

Manual de instrucciones

Comprobador de oro

KEE gold tester



2-4425-0-0

ÍNDICE

4	1. INTRODUCCIÓN
5	2. ANTES DE EMPEZAR
5	3. PREPARANDO LAS MUESTRAS
6	4. INSTRUCCIONES
7	5. PRUEBA DE ARTÍCULOS GRANDES
7	6. PRUEBAS DE ALTOS QUILATES
7	7. CAMBIAR LA BATERÍA
8	8. PREGUNTAS FRECUENTES

1. Introducción

El KEE GOLD TESTER es un analizador de pureza de oro y platino revolucionario, asequible y fácil de usar. Podrá probar el oro o el platino en segundos y estar seguro de su contenido.

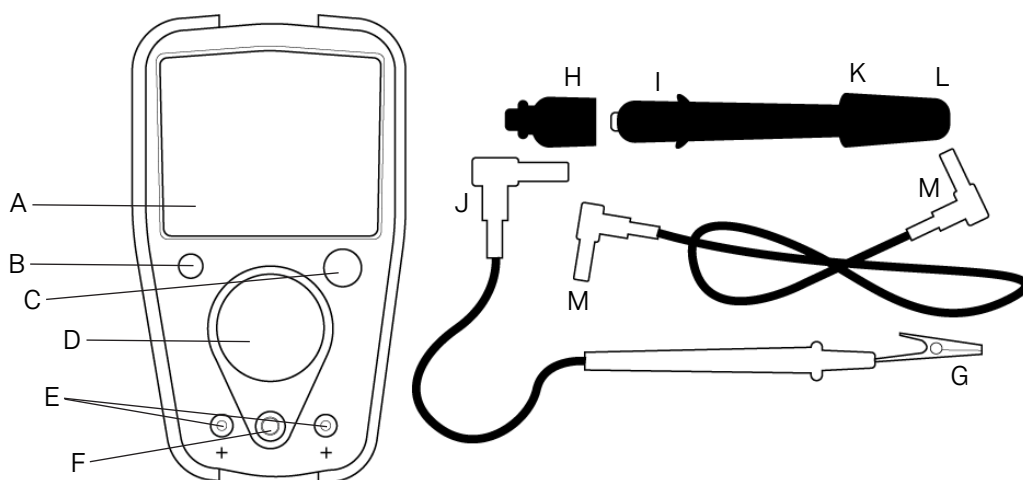
Este tester nos permite mediante una forma no destructiva rápida y fácil verificar el quilataje de oro y el platino. Compruebe aleaciones de oro de 10K, 14K, 18K, 22K, 24K sin tener que presionar un botón, usar geles sucios o químicos peligrosos. Mediante el medidor analógico podrá leer el resultado de cada test en solo unos segundos. De fácil calibración.

Su diseño utiliza tecnología patentada avanzada que le garantiza una larga vida a todos sus componentes. Destacando su lápiz que permite realizar 1000 análisis sin el uso de productos químicos.

Es portátil y cuenta con una batería de larga duración compuesta por una pila AA. Está fabricado en Estados Unidos con los más altos estándares de la industria electrónica estadounidense.

Todo el equipo debe utilizarse junto con la habilidad, el conocimiento y la experiencia del usuario. Es su responsabilidad verificar regularmente las lecturas con muestras conocidas.

- A Una escala
- B Botón ON / OFF
- C Perilla de calibración
- D Placa de prueba
- E Enchufe rojo (+) en el probador (use cualquiera de las dos)
- F Enchufe (-) negro en el probador
- G pinza de cocodrilo
- H Tapa protectora a presión en la sonda
- I Punta de sonda
- J El enchufe negro del cable negro
- K El extremo de la sonda con el enchufe rojo
- L El enchufe rojo en el extremo de la sonda
- M El enchufe rojo del cable rojo (ambos son iguales)





2. Antes de empezar a utilizar el probador

Necesitará una muestra de oro amarillo de 750 milésimas o 18 quilates para calibrar el probador. La muestra de calibración debe ser exactamente de 18 quilates. Puede utilizar cualquier artículo con un contraste homologado. Sin la muestra de calibración, las lecturas no serán precisas.

Si desea probar con precisión de 20 quilates a 24 quilates, también necesitará una muestra de exactamente 916 milésimas o 22 quilates.

La sonda contiene una solución salina, la punta de la sonda puede estar bastante húmeda cuando es nueva. Es posible que deba sacarla sobre una toalla o pañuelo de papel, así que asegúrese de tenerla a mano.

3. Preparando las muestras

Coloque la muestra de calibración (y sus muestras de prueba) en la placa de prueba y luego toque la parte superior de la muestra con la punta de la sonda.

¿Es necesario limpiar el lado de la muestra que está apoyado sobre la placa de prueba?

Si está cubierto con una capa de suciedad, entonces sí, de todas formas, como método de trabajo limpie las piezas antes de analizar.

El artículo debe hacer contacto firme con el plato, si no tiene una superficie plana que haga contacto firme, manténgalo presionado con el dedo. Las monedas, los medallones o las pequeñas placas grabadas harán un mejor contacto si se apoya el borde (en lugar de la superficie grabada) sobre el plato.

¿Es necesario limpiar el lado de la muestra que toca con la sonda?

¡Sí! Éste debe estar limpio y brillante porque cualquier contaminación de la superficie dará lugar a lecturas inexactas. Cuando toque con el extremo de la sonda, hágalo muy ligeramente.



4. Instrucciones

El borne rojo: Conecte un extremo al enchufe rojo en el extremo de la sonda. Conecte el otro extremo a uno de los enchufes rojos (+) del probador, no importa cuál.

El cable negro con la pinza de cocodrilo es para probar elementos que no ajustan por tamaño fácilmente en la placa de prueba, consulte PRUEBA DE ELEMENTOS GRANDES en la página siguiente.

La mayoría de los elementos encajan en la placa de prueba, por lo que rara vez necesitará el cable negro.

Presione el botón de ENCENDIDO / APAGADO para que se bloquee.

La aguja debe moverse hacia el extremo derecho del área sombreada en gris marcada con una "P" (P es para platino). Cada prueba debe comenzar con la aguja en esta posición, una posición más baja indica batería baja (vea CAMBIO DE BATERÍA en la página siguiente).

Retire la tapa protectora a presión de la sonda.

Coloque la muestra de calibración en la placa de prueba y asegúrese de que esté haciendo contacto firme (si no es así, debe mantenerla presionada con el dedo). Coloque la punta de la sonda suavemente sobre la muestra de 18 quilates y espere a que la aguja se mueva y se asiente en el área de 18 quilates (blanca).

Esto tomará de 2 a 5 segundos. Sin mover la sonda, ajuste la perilla de calibración hasta que la aguja esté en el centro exacto del área de 18 quilates (blanca).

Retire la punta de la sonda, realice la prueba nuevamente para asegurarse de que se calibró correctamente (esta vez la aguja se asentará más rápidamente). Si no está seguro, realice la prueba por tercera vez.

Para las pruebas estándar de joyería, este método de calibración es lo suficientemente preciso. Para probar de 20 ct a 24 ct, consulte PRUEBAS DE ALTO QUILATES CON PRECISIÓN en la página siguiente.

Ahora que el comprobador está calibrado, puede seguir probando nuevas muestras exactamente de la misma manera, excepto que deberá limar el área a probar (donde colocará la punta de la sonda) con una lima de acero, para asegurarse de eliminar cualquier chapado de oro.

Recuerde: ¡No existe un probador de joyas de oro que pueda probar a través del chapado!

Una vez que esté seguro de que el artículo no está chapado, se pueden realizar más pruebas sin limar, solo use la punta abrasiva para asegurarse de que esté perfectamente limpio.

Verifique la lectura con la muestra de calibración de 18 quilates cada vez que encienda el comprobador. Si prueba grandes lotes de elementos, calibre cada docena de pruebas (mantenga la muestra de calibración en la placa de prueba).



Además, si en algún momento no lee 18ct, vuelva a calibrarlo.

Cuando haya terminado la prueba, coloque la tapa a presión firmemente o la sonda se secará (o se comenzarán a formar cristales de sal alrededor de la punta). La sonda no está en garantía (no la cubre la garantía), si se seca, tendrá que comprar otra, así que tenga mucho cuidado de volver a colocar la tapa firmemente después de su uso. Le recomendamos que tenga una sonda de repuesto en stock.

5. Prueba de artículos grandes

Para probar elementos que no encajen en la placa de prueba, use el cable negro. Retire el inserto protector y conéctelo al enchufe negro (-) del probador. Sujete parte del artículo a testear a la pinza de cocodrilo. Toque otra parte del (limpia y recién limada) con la punta de la sonda. ESTO ES EN LUGAR DE COLOCAR EL ARTÍCULO EN LA PLACA DE PRUEBA, POR LO QUE NO COLOQUE EL ARTÍCULO EN LA PLACA DE PRUEBA.

6. Prueba de altos quilates

Para probar “oro asiático”, que debería ser de unos 22 quilates, es posible que desee saber si es un poco más o un poco menos de 22ct. Calibre el probador en su muestra de calibración de 18 quilates, luego calíbrelo en una muestra de 22 quilates. Puede calibrarlos fácilmente a la mitad del área de “18ct” y “22ct” del dial, o puede que tenga que comprometerse configurando una o ambas muestras fraccionalmente más altas o más bajas. Esto es complicado, pero es la única forma (y el único probador de este tipo) que probará el alto quilate con un grado razonable de precisión.

7. Cambiar la batería

¡NO TOQUE EL TORNILLO DEL DIAL!

Se necesita una pila AA. Utilice una pila alcalina o de litio de buena calidad.

La “manga” exterior está hecha de una goma blanda, simplemente empuje como se muestra en las fotografías a continuación.

Luego retire los dos tornillos, abra el probador y reemplace la batería.



8. Preguntas frecuentes

¿Cuánto dura la sonda?

Aproximadamente, 1000 pruebas, pero solo si la tapa se vuelve a colocar correctamente después de cada uso. En la práctica, durará de 3 a 4 meses en caso de uso intensivo, como en una tienda de compra de oro, o hasta un año si se usa sólo ocasionalmente. Después de un año, debe reemplazarse.

Si se deja la tapa durante unas horas (por ejemplo, durante la noche), se secará. Recomendamos que tenga una sonda de repuesto en stock.

¿Cuánto dura la batería?

Unos pocos meses. Si lo deja encendido (continuamente), durará una semana o dos.

¿Con qué frecuencia es necesario calibrar la sonda?

Mantenga la muestra de 18 quilates en la placa, tóquela cada pocas pruebas para verificar los registros del medidor "18 quilates". Al principio, encontrará que permanece calibrado durante semanas. A medida que se agote el líquido de la sonda, tendrá que calibrarlo con más frecuencia.

Más adelante tendrá que calibrar cada pocas pruebas, esto es una señal de que pronto será necesario reemplazar la recarga de la sonda.

¿Qué pasa si el medidor no se mueve hacia la derecha al arrancar?

Cambie la batería.

¿Qué pasa si no se calibra a la mitad de "18kt"?

Primero, cambie la batería. Si eso no funciona, cambie la recarga de la sonda.

¿Se puede colocar más de un artículo en la placa de prueba a la vez?

Si. Para facilitar la comprobación, es posible que desee mantener la muestra de calibración en la placa de prueba todo el tiempo. Para facilitar la prueba, es posible que desee colocar algunos elementos en la placa de prueba a la vez y luego probarlos uno tras otro.

¿Por qué el dial está marcado con "Krt" y no con "ct"?

Porque se trata de un producto estadounidense. Ellos usan la abreviatura "K" (o "Kt") para quilates en lugar de "ct" para quilates (y el fabricante ha impreso erróneamente "krt").

Cualquier lectura en el área de 10krt indica 9ct, ya sea más bajo o más alto que el medio del área de 10krt (amarillo).