

# MANUAL DE USO

## COMPROBADOR DE DIAMANTES

### *DIAMOND SELECTOR II*



comercial  
**Kirman** 

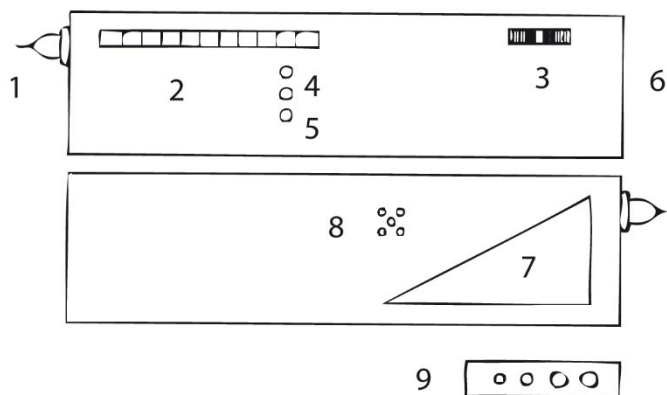
Por favor, lea atentamente este manual antes de poner en marcha su comprobador de diamantes y guárdelo para futuras consultas.

# Índice

1. Información general.....	3
2. Componentes.....	3
3. Preparación.....	3
4. Ajuste del medidor de nivel.....	3
5. Cuadro de calibración.....	4
6. Funcionamiento.....	4
7. Observaciones.....	4
8. Mantenimiento.....	5

## 1. Información general

El **Diamond Selector II** es la evolución de nuestro exitoso Diamond Selector, que incorpora una serie de mejoras que aumentan su funcionalidad y sensibilidad.



## 2. Componentes

- 1 Punta de medición.
- 2 Medidor de nivel.
- 3 Encendido-selector de sensibilidad.
- 4 Led indicador de batería.
- 5 Led indicador listo para su uso.
- 6 Compartimento de la batería.
- 7 Panel conductivo de corriente.
- 8 Altavoz.
- 9 Plataforma para comprobación de piedras.

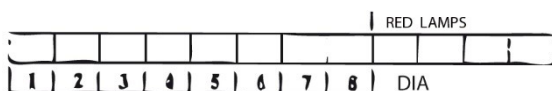
## 3. Preparación

Abra el compartimento porta-pila **6**, deslizándolo hacia abajo, e instale la batería **6LR61** no incluida (le recomendamos que use siempre baterías alcalinas). Coloque la batería correctamente y cierre nuevamente el compartimento.

Gire el botón de encendido **3**, asegúrese de que el indicador **4** esté encendido (en caso de que no se encienda o que su luz sea tenue, cambie la batería). Espere unos 30 segundos hasta que la luz **5** se encienda, este intervalo puede variar en función de la temperatura ambiente. La punta de medición comienza a calentarse. Con el botón de regulación **3** podrá regular el nivel de sensibilidad, desde apagado hasta la zona roja, úselo como calibre para la medición de piedras.

## 4. Ajuste del medidor de nivel

Con el ajuste de la sensibilidad **3**, podrá ajustar de acuerdo con el tamaño de la piedra que se quiera comprobar y la temperatura.



## 5. Cuadro de calibración

---

La conductividad de calor es afectada por la temperatura y el tamaño de la piedra, por lo que tendrá que ajustar adecuadamente el nivel.

A temperatura ambiente, es decir, entre 10°C y los 30°C el nivel será:

- Por debajo de los 0,05 Quilates, ajústelo hasta el nivel 6.
- De 0,06 Quilates a 0,5 Quilates, ajústelo hasta el nivel 4.
- Por encima 0,6 Quilates, ajústelo hasta el nivel 2.

Si la temperatura es inferior a los 10° C, varíe los niveles a 5-3-1 respectivamente. Si es superior a los 30° C, niveles 7-5-3.

## 6. Funcionamiento

---

Ponga en contacto la punta del comprobador con la piedra y espere siempre hasta que la lámpara **READY** esté encendida. No incline el comprobador ni ejerza demasiada fuerza sobre la piedra, ya que podría romper la punta de medición. Recuerde mantener siempre el comprobador en posición vertical.

### Interpretación de las mediciones:

- **Diamante:** sonidos intermitentes. De uno a cuatro parpadeos de la luz del medidor de nivel (cuanto más grande sea la piedra, más parpadeará).
- **Imitación de diamantes:** no hay sonido intermitente ni parpadeos de los indicadores.
- **Alerta metal:** zumbido continuo. La conductividad es excesiva, zumbido y parpadeo.

## 7. Observaciones

---

Antes de comenzar las pruebas compruebe que la piedra esté bien limpia. El aceite y la suciedad atenúan la sensibilidad del aparato.

Recuerde que las pruebas han de hacerse con las manos descubiertas, la conductividad se realiza a través de la resistencia natural del cuerpo humano, si usa guantes los resultados no serán satisfactorios o pueden ser erróneos.

Tiene que tocar con sus dedos el panel trasero de conductividad **7** o no será posible la medición. En el caso de que las piedras estén montadas en metal (anillos, pendientes, pulseras, relojes, etc.), coja las piezas con las manos desnudas. Es necesario que se cierre el circuito con su cuerpo. En el caso de piedra sueltas, colóquelas sobre la plataforma **9**, agarrándolas con la mano, y con la otra el comprobador.

Cuando se trate una cantidad de piedras a medir, le recomendamos que las seleccione por tamaño, a fin de evitar cambiar la calibración para cada piedra.

Si la piedra está montada sobre soporte, evite sujetarla durante mucho tiempo, ya que el metal irá calentándose debido a la transmisión del calor y pueden aparecer variaciones en la medición. Suéltelo para que vuelva a alcanzar una temperatura ambiente. Evite los cambios de temperatura extremos.

## 8. Mantenimiento

---

Apague su comprobador después de su uso.

No intente abrir el aparato ni repararlo usted mismo, este aparato es muy sensible y la punta es extremadamente frágil. Evite caídas.

Si no va a usar el comprobador durante un largo periodo de tiempo, quite la batería para evitar su descarga y su posible corrosión.

**La punta de su comprobador se calienta durante su uso, evite que esta se ponga en contacto con la piel. Límpiela regularmente escribiendo como si se tratase de un lápiz sobre una hoja de papel. Realice este proceso habitualmente si se usa intensivamente.**

Desde Comercial Kirman queremos agradecerle la confianza depositada en nuestra compañía, dedicada al suministro y venta de herramientas y forniture de joyería y relojería desde 1980.

Para cualquier duda o consulta contacte con nuestro Departamento de Servicio Técnico en el teléfono 954563712 o escribanos a [sat@kirman.com](mailto:sat@kirman.com).

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

[www.tienda.kirman.com](http://www.tienda.kirman.com)

