



**MGSC S.R.L.**

Bouchard 633 Monte Grande ( 1842 ) Buenos Aires  
[www.mgsc.com.ar](http://www.mgsc.com.ar) [soporte@mgsc.com.ar](mailto:soporte@mgsc.com.ar)

## Manual de Instrucciones

# SG-3000

## Detector de pérdidas de gas

### • Precauciones :

No exponer el cabezal sensor ante combustibles (nafta, gasoil, etc. ), no debe tomar contactos con ningún líquido y no debe golpearse.

No utilizar otro cargador que no sea el suministrado por **MGSC srl.**

No se deberá recargar las baterías en ambientes contaminados con gases por riesgo de producir chispa al conectar el cargador.

El tiempo de carga no debe superar el tiempo especificado, esto puede averiar las baterías recargables.

Debe ser reparado solo por personal autorizado.

### ÍNDICE

	página
○ Descripción	2
○ Instrucciones de uso	3
○ Selección de sensibilidad	4
○ Medición del valor relativo	5
○ Operación silenciosa	6
○ Apagado automático	6
○ Estado de batería	6
○ Recarga de baterías	7
○ Características técnicas	7
○ Precauciones	8

Revisión 12-06

Pag 8

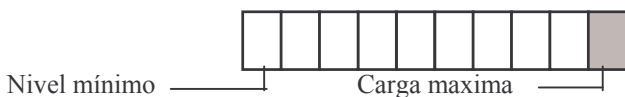
### • Operación silenciosa :

Para evitar la indicación sonora durante la detección de gas se deberá encender el equipo con el botón de sensibilidad presionado, se producirá un sonido, indicando que entró en el modo silencioso.

### • Apagado automático :

Si el **SG-3000** permanece encendido sin detectar actividad ( presión de botón de sensibilidad y/o detección de gas ) se apagará automáticamente en aprox. dos minutos indicándolo con un sonido prolongado.

### • Estado de Batería :



Pag. 6

### • Instrucciones de uso :

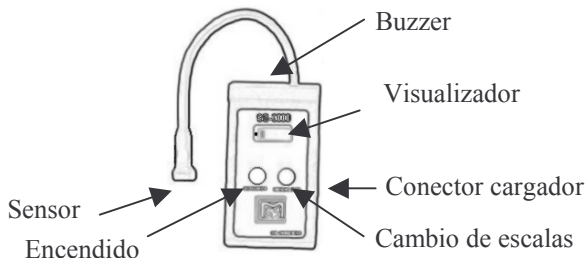
1. Presione el botón de encendido.
2. Durante el proceso de calentamiento en el visualizador se observará el estado de la batería (este proceso puede durar hasta 30 segundos).
3. Seleccione la sensibilidad.
4. Posicione el cabezal sensor, mediante su brazo flexible, ubicando la posible pérdida.
5. La magnitud de la pérdida será visualizada inmediatamente.
6. Para apagar el **SG-3000** se deberá presionar nuevamente el botón de encendido.

Pag. 3

• **Descripción :**

EL **SG-3000** es un detector de pérdidas de gas portátil, que permite la detección e individualización de pequeñas pérdidas de gas. Posee un brazo flexible, que facilita la localización de pérdidas de gas en lugares inaccesibles.

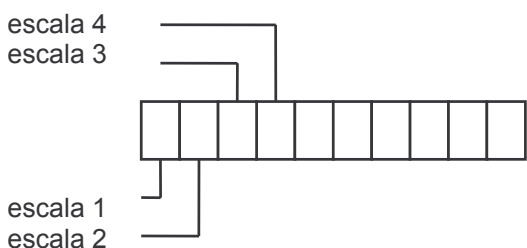
Incorpora baterías de níquel-metal recargables que abaratan el costo del **SG-3000** con el uso.



Pag. 2

• **Selección de sensibilidad :**

El **SG-3000** posee cuatro escalas manuales y una automática. Para cambiar dichas escalas se deberá Presionar el botón de sensibilidad (la escala 1 es la menos sensible )



En la selección de escalas, luego de la cuarta escala sigue la escala automática. Cuando el **SG-3000** esté en escala automática se encenderán los dos primeros led.

Pag. 4

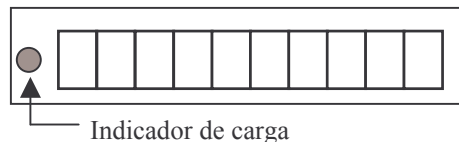


**MGSC S.R.L.**

Bouchard 633 Monte Grande ( 1842 ) Buenos Aires  
[www.mgsc.com.ar](http://www.mgsc.com.ar)      [soporte@mgsc.com.ar](mailto:soporte@mgsc.com.ar)

• **Recarga de baterías :**

Enchufar el cargador a la red de 220 Vca., luego conectar el cargador al **SG-3000** , se deberá encender el led que indica la carga de la batería..  
 Tiempo aproximado de carga 8 hs.



Indicador de carga

• **Características técnicas :**

- Autonomía : 3 hs.
- Dimensiones : 75 x 135 x 19 (mm)
- Peso : 177 Gramos
- Gases detectados : metano ( gas natural)  
butano (gas envasado)  
propano (gas envasado)
- Apagado automático : 2 min.
- Garantía por defectos de fabricación : 1 año.

Pag. 7

• **Medición del valor relativo de gas :**

Esta función permite variar el nivel cero de comparación, para ello mantener presionado el botón de sensibilidad durante tres segundos, en el visualizador se encenderán los tres primeros leds ( es conveniente para utilizar esta función que el sensor esté encendido durante por lo menos dos minutos ).



• **Indicación de batería baja :**

Se encenderá simultáneamente con el indicador de sensibilidad el sexto led.  
 Se recomienda efectuar la carga ( ver carga de batería).



Pag. 5

**Manual de Instrucciones**

**SG-3000**

**Detector de pérdidas de gas**