

Contenido

(Spanish Version)

I. Acerca de este manual	pg 86
II. Acerca de la Presidium Carat Scale	pg 87
III. AVISO IMPORTANTE	pg 89
1. PRIMEROS PASOS con su Presidium Carat Scale	pg 90
2. REALIZAR UNA PRUEBA con la Presidium Carat Scale	pg 93
3. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS de la Presidium Carat Scale	pg 95
4. CUIDADO de la Presidium Carat Scale	pg 96

I. Acerca de este manual

Gracias por comprar la Presidium Carat Scale (PCS-100n).

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

II. Acerca de la Presidium Carat Scale

La Presidium Carat Scale utiliza una celda de carga de galga extensiométrica para proporcionar el resultado en términos de milivoltios, que después se convierten a peso gracias a un microcontrolador dentro de la balanza.

La Presidium Carat Scale posee lo siguiente:

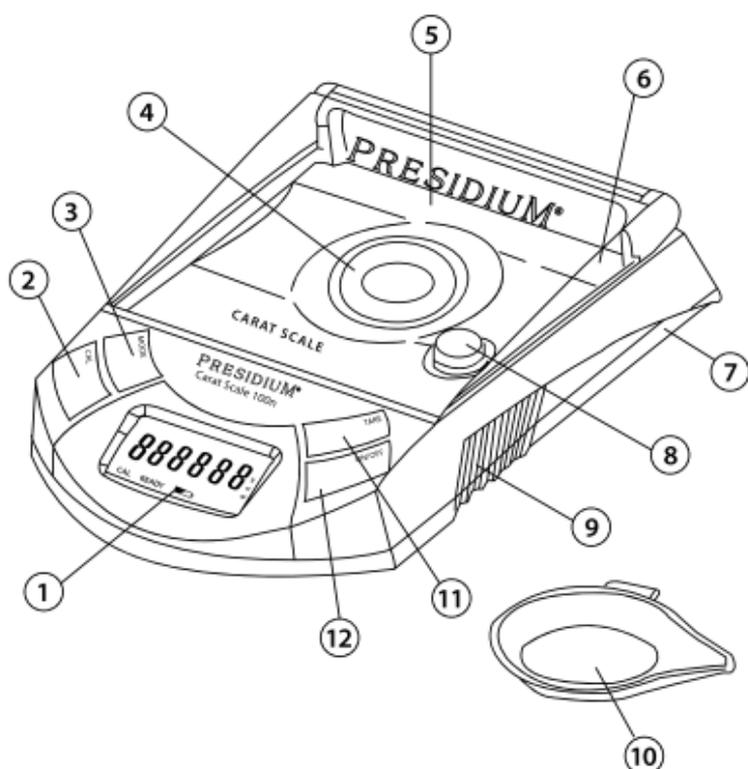
- Cuatro opciones de conversión (gramo, quilate, onza, grano)
- Tres bandejas para diferentes usos

Especificaciones del producto:

- Capacidad de pesado: 100 ct/20.000 g
- Tamaño de división: d=0,01 ct/0,002 g

Contenido del envase:

- Presidium Carat Scale (PCS-100n)
- Bandeja
- Guía de inicio rápido
- Tarjeta de código QR
- Funda protectora



1	Ventana de visualización
2	Botón de Calibración
3	Botón de Modo
4	Bandeja
5	Tapa transparente
6	Orificio de apertura
7	Tapa de las pilas
8	Carga de referencia (20g)
9	USB adaptador
10	Recipiente
11	Botón de TARA
12	Botón de encendido/apagado

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 la balanza a áreas sucias o con abundante polvo. Sus piezas móviles y los componentes electrónicos pueden dañarse.
- No utilice, almacene ni exponga la balanza a áreas calientes. Las altas temperaturas pueden dañar o acortar la vida útil del probador, dañar las pilas y deformar o derretir ciertos plásticos.
- No utilice, almacene ni exponga la balanza a áreas frías. Cuando el probador vuelve a su temperatura normal, se puede formar humedad dentro del mismo y dañar las placas de circuito electrónico.
- No intente abrir la balanza de una manera que no sea la que se indica en este manual.
- No deje caer, golpee o sacuda la balanza. 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 la balanza.
- No pinte el probador. La pintura puede obstruir las piezas móviles y evitar un funcionamiento correcto.

Si el probador 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

Alimentación de la Presidium Carat Scale

Esta balanza puede alimentarse con un adaptador de USB (artículo opcional que se vende por separado) o con pila. Si se utiliza un adaptador de CA, conecte un extremo

del adaptador de CA al probador y el otro extremo directamente en una toma de corriente eléctrica adecuada. Asegúrese de utilizar solo el adaptador proporcionado por Presidium (**Fig. 1.1**).



Fig. 1.1

Si se utilizan pilas (4 pilas AAA), tenga en cuenta las direcciones positivas (+) y negativas (-) de las pilas al insertarlas en la balanza (**Fig. 1.2**). 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.

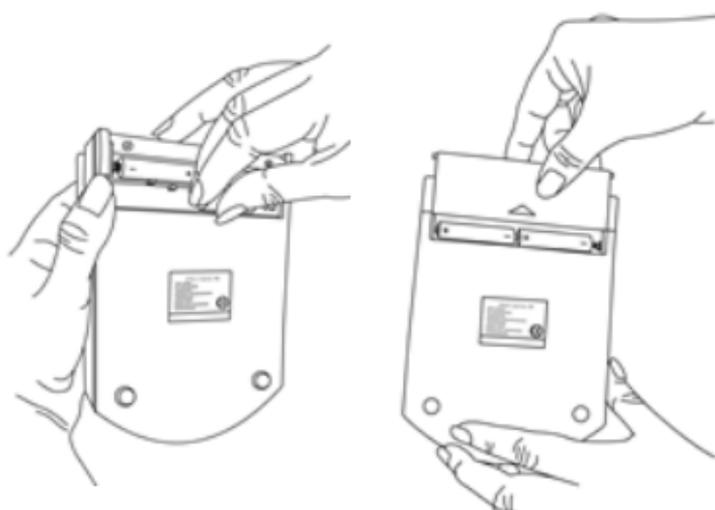


Fig. 1.2

Encendido de la Presidium Carat Scale

Coloque la balanza en una superficie nivelada. Eleve la tapa transparente. Coloque la bandeja en el brazo de pesado y después cierre la tapa (**Fig. 1.3**).



Fig. 1.3

Pulse el botón **[encendido/apagado]** (**Fig. 1.4**) para encender la balanza.



Fig. 1.4

Todos los segmentos en la pantalla deberán parpadear tres veces (**Fig. 1.5**) durante el autodiagnóstico para garantizar que el LCD funciona correctamente.

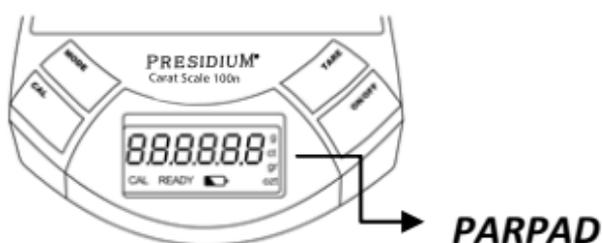


Fig. 1.5

Calibración

Presione el botón CAL. Cuando la pantalla se lo pida, asegúrese de que el peso de calibración (20 g) se coloque en la bandeja de pesado (**Fig. 1.6**). Cierre la tapa transparente. “



Fig. 1.6

“CAL” se pondrá estable y después de algunos segundos aparecerá “20.000g”, esto significa que la calibración a finalizado. (**Fig. 1.7**)

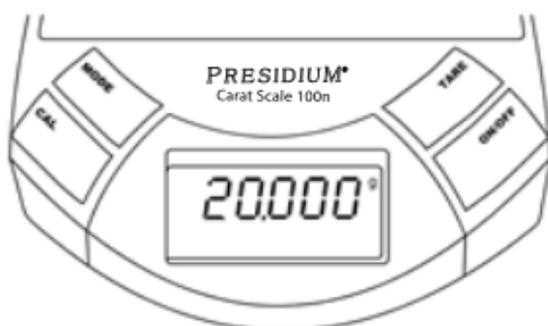


Fig. 1.7

La unidad ahora está lista para usarse después de la calibración

Si es necesario calibrarla nuevamente, pulse “CAL” para iniciar el proceso de calibración (Fig. 1.6 – Fig. 1.7) de la unidad.

2. REALIZAR UNA PRUEBA con la Presidium Carat Scale

Coloque la piedra preciosa que se medirá en la bandeja de pesado (**Fig.2.1**) después de que aparezca la palabra "READY" (listo). El resultado se mostrará inmediatamente en el LCD.

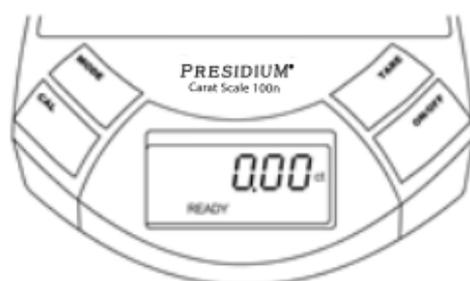


Fig. 2.1

Para una lectura precisa, tome la lectura solo una vez que haya aparecido la palabra "READY" (**Fig. 2.2**).



Fig. 2.2

Para la conversión entre distintas unidades de medición, pulse "MODO". Esto cambiará las unidades de medición (g, ct, gr, ozt) (**Fig. 2.3**)

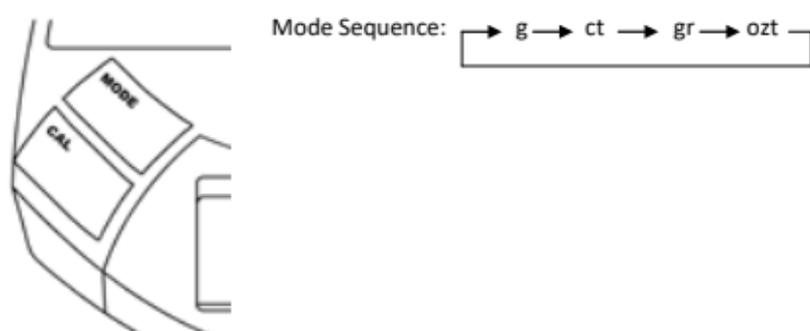


Fig. 2.3

En caso de que se necesite un “recipiente”, colóquelo en el brazo de pesado y pulse “TARA” para compensar el peso del recipiente.

Consejos para utilizar la Presidium Carat Scale

Mantenga la tapa transparente cerrada cuando la balanza esté en funcionamiento.

Es aconsejable tomar múltiples lecturas si existen dudas acerca de los resultados de la prueba indicados.

Las pruebas deben realizarse sobre la cara de la piedra preciosa.

[CAL] no deja de parpadear:

- El peso de calibración se retiró de la bandeja durante la calibración y ésta finalizó. El proceso de calibración debe repetirse.

El signo [Error] aparece durante la calibración:

- El peso de calibración se colocó en la bandeja antes de que **[CAL]** comenzara a parpadear.

El signo [Err LO] aparece durante la calibración:

- El peso de calibración se encuentra debajo del peso estándar (20 g).

El signo [Err HI] aparece durante la etapa de calibración:

- El peso de calibración excede el peso estándar (20 g).

El signo [EEEEEE] aparece:

- El rango de peso excede la capacidad de pesado de 100 ct/20 g.

4. CUIDADO de la Presidium Carat Scale

- Para precisión de la lectura, evite golpes (como dejar caer el instrumento) o vibraciones de la unidad. No sacuda ni genere impactos en la unidad.
- No intente desarmar la unidad.
- No deje pilas gastadas dentro del compartimiento para pilas, ya que estas pueden corroerse, tener fugas o dañar la balanza. Las pilas deberán retirarse cuando el instrumento se vaya a almacenar durante un período extendido.

La balanza 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/>