

Contenido

(Spanish Version)

I. Acerca de este manual	pg. 74
II. Acerca del Presidium Dial Gauge	pg. 75
III. AVISO IMPORTANTE	pg. 78
1. PRIMEROS PASOS con su Presidium Dial Gauge	pg. 79
2. REALIZAR UNA PRUEBA con su Presidium Dial Gauge	pg. 80
3. LECTURA DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA en su Presidium Dial Gauge	pg. 82
4. CUIDADO del Presidium Dial Gauge	pg. 83

I. Acerca de este manual

Gracias por comprar el Presidium Dial Gauge (PDG).

Este manual está diseñado para ayudarle a instalar su medidor y describe todo lo que necesita saber sobre cómo utilizar el medidor de forma precisa y cuidarlo según sus requisitos. Lea estas instrucciones cuidadosamente y manténgalas a mano para referencia futura.

II. Acerca del Presidium Dial Gauge (PDG)

El Presidium Dial Gauge es un medidor analógico fácil de utilizar para medir piedras redondas brillantes cortadas con una precisión de 0,05 mm. Posee una pantalla clara con lecturas en mm/ct/tamaño de anillo

El Presidium Dial Gauge ofrece lo siguiente:

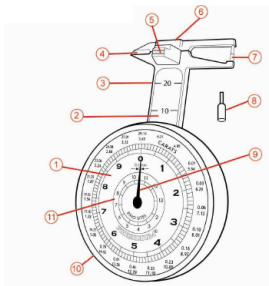
- Convierte instantáneamente lecturas en milímetros a quilates
- Mide de 0,00 a 23,00 mm
- Error instrumental de 0,05 mm, con una simple realineación a cero
- Incrementos de 0,1 mm o 0,04 ct
- Medidor analógico con pantalla en mm/ct/tamaño de anillo
- Yunque patentado
- Suave mecanismo de deslizamiento
- Portátil y liviano
- Estuche compacto de protección incluido
- Apagado magnético automático al colocarse en el estuche de transporte

Especificaciones del producto:

- Rango de medición:
 - o Piedra preciosa (mm): 0,00 mm a 23,00 mm (incrementos de 0,1 mm) - 1 revolución es igual a 10 mm
 - o Piedra preciosa (quilates): 0,01 ct a 3,65 ct (en incrementos de 0,04 ct)
 - o Tamaño de anillo (tamaño de EE. UU.):
Tamaño 2 a tamaño 13
- Error instrumental de 0,05 mm
- Incrementos de 0,10 mm o 0,04 ct

Contenido del envase:

- Presidium Dial Gauge
- Accesorio para joyas de alto engaste
- Tabla de estimación de presos de piedras preciosas Presidium
- Guía de inicio rápido
- Tarjeta de código QR
- Funda de plástico



1	Doble cuadrante
2	Indicador de rango
3	Mecanismo de deslizamiento
4	Puntas con forma de cuña
5	Yunque deslizante
6	Yunque base
7	Sonda sobresaliente
8	Accesorio para joyas
9	Puntero
10	Perilla de ajuste fino
11	Cuadrante de tamaño de anillo

III. AVISO IMPORTANTE

- Mantenga seco el probador. La precipitación y todos los tipos de líquidos o humedad pueden contener minerales que generen corrosión en los circuitos eléctricos. Si su probador se moja, extraiga la pila y permita que el probador se seque completamente antes de volver a colocarla.
- No utilice, almacene ni exponga el medidor a áreas sucias o con abundante polvo. Sus piezas móviles pueden dañarse.
- No utilice, almacene ni exponga el medidor a áreas calientes. Las temperaturas altas pueden deformar o derretir ciertos plásticos.
- No utilice, almacene ni exponga el medidor a áreas frías. Cuando el medidor vuelve a su temperatura normal, se puede formar humedad dentro del mismo.
- No intente abrir el medidor de una manera que no sea la que se indica en este manual.
- No deje caer, golpee o sacuda el medidor. La manipulación brusca puede romper los mecanismos delicados.
- No utilice químicos fuertes, solventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el medidor.
- No pinte el medidor. La pintura puede obstruir las piezas móviles y evitar un funcionamiento correcto.

Si el medidor no funciona adecuadamente, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Presidium al service@presidium.com.sg o:

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7, 207 Henderson Road
Singapore 159550
Attn: Customer Service Executive

1. PRIMEROS PASOS con su Presidium Dial Gauge

El Presidium Dial Gauge debería sostenerse en la palma de la mano. Controle el mecanismo deslizante con el dedo gordo (**Fig. 1.1**).

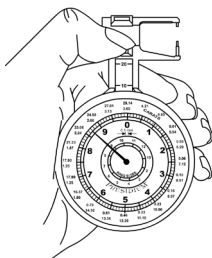


Fig. 1.1

Asegúrese que el puntero de aguja apunte al cero. Si no se dirige al cero, ajústelo utilizando la perilla de ajuste fino.

Gire la perilla del instrumento hacia la derecha o izquierda para realinear el puntero a la posición "0" cuando sea necesario. El ajuste a cero es necesario cuando utiliza el accesorio para joyas. (**Fig. 1.2**)

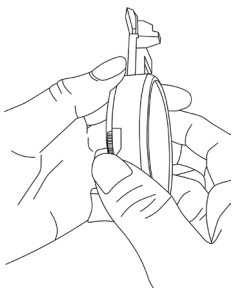


Fig. 1.2

2. REALIZAR UNA PRUEBA con el Presidium Dial Gauge

Cuando mida piedras sueltas, empuje el mecanismo de deslizamiento (**Fig.2.1**) y coloque la piedra en la plataforma el mecanismo de deslizamiento. Tenga en cuenta que la base de la piedra debe estar paralela a la plataforma para evitar que se mueva

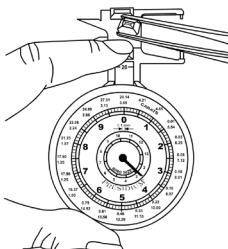


Fig. 2.1

Al medir piedras montadas, inserte el accesorio para joyas en el medidor (**Fig. 2.2**) y coloque la piedra entre el accesorio para joyas y el yunque deslizante.

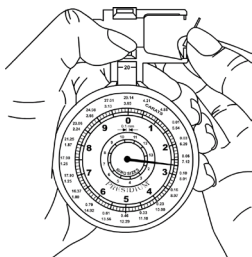


Fig. 2.2

Cierre lentamente el mecanismo de deslizamiento (Fig. 2.3), la lectura se mostrará directamente en el cuadrante. Cuando haya terminado con una medición, el cuadrante mostrará tres lecturas: diámetro en milímetros, peso en quilates y tamaño de anillo.

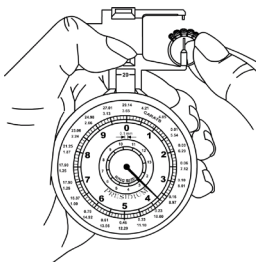


Fig. 2.3

Funciones del Presidium Dial Gauge

Utilice las puntas con forma de cuña al realizar la medición de:

- Piedras montadas sobre engaste en bisel
- Interiores de engastes vacíos
- Tamaño de anillo

Utilice la sonda sobresaliente al realizar la medición de:

- Profundidad de las piedras montadas
- Ancho y longitud de piedras grandes y sueltas, especialmente cortes elaborados

Utilice el accesorio para joyas al realizar la medición de:

- Profundidad de las piedras en engastes altos
- Profundidad de las piedras en engastes con pequeños orificios

3. LECTURA DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA en su Presidium Dial Gauge

En la primera revolución, cuando el puntero va de 0 a 0, se lee 0-10 mm en la escala milimétrica. Al mismo tiempo, muestra una conversión directa a quilates de 0,01-3,65 ct en la escala roja de conversión de quilates.

Por ejemplo: leyendo directamente en la escala roja, un diamante brillante redondo que mide 4 mm tendrá un peso estimado de 0,23 ct.

En la segunda revolución, muestra 10,1-20 mm y una conversión directa a quilates de 4,21-29,14 en la escala negra de conversión de quilates.

Por ejemplo: leyendo directamente en la escala negra, un diamante brillante redondo que mide 12 mm tendrá un peso estimado de 6,29 ct.

En la tercera revolución, el puntero no irá más allá de los 23 mm y mostrará 20,1-23 mm. No se proporciona la conversión para piedras que superen los 20 mm.

El indicador de rango indica cada vez que el puntero pasa "0"; debe añadirse 10 mm o 20 mm a la lectura.

4. CUIDADO del Presidium Dial Gauge

El medidor es un producto de diseño y fabricación de envergadura, y debería tratarse con cuidado.

Gracias por tomarse el tiempo de leer el manual del usuario que le permitirá comprender mejor su reciente compra.

Presidium también recomienda que registre su garantía al enviar la tarjeta de registro de la garantía o completar el registro en línea en <http://www.presidium.com.sg/>