

# DETECTOR DE FUGAS PORTATIL Metodo H2

D  
F  
P  
-  
S  
0  
6



*40 años a su servicio*



Version 07/2024

# Detector de fugas portatil

El DFP-S06 ha sido desarrollado para detectar y localizar las fugas usando un gas de trazado con hidrogeno.

Detecta moléculas de H<sub>2</sub> en el aire ambiente. Ningun otro aparato externo (campana, bomba de vacio, deposito con agua, ...).

## Dos funciones principales

El DFP-S06 tiene dos funciones.

. **Modo de deteccion** : se utiliza para la deteccion y la localizacion rapida de una fuga.

. **Modo analisis** : se utiliza para determinar la concentracion en hidrogeno en el aire, asi calcular el tamaño de la fuga. La medida se hace en ppm. El calculo de la fuga se hace en funcion de la aplicacion, por ejemplo en cm<sup>3</sup>/s, en Pa/s, ...



## El DFP le ofrece :

. **Alta sensibilidad al hidrogeno** - se utiliza con dos tipos de sonda, el DFP-S06 puede detectar y localizar fugas entre 0,5 ppm y 2000 ppm.

. **Facilidad de uso** - portatil, el DFP-S06 combina ligereza y robustez.



# Detector de fugas portatil

. **Rendimiento, eficacia** - equipado por dos microcontroladores, permite una gestion flexible con un tiempo de respuesta rapido.



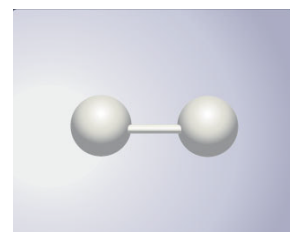
. **Flexibilidad total** - dispone de un menu intuitivo y de un sistema de multiconfiguraciones que se adapta a todos sectores de actividades.

. **Respeto del medio ambiente** - el DFP-S06 satisface a los requisitos de conformidad DEEE/RoHS.



## Las ventajas del gas trazador con hidrogeno :

- . es el gas trazador el mas economico
- . es un gas no toxico al 100% ecologico
- . es un recurso natural renovable
- . es el gas el mas ligero
- . es un gas poco viscoso, que se difusa y entra facilmente en el punto de fuga. Cuando se acaba la operacion, el gas se elimina rapidamente de la zona.



El hidrogeno puro es inflamable y no puede ser utilizado.

El trazador utilizado es un mezclado de gas constituido por un 5% de hidrogeno y de un 95% de nitrogeno. Este mezclado es ininflamado (ISO 10156).



# Detector de fugas portatil

## Caracteristicas :

**Alimentacion de corriente :** bateria interna recargable con terminal y/o alimentacion externa

**Autonomia :** 8h con la sonda de tipo 1 en uso continuo, 4h con la sonda de tipo 2.

**Tiempo de inicio del sensor :** 3 minutos

**Tiempo de contesta :** < 2 seg

**Tiempo de desgasificacion :** < 10 seg

### Interfaz usuario :

Pantalla 4X20 caract.

Visual : grafo en barra

Visualizacion numerica del valor de la fuga

Indicador luminoso : aviso de fuga

Avisador sonoro (tipo contador Jaeger)

**Regulacion :** determinar los umbrales de alarma y de rechazo

### Condiciones de uso :

Temperatura : +5°C hasta +35°C

Humedad : 90% maximo

Concentracion de hidrogeno en el aire ambiente : 0,5 ppm maxi

### Condiciones de almacenamiento :

Temperatura : -20°C hasta +60°C

**Mantenimiento :** ningun

**Calibrado :** con gas patron

**Sensibilidad :** 0,5 ppm H<sub>2</sub> (con trazador a 95%N<sub>2</sub> y 5%H<sub>2</sub>)

**Dimensiones :** 270 x 116 mm

**Peso :** 600g, bateria incluida



# Detector de fugas portatil

## Opciones / Piezas de recambio :

Adaptador de alimentacion de red\*

Terminal de carga

Sonda de tipo 1\*  
para concentracion inferior a 100 ppm

Sonda de tipo 2\*  
para concentraciones entre 100 y 500 ppm

Certificado de calibracion

Idiomas  
francés, inglés, aleman, español, eslovaco

*\* Aparato entregado con adaptador de alimentacion de alimentacion de red y una de las dos sondas segun la referencia de pedido*

## Servicios :

Garantia de un año, posibilidad

- extension 5 años totales
- de test y calibracion cada año

