

# COMPROBADOR COMBINADO DE DIAMANTES

Manual de Usuario



## NOTA:

Durante la prueba, sostenga el comprobador colocando el dedo índice y el pulgar sobre los paneles conductivos y mantenga los dedos alejados del área cónica de la punta.

La punta de la sonda debe colocarse en un ángulo recto (posición de 90°) o perpendicular a la faceta de la piedra preciosa para obtener una lectura precisa.

Área cónica



## ESCANEE EL CÓDIGO QR

para descargar el  
**MANUAL DE USUARIO**  
en diferentes idiomas y e  
**SOFTWARE.**



[www.cd50.net/03](http://www.cd50.net/03)

VIDEO TUTORIAL SOBRE CÓMO USARLO.

¿NECESITA MÁS AYUDA? CONTÁCTENOS.

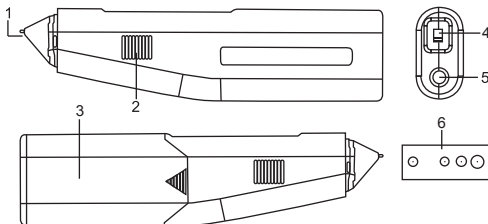
## INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el Comprobador Combinado de Diamantes. Este comprobador está diseñado para distinguir simultánea y rápidamente entre diamantes naturales, moissanita y otras piedras falsas.

### CARACTERÍSTICAS:

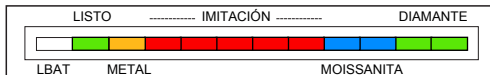
- Fácil operación sin necesidad de ajustar la barra gráfica LED mediante control de volumen para adaptarse a piedras de diferentes tamaños, como ocurre en otros modelos de comprobadores de diamantes.
- Puede funcionar con baterías alcalinas AAA, baterías NiMH o un adaptador de corriente AC (no incluido).
- Puede distinguir piedras tan pequeñas como 2 puntos.
- Indicador de batería baja.
- Equipado con una punta de sonda elástica.
- Detector de metal incorporado.
- Aviso sonoro de apagado después de aproximadamente 10 minutos sin uso.

## DIAGRAMA



1. Sonda
2. Panel conductivo
3. Tapa de batería
4. Interruptor de encendido/apagado
5. Entrada DC para adaptador AC
6. Base de prueba

## BARRA GRÁFICA INDICADORA



## PREPARACIÓN

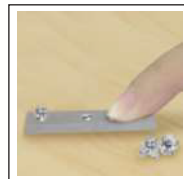
Retire la tapa de la batería e inserte correctamente 3 baterías AAA en el compartimento, respetando la polaridad positiva y negativa. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición "ON". La luz READY parpadeará. Luego espere aproximadamente 25 segundos para que la sonda de prueba se caliente.

El comprobador estará listo para usarse cuando se encienda la luz verde.

## OPERACIÓN

• Use un paño para gemas para limpiar las piedras que se van a probar. Cuando la prueba se realice en un ambiente con alta humedad, es mejor frotar la punta de la sonda varias veces sobre un paño seco.

• Para joyería montada, sostenga la joya con una mano. Para piedras sueltas, coloque la piedra sobre la Base de Prueba y sostenga la base con una mano.



- Use la otra mano para sostener el comprobador, manteniendo contacto con los paneles conductivos usando el índice y el pulgar, y manteniendo los dedos alejados del área cónica de la punta.

Conductive panel



- La punta de la sonda debe colocarse en un ángulo recto (posición de 90°) o perpendicular a la faceta de la piedra preciosa para obtener una lectura precisa.

- Si el objeto probado es un **DIAMANTE**, se iluminará el **indicador verde** de la **zona de diamante** y se escuchará un sonido "BI-BI-BI".

- Si el objeto probado es una **MOISSANITA**, se iluminará el **indicador azul** de la **zona de moissanita** y se escuchará un sonido "BI-BI-BI".

- Si el objeto probado es otra **IMITACIÓN**, se iluminará el **indicador rojo** de la **zona simulant**.

- Si el objeto probado es **METAL**, se iluminará el **indicador naranja** de la **zona metal** y emitirá un sonido largo "BI--".

## DURANTE LA PRUEBA, SOSTENGA EL COMPROBADOR EN POSICIÓN PERPENDICULAR (90°)



El indicador VERDE se iluminará cuando la piedra sea un DIAMANTE REAL.



El indicador AZUL se iluminará cuando la piedra sea una MOISSANITA.



El indicador ROJO se iluminará cuando la piedra sea una imitación.



El indicador NARANJA se iluminará cuando el objeto sea metal.

### NOTA:

- Cuando utilice el comprobador para probar la misma piedra repetidamente, espere varios segundos entre cada prueba para que la piedra vuelva a la temperatura ambiente.

- Después de una prueba, sostenga el comprobador durante varios segundos hasta que la punta de la sonda vuelva a calentarse a la temperatura adecuada antes de realizar otra prueba.

## ESPECIFICACIONES

Voltaje de funcionamiento	DC 4.5V, baterías AAA alcalinas o Ni-MH, o adaptador AC (110V-240V, DC 4.2V, opcional)
Voltaje de funcionamiento	Aproximadamente 25 segundos
Tiempo de funcionamiento	Aproximadamente 2 horas de uso continuo
Peso neto	65 g (sin incluir baterías)
Tamaño del comprobador	173 mm × 42 mm × 22 mm
Peso bruto	210 g
Tamaño de la caja	215 mm × 90 mm × 48 mm
Temperatura de funcionamiento	18°C ~ 30°C
Humedad de funcionamiento	<70% RH

## AVISO IMPORTANTE

- Durante la prueba, la habitación debe mantenerse a una temperatura de 18°C-30°C y con una humedad inferior al 70% RH.

- Para uso prolongado, se recomienda utilizar un adaptador AC (110V-240V, DC4.2V, opcional).

- Cuando utilice un adaptador AC, use el adaptador suministrado por el fabricante.

- Si la luz LED sobre LBAT se ilumina en rojo, significa que las baterías están bajas y deben reemplazarse por nuevas. De lo contrario, las baterías bajas pueden provocar resultados de prueba inexactos.

## MANTENIMIENTO

- Coloque la cubierta protectora de la sonda cuando el comprobador no esté en uso.

- Cuando el comprobador se utilice en un ambiente húmedo o no se use durante mucho tiempo, la punta de la sonda puede oxidarse y ponerse negra, lo que reducirá la sensibilidad y provocará lecturas incorrectas.

- Para asegurar la precisión de la prueba, cuando la punta de la sonda se vuelva negra, frótele suavemente sobre la superficie de un paño seco o papel hasta que la punta vuelva a verse brillante.

- Este comprobador ya ha sido calibrado en fábrica. Generalmente, no es necesario volver a calibrarlo.