uso para una estrategia de medición eficiente:

**En el modo "Seeker" (Buscador)** es un tipo de medición de banda ancha para realizar pruebas preliminares y localizar puntos de medición lo cual permite la medición continua y la lectura directa de la concentración total de todos los VOC's presentes, el modo "Seeker" es similar al uso del dispositivo de medición de gases de un equipo tradicional con sensor PID.

**El modo "Analysis" (Análisis)** permite una medición selectiva para monitorizar compuestos tóxicos específicos y en cuestión de segundos pueden medirse con precisión los compuestos pre-establecidos elegidos. El modo "Analysis" es similar a los análisis de cromatografía de gases que se realizan en laboratorio.



¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Detección y Monitoreo Portátil de Gases MSA



### ALTAIR 4X:

El ALTAIR 4X es un Detector Multigas extremadamente durable que mide simultáneamente hasta cuatro gases de una amplia gama de opciones de sensores XCell incluyendo: gases combustibles, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> y NO<sub>2</sub>. El Detector ALTAIR 4X supera los estándares de la industria. La vida útil del sensor de cuatro años es 60% mayor al promedio de la industria, mientras que su tiempo de operación de 24 horas es superior a la media del sector en un 71%. Este detector portátil versátil es una combinación perfecta para las industrias que van desde la protección contra fuego hasta la soldadura, y su salida de sensor digital lo hace menos propenso a sufrir de interferencia RF. La unidad cuenta con exclusiva Alarma MotionAlert™, que permite a otros usuarios saber si la persona se ha quedado inmóvil y la InstantAlert™, un alarma manual que alerta a otros de situaciones potencialmente peligrosas. Esta unidad robusta está diseñada para soportar una caída de hasta 20 pies (6 m) y utiliza menos de la mitad en gas de calibración del promedio de la industria.

- Pruebas confiables para LEL, oxígeno, monóxido de carbono, ácido sulfhídrico, dióxido de azufre y dióxido de nitrógeno.
- Ahorra a los usuarios más de 50% en el gas de calibración, sensores de repuesto y mantenimiento.
- Vida del sensor de cuatro años significa que el detector dura un 60% más que la media del sector.
- La Unidad utiliza un 50% menos de gas de calibración por minuto que los detectores promedio de la industria.
- Unidad cuenta con una alarma de +95 db y LEDs ultra-brillantes.



¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Detección y Monitoreo Portátil de Gases MSA

### ALTAIR 5X

Ahorre tiempo, ahorre dinero y salve vidas

Gracias a la experiencia acumulada en décadas en el diseño de sensores, MSA ha revolucionado la tecnología de detección con avances que mejoran el rendimiento.

- Sensores de gases XCell para SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub> y NH<sub>3</sub> para aplicaciones de monitoreo ampliadas.
- Tiempos de reacción del sensor y de borrado de menos de 15 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes.
- Prueba de verificación en menos de 15 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes.
- Tiempo de calibración de 60 segundos para las configuraciones de los sensores más comunes.
- Mayor estabilidad y repetibilidad de la señal en condiciones ambientales cambiantes o extremas.
- Todos los sensores XCell cuentan con tecnología de instalación plug-and-play para una fácil configuración.

Con los sensores XCell, confiables y de larga duración, ya no es necesario cambiar los sensores después de dos años.

- Una vida útil de más de cuatro años para los sensores de combustible, O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>.
- Una vida útil de más de tres años para los sensores de NH<sub>3</sub> y Cl<sub>2</sub>.
- El modo de operación patentado del sensor de combustible ayuda a conservar la resistencia contra venenos durante toda la vida del sensor.
- La señal de advertencia de fin de vida del sensor alerta al usuario con la debida antelación, lo que reduce los tiempos de inactividad debidos al mantenimiento.

**XCell SENSORS**

2021  
Distribuidor Autorizado  
**MSA**

**ALTAIR 5X**  
IMponente por fuera,  
TEcnológico por dentro

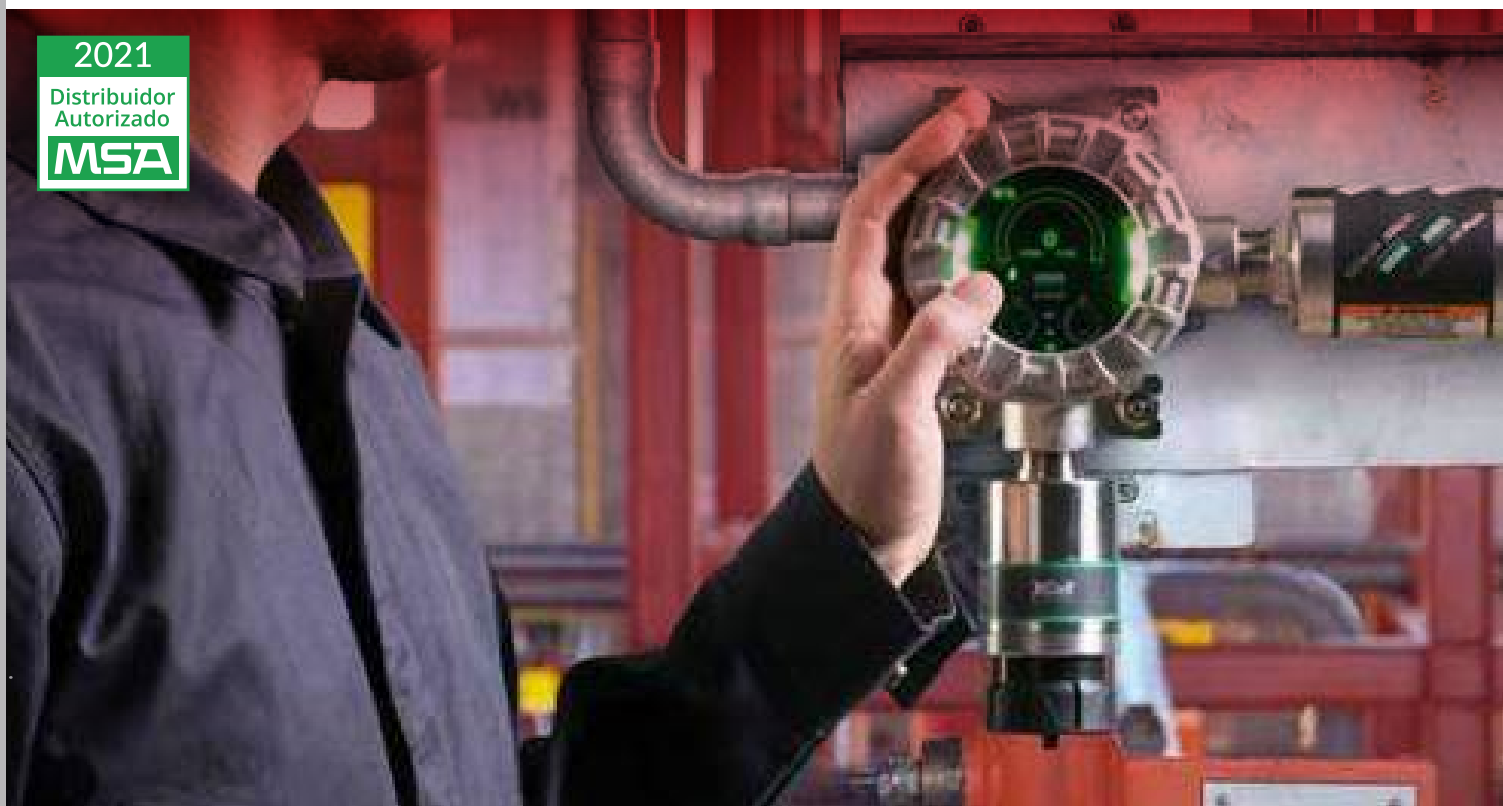


## Detección y Monitoreo Fijo de Gases MSA

2021

Distribuidor  
Autorizado

**MSA**



Vuelva a Calibrar  
sus expectativas con  
Soluciones de detección  
de clase mundial  
adaptadas a sus necesidades

¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Detección y Monitoreo Fijo de Gases MSA

### Monitor de gas ULTIMA® X5000

El monitor de gas ULTIMA® X5000 es el futuro de la detección de gases para oxígeno, gases tóxicos y combustibles. Los sensores de gas MSA XCell® con tecnología TruCal® ofrecen ciclos de calibración de hasta 24 meses (se respeta la calibración local). La exclusiva interfaz de pantalla táctil facilita la navegación.



### General Monitors S5000 Gas Monitor

El monitor de gas S5000 de General Monitors es el detector de gas definitivo para entornos extremos que necesitan detectar oxígeno, gases tóxicos y combustibles. Los sensores de gas XCell® con tecnología TruCal® extienden los ciclos de calibración hasta 24 meses y monitorean activamente la integridad del sensor para una máxima tranquilidad.



### Detector de gas de trayectoria abierta Senscient ELDS™

El detector Senscient ELDS garantiza el mejor rechazo de falsas alarmas de su clase. El detector está disponible para una amplia gama de gases tóxicos e inflamables. Las falsas alarmas molestas se eliminan virtualmente con su innovador procesamiento de huellas dactilares armónicas.



### TG5000® Gas Monitor

El monitor de gas TG5000 es una solución eficaz y económica para detectar gases combustibles y tóxicos, deficiencia/enriquecimiento de oxígeno en aplicaciones de aguas residuales, comerciales e industriales ligeras. Ayuda al personal a trabajar de forma segura en estos entornos ofreciendo una variedad de opciones de sensores y configuración.



### IR400 Point IR Gas Detector

Cuenta con un tiempo de respuesta líder en la industria de menos de 3 segundos, incluso con un protector contra salpicaduras instalado. El detector de IR400 es un detector de gas de hidrocarburo que monitorea continuamente los gases y vapores combustibles dentro del límite explosivo inferior (LEL) y proporciona indicación de alarma.



### Ultima® X Series Gas Monitors

Detector de gas de la serie Ultima X para monitoreo continuo de gases peligrosos en interiores o exteriores. Diseñados para brindar un monitoreo completo y continuo de muchos gases peligrosos, los monitores de gas de la serie Ultima X para interiores y exteriores ofrecen un rendimiento excelente y la calidad de fabricación de MSA.



### Ultima® XIR Gas Monitor

El detector de gas infrarrojo Ultima XIR basado en microprocesador está diseñado con precisión para monitorear continuamente los gases y vapores combustibles. La unidad cuenta con la tecnología DuraSource, que ofrece una vida útil IR mejorada, y un puerto HART para facilitar el acceso a la salida.



### Detector de gas infrarrojo de camino abierto IR5500

El IR5500 es un detector de gas infrarrojo (IR) de camino abierto que monitorea continuamente las fugas de gas inflamable en grandes áreas abiertas. Supervisa en los rangos LEL-m y ppm-m para detectar fugas pequeñas y grandes. La pantalla digital y los brazos de montaje ajustables aseguran una fácil alineación.



### Ultima OPIR-5 Open Path Infrared Detector

Obtenga un monitoreo continuo de metano, propano y otros gases combustibles con este detector de infrarrojos de camino abierto. La pantalla digital y los brazos de montaje ajustables aseguran una fácil alineación. Proporciona señales analógicas de 4-20 mA, así como una pantalla digital y contactos de relé.



### PrimaX® IR Gas Transmitter

Todas las características del transmisor de gas PrimaX IR están diseñadas teniendo en cuenta la confiabilidad para soportar las condiciones ambientales más desafiantes a lo largo de la vida útil del producto.



### Toxgard® II Gas Monitor

Simplemente conecte el conveniente monitor de gas ToxGard II a una fuente de alimentación y un sensor remoto, y estará listo para detectar gases tóxicos, gases combustibles y deficiencia de oxígeno.



### Serie de monitores de gas infrarrojos fotoacústicos Chemgard®

El monitor de gas infrarrojo fotoacústico Chemgard, estable y duradero, está especialmente diseñado y detecta cantidades diminutas de una amplia variedad de gases. Tres estilos de gabinete diferentes aseguran que haya una configuración para situaciones muy diferentes.





## DETECCIÓN y Monitoreo Fijos de Gases y Llamas



## Detección y Monitoreo Fijo de Gases MSA

### Monitores de gas de la serie Ultima® X con tecnología X3®

Los monitores de gas de la serie Ultima X con tecnología X3 brindan el poder de la detección múltiple, el refuerzo de señal y la salida ModBus a la línea Ultima X de monitores de gas de MSA. Cada sensor se puede colocar a una distancia de hasta 3000 pies del monitor.



### Chillgard® NH3 Gas Monitor

El monitor de gas Chillgard NH3 es la opción económica para la detección rápida y confiable de niveles de partes por millón (ppm) de amoníaco, hasta -40 °C. Capaz de medir una fuga de 10 ppm, con una escala de rango completo de 0-1000 ppm.



### S4000CH Combustible Gas Detector

Detector de Gases Combustibles con calibración automática. El sensor inteligente S4000CH es un transmisor basado en un microprocesador diseñado para usarse con sensores de perlas catalíticas líderes en la industria de General Monitors.



### Monitor de amoníaco Chillgard® 5000

Detecte de forma segura y fiable las fugas de gas amoníaco. El monitor de amoníaco Chillgard 5000 detecta con precisión fugas de gas de amoníaco de hasta 10 ppm para una notificación temprana, manteniendo su planta segura de acuerdo con ANSI/IIAR y EN 378.



### Monitor de fugas de refrigerante Chillgard® 5000

El detector de fugas de refrigerante Chillgard 5000 proporciona un control continuo en tiempo real de hasta 1 ppm. El monitor de fugas de refrigerante Chillgard 5000 proporciona el nivel más temprano de detección de fugas de gas refrigerante costosas en salas de equipos mecánicos.



Clic y conozca nuestro canal de YouTube

<https://bit.ly/3JFUnBT>

## Detección y Monitoreo de Llamas MSA

### Detector de llamas UV/IR FL500

El detector de llama FL500 UVIR ofrece detección de llama de alta velocidad con mayor inmunidad a falsas alarmas en un diseño compacto. El detector de llamas UV/IR FL500 monitorea la radiación emitida por una llama en los rangos espectrales ultravioleta (UV) e infrarrojo (IR).



### Detector de llama UV/IR FL500-H2

El FL500-H2 es un detector de llama ultravioleta/infrarrojo diseñado específicamente para detectar incendios de hidrógeno (H2). El detector de llama óptico FL500-H2 monitorea la radiación emitida **por una llama de hidrógeno** en los rangos espectrales ultravioleta (UV) e infrarrojo (IR).



### Detector de llama IR multiespectro FL4000H

Detector de infrarrojos que proporciona una inmunidad superior a las falsas alarmas. El FL4000H es un detector de llama infrarrojo multiespectro (MSIR) avanzado que proporciona inmunidad superior contra falsas alarmas con el campo de visión más amplio.



¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26





## Medición de Alcohol



Pruebas no invasivas de medición de alcohol en los lugares de trabajo.

El concepto “apto para el trabajo”, en lo que a los efectos del alcohol se refiere, está cada día tomando más relevancia y es un asunto clave en el ámbito de la seguridad y la salud en el trabajo.

Los trabajadores que se encuentran bajo los efectos negativos del alcohol pueden poner en riesgo no solo su propia seguridad sino también la de otros trabajadores. Por este motivo, la medición alcohol se ha convertido en un requisito contractual o corporativo y en un componente esencial en los procesos de salud laboral en muchas compañías. Además, se recomienda a las empresas que usen medios de medición menos invasivos, como pueden ser el uso de alcoholímetros. Contamos con equipos anti-covid para apoyar su programa de prevención.



Clic y conozca más sobre Alcotest 3820

<https://bit.ly/3tcDQ6>

¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Medición de Alcohol

### Alcotest 3820

Diseño compacto y con características básicas para lograr mediciones cualitativas confiables. Listo para ser usado en apenas 4 segundos, el Alcotest 3820 almacena los resultados de las últimas 10 pruebas. Excelente alternativa cuando se quiere salir de dudas.



### Alcotest 5000

Dispositivo para pruebas cualitativas de presencia de alcohol en el aire exhalado. Permite hacer hasta 12 pruebas en un minuto, higiénico y seguro. Permite hacer 5,000 pruebas con un set de baterías (3x AA alcalinas).



### Alcotest 6820

Equipo para uso profesional ideal para industrias. Permite hacer pruebas cualitativas (sin boquilla) y cuantitativas (con boquilla). Almacena 5000 eventos y permite imprimir el resultado de forma inalámbrica (impresora).



### IBLOW 10

Sentech iBlow 10 es un alcoholímetro con sensor celda de combustible de rápida detección de alcohol en la sangre, ofrece modo activo y pasivo sin requerir boquillas. Contemplado como una unidad para uso en ambientes de tolerancia cero que requieren una solución rápida sin uso de boquillas y de uso rudo.



### IBLOW 10-C

Alcoholímetro iBlow 10-C Anti-COVID es el Alcoholímetro equipado con sensor celda de combustible para la rápida detección de alcohol en la sangre con muestras de aliento. Puede ser usado de Modo Activo y Pasivo, no requiere Boquillas y el usuario puede usar su mascarilla.



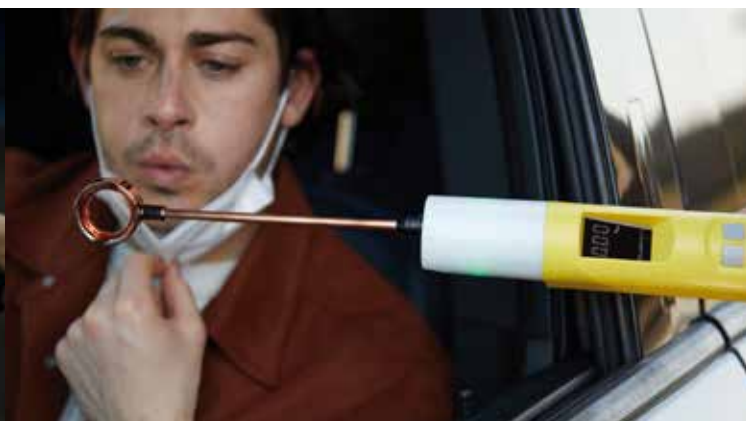
### EBS-10

Equipo para uso profesional ideal para industrias. Permite hacer pruebas cualitativas (sin boquilla) y cuantitativas (con boquilla). Almacena 5000 eventos y permite imprimir el resultado de forma inalámbrica (impresora).



### ALP-01

Dispositivo para pruebas cualitativas de presencia de alcohol en el aire exhalado. Permite hacer hasta 12 pruebas en un minuto, higiénico y seguro. Permite hacer 5,000 pruebas con un set de baterías (3x AA alcalinas).





## Respiradores de cara completa



La protección contra los contaminantes atmosféricos en el lugar de trabajo sigue siendo cada día más necesaria debido al material particulado, gases y vapores tóxicos, así como el riesgo de asfixia que se generan en las diferentes actividades industriales.

**Las soluciones Integrales para el control de los riesgos atmosféricos que ofrece Dräger son un referente en las principales industrias de sectores como la minería, Oil and Gas, Alimentos y bebidas y otros importantes rubros en el mercado que quieren garantizar la seguridad operacional, cumpliendo con los más exigentes estándares de seguridad y salud en el trabajo.**



No importa a que riesgo atmosférico se enfrente, ya sea en labores de proceso, operación, mantenimiento, tareas en espacios confinados, trabajos en atmósferas IDLH, actividades de escape o atención a emergencias, los trabajadores que se encuentran protegidos con respiradores de Dräger no solo cuentan con una protección efectiva, sino que también hacen que llevar respirador sea tan natural y tan simple como usar guantes de protección, pues cuentan con una gran aceptación por parte del usuario, ya que su colocación es fácil y son muy cómodas, ergonómicas y cuentan con condiciones de ajuste preciso.

 **¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26**



## Respiradores de media cara

### X-plore 3300 y X-plore 3500

Los respiradores de media cara X-plore 3300 y X-plore 3500 representan una nueva dimensión en confort y seguridad en protección respiratoria. Combinan exitosamente facilidad de uso con confort. Su arnés hecho de una sola pieza en material FlexiFit, ajusta perfectamente a la cabeza del usuario, su diseño de bajo perfil lo hace compatible con otros equipos de protección personal. El X-plore 3500 además está construido de material DrägerFlex, resistente y cómodo de usar. Además tiene integrado el sistema Drop Down para retirar el respirador fácilmente.



### X-plore 5500

Máscara de cara completa con sistema de bayonetas. El doble sellado con triple acción ofrece protección garantizada y ajuste seguro para prácticamente todas las formas faciales con una talla única. La máscara, fabricada en EPDM resistente, asegura un excelente confort, incluso durante usos prolongados. Con 5 puntos de ajuste y disponible en versión Triplex (resistente a ataques químicos).



### FILTROS Y CARTUCHOS CONTRA PARTÍCULAS Y GASES

### CÓDIGOS NIOSH DE FILTROS POR COLOR



Ya sea en la industria química, automotriz, en astilleros, metalúrgicas o procesamiento de madera: los filtros respiratorios X-plore facilitan la respiración de manera segura a pesar de las sustancias que contaminan el aire al rededor. Una amplia variedad de tipos de filtros asegura el correcto nivel de protección para muchas aplicaciones posibles. Los filtros respiratorios X-plore remueven de forma efectiva y económica una diversidad de sustancias peligrosas del aire, volviéndolo respirable. Así mismo, cuenta con una amplia variedad de accesorios que amplían las opciones de combinación y máxima protección ante sustancias peligrosas.

#### Códigos por Color

|                |  |
|----------------|--|
| Negro          |  |
| Blanco         |  |
| Amarillo       |  |
| Verde          |  |
| Verde Oliva    |  |
| Mostaza        |  |
| Violeta Morado |  |

#### Tipo de Filtro

|                     |
|---------------------|
| OV                  |
| AG                  |
| OV/AG               |
| AM/MA               |
| Vapores de Mercurio |
| Multigas            |
| P100                |

#### Rellenos utilizados en combinación con filtros de gas



#### Rellenos como filtros de partículas



#### Pure en combinación con filtros de gas



#### Pure como un filtro de partículas individual



#### Prefiltro con combinación de filtro



COMBINACIONES  
POSIBLES DE FILTROS  
RELLENOS Y PREFILTROS



## Equipos de Escape de Aire Comprimido

### Saver CF

El equipo respiratorio de escape de flujo constante Dräger Saver CF permite una evacuación segura, eficaz y sin riesgo en entornos peligrosos. Fácil de poner y con un funcionamiento prácticamente automático, este equipo respiratorio de capucha puede utilizarse con un entrenamiento mínimo. Autonomía de 15 minutos.



### Saver PP

El equipo respiratorio de escape Saver PP permite una evacuación segura, eficaz y sin riesgo de entornos peligrosos. Fácil de poner y con un funcionamiento automático, este equipo respiratorio de presión positiva cuenta con máscara respiratoria y se puede utilizar en combinación con otros equipos de protección, como cascos. Autonomía de 15 minutos.



## Autorescatadores

### OXYPRO-50

El equipo Autorescatador de circuito cerrado OXYPRO-50, es un dispositivo portátil de fácil disponibilidad y uso que puede ser empleado en situaciones de emergencia en donde el nivel de oxígeno y la presencia de Gases que desplacen el mismo cambien repentinamente la atmósfera.



### FILTRO ZL60

Es un dispositivo de protección para el sistema de respiración personal, el monóxido de carbono tóxico (CO) en el aire se oxida en dióxido de carbono no tóxico (CO2) mediante reacción química a temperatura normal. Se aplica al medio ambiente donde la concentración de oxígeno (O2) no es menos del 18% y monóxido de carbono (CO) no más del 1,5%, para el uso de equipos de rescate en el caso de una emergencia subterránea.



## AUTO RESCATADORES

Robustos, seguros y  
protege contra  
elevados índices  
de gases nocivos



¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Equipos de respiración Autónoma, sistemas de línea de aire y de circuito cerrado

### Pas Lite

Equipo respiratorio autónomo para utilizar en aplicaciones industriales, especialmente emergencias químicas y donde se requiere de un equipo respiratorio sencillo, robusto y fácil de manejar. Ligero pero robusto, combina fiabilidad, comodidad y rendimiento.



### PSS 3000

Es nuestro equipo autónomo más ligero para combate de incendios. Destaca por su manejo fácil, una gran comodidad de uso, un ligero peso y un diseño muy robusto. Su material compuesto de fibra de carbono, tiene características excelentes. Ideal para uso de rigadistas y primera respuesta ante incendios.



### PSS BG4 Plus

Es un equipo de respiración autónomo de circuito cerrado que no permite intercambio de ningún tipo de gas entre el usuario y la atmósfera presente, proporcionando al usuario una autonomía de hasta 4 horas.



### Airpack I & Airpack II

Equipos respiratorios de línea de aire diseñados para su uso en trabajos industriales ligeros, proporcionan protección respiratoria fiable y cómoda por largos períodos de tiempo. Cuentan con diversas opciones como un reductor de flujo y función de auto-chequeo. Compatibles con una amplia gama de elementos faciales tales como capuchas, caretas y máscaras de cara completa.



### Compresores de suministro y llenado de cilindros de aire respirable

Compresor de aire transportable, diseñado para operaciones más demandantes. Disponible en 3 versiones: 200 L/ min, 250 L/min, 320 L/ min. De operación simple y segura, construido con materiales durables.





## Traje de Protección Química

### Zytron® 500 es el mejor de su clase y la opción de respuesta clásica para materiales peligrosos y otras situaciones exigentes

Zytron® 500 es la opción clásica de respuesta a emergencias para responder a materiales peligrosos y otras situaciones exigentes. Es resistente, está diseñado para la movilidad y se basa en tecnología patentada que creó el primer material que sobrevivió ocho horas completas contra la batería de prueba ASTM F1001 sin avances. Ahora, con una extensa lista de cientos de pruebas químicas, no es de extrañar que los socorristas de todo el mundo confíen en las prendas Z500 para aplicaciones ultra exigentes de nivel A y nivel B.



### Zytron 500 Detalles

- Resistencia superior a 8 horas frente a cientos de productos químicos, además de resistencia contra agentes de guerra química (CWA).
- Varios estilos certificados por NFPA disponibles.
- Disponible en dos colores, naranja de alta visibilidad y gris carbón.
- El sistema de visera de vista ampliada antiniebla es estándar en los estilos herméticos a gases.
- El sistema de guantes 2N1® en estilos Hazmat elimina el problema de la inversión del interior del guante.
- Los estilos de materiales peligrosos incluyen costuras que se cosen y luego se sellan/encantan con doble calor.
- La tela flexible más suave mejora la comodidad para aplicaciones de uso prolongado.
- Disponible en una amplia gama de estilos, desde overoles hasta trajes envolventes.

**Aplicaciones típicas:** respuesta a materiales peligrosos, manipulación de productos químicos, operaciones de reabastecimiento de combustible, operaciones de refinería petroquímica, limpieza y remediación de materiales peligrosos, incineración, remediación y eliminación de CWA.



¿NECESITAS TRAJES DE ENTRENAMIENTO DE PVC?  
VCS555

Cremallera de entrada frontal, solapas dobles para tormentas con cierre de gancho y bucle, visera grande de PVC, parte posterior expandida, guantes de PVC adheridos de forma permanente, calcetines adjuntos con protectores contra salpicaduras, 1 puerto de escape.



¿Información adicional? Contáctenos, pág. 26



## Servicio de Mantenimiento



2021  
Distribuidor  
Autorizado  
**MSA**

2017  
Distribuidor  
Autorizado  
**Dräger**



Calibración  
multi marcas



Recojo  
y entrega



IN SITU

Elaboramos proyectos  
**LLAVE  
EN MANO**

### Multimarcas

Brindamos servicios de **inspección, diagnóstico, verificación, reparación, calibración y certificación** para diferentes marcas y modelos de equipos o instrumentos utilizados para la medición de gases tóxicos y combustibles, permitiendo de esta forma prolongar su vida útil.

Todas las calibraciones se realizan con patrones que poseen trazabilidad **bajo normas y estándares nacionales e internacionales** reconocidos a nivel mundial.

### Equipo multidisciplinario

Contamos con un **equipo multidisciplinario** de profesionales con amplia experiencia teniendo como objetivo brindar el **asesoramiento necesario y adecuada recomendación de la instrumentación** a utilizar en cada uno de los proyectos. ACIS PROCESS lo acompañará desde la concepción de su idea, la planificación, la ejecución, la puesta en marcha y su posterior mantenimiento **garantizando un soporte técnico las 24 horas**.





## Servicio de Mantenimiento



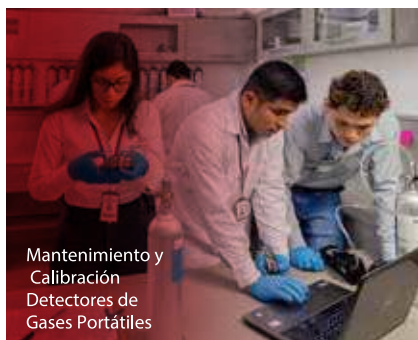
2021  
Distribuidor  
Autorizado  
**MSA**

2017  
Distribuidor  
Autorizado  
**Dräger**

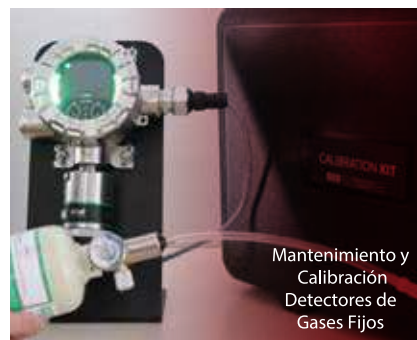
### Nuestros Servicios:



Mantenimiento y  
Calibración de  
Analizadores  
de Combustión



Mantenimiento y  
Calibración  
Detectores de  
Gases Portátiles



Mantenimiento y  
Calibración  
Detectores de  
Gases Fijos



Alquiler de  
Equipos de  
Detección de  
gases y SCBA



Mantenimiento  
de Equipos de  
Respiración  
Autónoma



Contacta  
a un asesor



ACIS PROCESS

Visita nuestras redes y descarga todos nuestros E-books

 Visítanos en nuestro  
Canal de YouTube

 Vístanos en LinkedIn

 Visítanos en nuestro  
Fanpage de Facebook







ACIS PROCESS

MEGA



SGS

Atención al Cliente: ☎ 981 403 176  
(511) 639 - 0193

☎ 973 293 091 | ☎ 940 280 134 | ☎ 941 536 817

ventas@acisprocess.com | soportedeventas@acisprocess.com

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

