

## Detector de gas

KPS-DG100

SKU: KPSDG100CBINT



Detector de gas  
Gas detector

## ESPAÑOL

## ESP

### Tipo de gases detectados:

Gas natural, metano (gas de aguas residuales), etano, propano, butano, acetona, alcohol, amoníaco, hidrógeno, vapor de gasolina, sulfuro, vapor de disolventes orgánicos, humo, diluyente de pintura, nafta, disolventes industriales volátiles.

### Descripción de las funciones:

- Reconoce y determina rápidamente la localización de la fuga del gas inflamable.
- Ajuste manual de la sensibilidad
- Alta sensibilidad
- Alarma acústica y luminosa visible

### Aviso importante:

- Por favor utilice el producto en aire puro después del precalentamiento.
- Por favor cambie las pilas inmediatamente después de que la luz verde parpadee.
- Por favor apague el equipo cuando no lo utilice para evitar la descarga de las pilas.

### Parámetros principales:

- Resolución: 50 ppm (metano)
- Rango de alarma: 10%-40% LEL
- Tiempo de respuesta: <2S (40% LEL)

### Método de utilización:

Luz roja: indicador de alarma

Luz verde: indicador de encendido y de aviso de baja tensión en la alimentación

- En aire puro, presione la tecla de encendido para encenderlo. La luz verde se activará.
- Gire la rueda en el sentido horario hasta la posición de menor sensibilidad. Espere durante 2 minutos de precalentamiento.

### Nota:

Durante el proceso de precalentamiento, la luz roja parpadeará ininterrumpidamente junto con una señal acústica de alarma, que indicará que el sensor no es estable. Ignore esta situación.

- Después del precalentamiento, gire la rueda en el sentido anti-horario hasta la posición de ajuste del nivel crítico para la alarma de emergencia. En este momento, la sensibilidad en la detección está al máximo. La luz roja no se encenderá sin una situación de alarma. La luz roja se encenderá solo ocasionalmente. Esto no afecta al comportamiento del detector.
- Sostenga el detector con una mano. No mueva la rueda ahora. Mueva el sensor lentamente hacia el gas detectado. Cuando el medidor detecte cierta concentración de gas inflamable, la luz roja parpadeará y la alarma sonará. Cuanto mayor sea la concentración de gas, mayor será la intensidad de la alarma.
- Al terminar la detección, gire la rueda en sentido horario hasta la posición de menor sensibilidad. Presione la tecla de encendido para apagar, y entonces la luz verde se apagará.

### Especificaciones:

- Temperatura de funcionamiento: 0~50°C
- Humedad de funcionamiento: 10~90% (por encima del punto de congelación)
- Dimensiones: 172x70x46mm
- Modo de alimentación: 4 pilas AAA x 1.5V
- Peso: 330g (incluyendo pilas)

## ENGLISH

## ENG

### Type of Gases Detected:

Natural gas, methane (sewage gas), ethane, propane, butane, acetone, alcohol, ammonia, hydrogen, gasoline steam, sulfide, organic solvent steam, smoke, paint thinner, naphtha, volatile industrial solvents.

### Functions Description:

- Quickly recognize and determine the flammable gas leakage location
- Manual sensibility adjustment
- High sensibility
- Visible sound and light alarm

### Important notice:

- Please use the product in pure air after preheating
- Please replace battery immediately when green light flashes.
- Please power off when not using to prevent battery discharge.

### Main parameters:

- Resolution: 50 ppm (methane)
- Alarm range: 10%~40% LEL
- Response time: < 2s (40% LEL)

### Use Method:

Red light: alarm detection indicator

Green light: power indicator and low voltage power supply alarm indicator

- In pure air, press the power key to start up. The green light will turn on.
- Rotate the knob clockwise to the lowest sensitivity position. Wait for at least 2 minutes for preheating.

### Note:

In the preheating process, the red light will flash uninterruptedly along with alarm sound, which is due to the sensor not being stable. You may ignore this condition.

- After preheating, rotate the knob counter clockwise to the critical emergency alarm set point. At this time, the detection sensitivity is at maximum. The red light will not light without the alarm. the red light will light occasionally. This does not affect meter performance.
- Hold the meter with one hand. Do not adjust the knob now. Move the sensor slowly close to the detected gas. When the meter detects a certain concentration of flammable gas, the red light will flash and the alarm will sound. The greater the concentration is, the more intense the alarm will be.
- After the completion of detection, rotate the knob clockwise to the lowest sensitivity position. Press the power supply key to power off, and the green light will turn off.

### Specifications:

- Operating temperature: 0~500°C
- Operating humidity: 10~90% (above freezing)
- LxWxH: 172x70x46 mm
- Power supply mode: 4x1.5V AAA battery
- Weight: 330g (include batteries)

Ver el manual  
de instrucciones  
completo



See the full  
instruction manual



APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**  
info.apac@mgl-intl.com  
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan  
East Road, Taipei, Taiwan.  
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**  
info.emea@mgl-intl.com  
Parque Empresarial Argame, 33163  
Morcín, Asturias, Spain.  
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**  
info.na@mgl-intl.com  
**US East Coast:** 2810 Coliseum Centre  
Drive, Ste. 100, Charlotte, North Carolina,  
28217 USA  
Tel: +1 833 533-5899

**US West Coast:** 760 Challenger Street.  
Brea, California 92821 USA  
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com