

Enforcer

Honeywell



**Comprobación y
calibración más fáciles**

Enforcer



Cómodo de usar

- Diseño portátil
- Ligero y compacto
- Bombona multigás desechable
- Incluye palomilla para montaje en pared con fijaciones de seguridad

Fácil de manejar

- Sencilla construcción mecánica
- Se conecta al Impact
- El instrumento es reconocido automáticamente
- Pulse un único botón para comenzar
- Espere un minuto
- El Impact ya está comprobado y calibrado
- Precisa una mínima formación

Reduce al mínimo los gastos de explotación

- No se precisa la intervención de terceros
- Reduce el tiempo de inactividad del instrumento
- Simplifica las operaciones

Mantenimiento sencillo

- Resistente carcasa de plástico
- Se pasa un paño para limpiar las superficies
- Se pueden sustituir juntas y cierres
- El indicador incorporado le informa de cuándo se ha de cambiar el gas

Guarda los registros

- Historial de calibraciones registrado por el instrumento
- El historial se imprime mediante el software opcional para PC
- Garantiza el cumplimiento de las normas

Las normas exigen una comprobación regular del equipo de detección de gases para asegurar que el instrumento funcionará como y cuando se necesite. El sistema Enforcer le permite cumplir fácilmente las normas al utilizar un detector multigás Impact sin necesidad de costosas instalaciones de comprobación o la intervención de terceros.

Deberá realizarse una prueba de choque antes de utilizar cualquier detector de gases portátil. Ello implica exponer cada sensor de gas a una concentración conocida del gas objetivo y garantizar que el sensor responde correctamente. En caso negativo, la unidad deberá ser calibrada de nuevo o reparada para sustituir las piezas que no funcionan.

Los detectores personales de gases se calibran normalmente entre cada 3 y 6 meses. Habitualmente ello exige conocimientos y equipos especializados que resultan costosos o el trabajo se subcontrata a terceros. Durante este tiempo los instrumentos no se encuentran disponibles para su uso y ello podría retrasar operaciones fundamentales o forzar la adquisición de detectores adicionales.

El sistema Enforcer calibra detectores multigás Impact equipados con sensores de Oxígeno, gases inflamables, Monóxido de Carbono y Sulfuro de Hidrógeno en menos de dos minutos. Los volúmenes y caudales se reducen al mínimo para permitir aproximadamente 200 calibraciones por bombona de gas, haciendo que el coste de la calibración resulte tan bajo como una prueba de choque.

Si se utilizan con el sistema Enforcer, los instrumentos Impact siempre están disponibles para su uso. Los resultados de la calibración se registran para su impresión en fecha posterior mediante el software para PC opcional, garantizando así que los historiales de los instrumentos siempre estén disponibles cuando se precisen.



Especificaciones generales



Especificaciones del sistema Enforcer

Uso	Accesorio de comprobación y calibración para su uso con detector multigás Impact equipado con sensores de Oxígeno, gases inflamables, Monóxido de Carbono y Sulfuro de Hidrógeno.
Técnica	Se aplica una cantidad controlada de gas al instrumento. La respuesta se compara con los datos del histórico obtenidos durante la fabricación y si se encuentra dentro de la tolerancia, automáticamente se efectúa el ajuste de las lecturas.
Construcción	Policarbonato.
Dimensiones	170mm x 145mm x 560mm * (7" x 5.7" x 22") * *La longitud máxima incluye la bombona y la bandeja móvil en posición abierta.
Peso	1.34kg (47oz)
Información para realizar el pedido	Enforcer con bombona multigás: 2302B0831 (EN50054), 2302B1336 (EN61778). Enforcer sin bombona multigás: 2302B0650.

Especificaciones de la bombona multigás

Contenido	100ppm de Monóxido de Carbono 40ppm de Sulfuro de Hidrógeno Metano al 2.5% (CH ₄) Oxígeno al 15%. Equilibrio en Nitrógeno.
Precisión	+/-5%
Número de aplicaciones (calculadas) por bombona	>200
Tipo	2AL
Normas	Europa – Una válvula de carga conforme a pr EN12205. EE.UU./ Resto del mundo – Norma DOT 39.
Dimensiones (aprox)	80mm x 240mm (3.1" x 9.5")
Peso	0.44kg (16oz)
Presión	34 bar (máximo)
Información para realizar el pedido	Bombona de gas para calibración multigás: 2302D0833 (EN50054), 2302D0761 (EN61779).

1

- Atornille la bombona multigás al Enforcer
- Compruebe el manómetro para asegurarse de que la bombona no está vacía

2

- Abra el Enforcer tirando de la bandeja móvil hacia adelante
- La bandeja abierta se "bloquea" cuando se deposita sobre sus guías in its tracks



3

- Encienda e inserte el Impact que se ha de calibrar
Si es preciso, el instrumento puede ser puesto a cero primero al aire libre
- Compruebe que el instrumento se encuentra en su posición bloqueado sobre las guías situadas en la bandeja móvil



4

- Cierre la bandeja móvil levantando la manilla
- Cuando se cierre, Impact reconocerá automáticamente el Enforcer e invitará al usuario a continuar



5

- Pulse el botón para calibrar el Impact
- La calibración puede durar entre 45 y 90 segundos, dependiendo de la antigüedad del instrumento
- Al terminar, el Impact mostrará los resultados de la calibración
- Los resultados se pueden descargar mediante el software para PC y se pueden imprimir con fines informativos si es preciso

Nuestra gama de productos



Supervisión fija de gas

Honeywell Analytics ofrece una amplia gama de soluciones fijas de detección de gas para distintos sectores y aplicaciones, tales como: Instalaciones comerciales, aplicaciones industriales, fabricación de semiconductores, centrales eléctricas e instalaciones petroquímicas.

- » Detección de oxígeno y gases inflamables y tóxicos (incluidos gases poco comunes)
- » Empleo innovador de cuatro tecnologías fundamentales de detección: cinta de papel, celda electroquímica, perla catalítica e infrarrojos
- » Capacidad para detectar hasta partes por billón (ppb) o porcentaje por volumen (%v/v)
- » Soluciones rentables que cumplen las normativas

Supervisión portátil de gas

Cuando se trata de la protección personal frente a los peligros por gases, Honeywell Analytics cuenta con una amplia gama de soluciones fiables recomendadas para su uso en espacios reducidos o cerrados. Entre ellas se incluyen las siguientes:

- » Detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno
- » Detectores personales de un solo gas, que lleva el individuo
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para acceder a espacios cerrados y cumplir con la normativa
- » Detectores portátiles multigás, que se utilizan para proteger de manera temporal una zona durante las actividades de construcción y mantenimiento del emplazamiento

Servicio y asistencia técnica

En Honeywell Analytics creemos en la importancia de ofrecer un buen servicio y atención al cliente. Nuestro compromiso clave consiste en conseguir la plena y total satisfacción del cliente. Aquí detallamos sólo algunos de los servicios que ofrecemos:

- » Servicio técnico completo
- » Equipo de expertos a su disposición para responder a sus preguntas y consultas
- » Talleres con todo el equipo necesario para garantizar una respuesta rápida en las reparaciones
- » Completa red de ingenieros de servicio
- » Formación sobre el uso y mantenimiento de productos
- » Servicio de calibración móvil
- » Programas personalizados de mantenimiento preventivo/correctivo
- » Garantías ampliadas para los productos

Para más información

www.honeywellanalytics.com

Centros de contacto y atención al cliente:

Europa, Oriente Medio, África

Life Safety Distribution AG
Wilstrasse 11-U31
CH-8610 Uster
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Américas

Honeywell Analytics Distribution, Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8208
detectgas@honeywell.com

Asia Océano Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (1)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 2025 0307
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Servicios Técnicos

ha.emea.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Nota:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las instrucciones. Esta publicación no constituye la base de un contrato.

H_Enforcer_DS0279_V2_ES

09/07

© 2007 Honeywell Analytics

Honeywell