

Contenido

(Spanish Version)

I. Acerca de este manual	pg. 76
II. Acerca del Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 77
III. AVISO IMPORTANTE	pg. 79
1. PRIMEROS PASOS con su Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 81
2. REALIZAR UNA PRUEBA con su Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 82
3. CUIDADO del Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 85

I. Acerca de este manual

Gracias por comprar el Presidium Electronic Gem Gauge (“PEGG” o “medidor”).

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 Electronic Gem Gauge

El Presidium Electronic Gem Gauge utiliza la medición de capacitancia en la cual el circuito integrado de capacitancia proporciona el cambio en capacitancia de dos placas deslizantes en valores valores que se convierten mediante ecuaciones en un microprocesador en dimensión (en milímetros) y peso (en quilates).

El Presidium Electronic Gem Gauge ofrece lo siguiente:

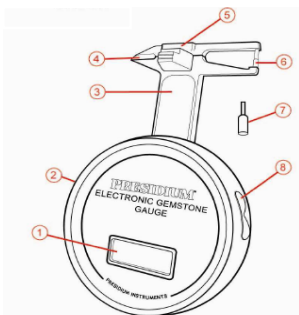
- Mide de 0.00 a 25.0 mm
- Precisión: 0.01 mm / Tolerancia: 0.02 mm
- Lectura directa digital en milímetro/quilates
- Puesta a cero al pulsar un botón que permite la comodidad de restablecer a cero en cualquier punto de la medición
- Suave mecanismo de deslizamiento
- Bajo consumo de batería
- Portátil y liviano
- Apagado magnético automático al colocarse en el estuche de transporte

Especificaciones del producto:

- Rango de medición: 0.00 mm-25.00 mm
- Precisión: 0.01 mm / Tolerancia: 0.02 mm
- Batería recomendada: CR2032
- Duración de la batería: generalmente aproximadamente 16 horas de uso continuo

Contenido del envase:

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



1	Ventana de visualización
2	Compartimento de las pilas
3	Mecanismo de deslizamiento
4	Puntas con forma de cuña
5	Varilla fija
6	Sonda sobresaliente
7	Accesorio para joyas
8	Botón de restablecimiento a cero y conversión ct/mm

III. AVISO IMPORTANTE

- Mantenga seco el medidor. La precipitación y todos los tipos de líquidos o humedad pueden contener minerales que generen corrosión en los circuitos eléctricos. Si su medidor se moja, extraiga la pila y permita que el medidor 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 y los componentes electrónicos pueden dañarse.
- No utilice, almacene ni exponga el medidor a áreas calientes. Las altas temperaturas pueden dañar o acortar la vida útil del medidor, dañar las pilas y 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 y dañar las placas de circuito electrónico.
- 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 las placas de circuito interno y los mecanismos finos.
- 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 Electronic Gem Gauge

Inserción de la batería en el Presidium Electronic Gem Gauge

1. Tire del lateral deslizante de la batería hacia afuera con las uñas o un destornillador.
2. Coloque la batería CR 2032 de 3V con el signo (+) hacia arriba en el compartimiento para la batería y ciérrelo al empujar el lateral deslizante de la batería hacia adentro (**Fig. 1.1**).
3. Se prefiere el uso de pilas alcalinas, ya que generalmente brindan aproximadamente dos horas y media de uso continuo, mientras que el uso de pilas normales proporciona una vida de trabajo más corta.

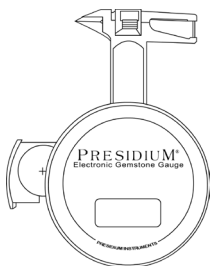


Fig. 1.1

Información de las pilas

No deje pilas gastadas dentro del compartimiento para pilas, ya que estas pueden corroerse, tener fugas o dañar el medidor. Las pilas deberán retirarse cuando el instrumento se vaya a almacenar durante un período extendido.

2. REALIZAR UNA PRUEBA con su Presidium Electronic Gem Gauge

- El Presidium Electronic Gem Gauge debe sostenerse en la palma de la mano. Controle el mecanismo deslizante con el dedo gordo (**Fig. 2.1**).



Fig. 2.1

- Cuando mida piedras sueltas, empuje el mecanismo de deslizamiento (**Fig. 2.2**) y coloque la piedra en la plataforma el mecanismo de deslizamiento. La base de la piedra debe estar paralela a la plataforma para evitar que se mueva

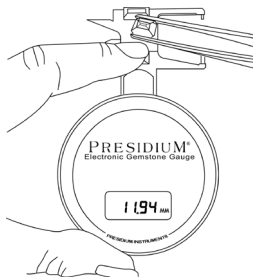


Fig. 2.2

- Cierre lentamente el mecanismo de deslizamiento. La lectura se mostrará inmediatamente en la ventana.
- Pulse MM/Ct (**Fig. 2.3**) para convertir entre dimensión en milímetros o peso en quilates

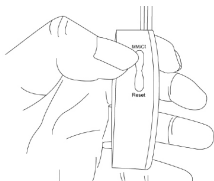


Fig. 2.3

Al medir piedras montadas, inserte el accesorio para joyas en el medidor (**Fig. 2,4**) y coloque la piedra entre el accesorio para joyas y el yunque deslizante.



Fig. 2.4

- Cierre lentamente el mecanismo de deslizamiento (**Fig. 2.5**), la lectura se mostrará directamente en la ventana de visualización. Pulse MM/Ct (**Fig. 2.3**) para convertir entre dimensión en milímetros o peso en quilates



Fig. 2.5

Funciones del Presidium Electronic Gem 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 que es medible

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

Restablezca a cero después de colocar este accesorio (Fig. 2.6).

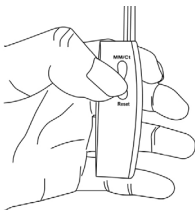


Fig. 2.6

3. Cuidado del Presidium Electronic Gem Gauge

No deje pilas gastadas dentro del compartimiento para pilas, ya que estas pueden corroerse, tener fugas o dañar el medidor. Las pilas deberán retirarse cuando el medidor se vaya a almacenar durante un período extendido.

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>