



GIA®

GIA iD₁₀₀®

MANUAL DEL USUARIO

INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA DE GIA



¡IMPORTANTE!

**LEA ESTE MANUAL DEL USUARIO ANTES
DE INSTALAR Y UTILIZAR ESTE PRODUCTO**



¡PRECAUCIÓN!

Riesgo por luz ultravioleta (UV)

Para obtener los mejores resultados, el dispositivo debe utilizarse según lo especificado por el fabricante. Si el dispositivo se utiliza de cualquier otra forma, podría reducirse la protección ante la luz UV.

No abra la carcasa del dispositivo. A menos que se indique lo contrario, el artículo no incluye piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

Este dispositivo incluye una fuente de luz que emite radiación ultravioleta A (UVA) de onda larga CLASE 1M durante el funcionamiento. No mire directamente a la zona emisora de luz de la sonda de fibra ni utilice dispositivos ópticos como lupas en el extremo emisor de luz de la sonda de fibra. Si lo hace podría sufrir lesiones oculares permanentes.



¡PRECAUCIÓN!

Medio ambiente

Solo para uso en interiores. Utilice el dispositivo solo en lugares secos. Grado de contaminación 2, Categoría de instalación (CATII).

No utilice el dispositivo en altitudes superiores a los 2000 metros.

El intervalo de temperatura ambiente no debe exceder 0 °C a 40 °C.

La humedad relativa máxima no debe superar el 80 % para temperaturas de hasta 31 °C.

Las fluctuaciones de la tensión de la red pueden alcanzar +/- 10 % de la tensión nominal.

Especificaciones técnicas del dispositivo GIA iD100®

Entrada: 100 V-240 V CA, 45-65 VA, 0,58 A

HZ: 50/60

Salida: 5V CC, 4A



Índice

Información general	4
Vídeo “How to Use the GIA iD100” (Cómo utilizar el GIA iD100) (disponible en inglés)	5
Capacidades del dispositivo	6
Lectura de los resultados del análisis	6
Resultado REFER en diamantes naturales	6
Gráfico de capacidades	7
Lea esta sección antes de empezar	8
La fuente de luz	8
Para mantener la sensibilidad y duración del dispositivo	9
Uso correcto de la sonda de fibra	9
Preparación de los artículos para el análisis	9
Manipulación de la sonda de fibra	10
Posicionamiento de la sonda de fibra	11
Análisis de piedras montadas	11
Análisis de piedras sueltas	12
Calibración de la luz ambiental	12
Análisis de diamantes rosas (montados y sueltos)	13
Requisitos de la superficie de análisis y la luz ambiental	14
Ahorro automático de energía	14
Lista de piezas	15
Piezas reemplazables	16
Dimensiones	16
Fuente de alimentación externa	17
Conexiones	18
Guía de inicio rápido	20
Cómo descargar el software para diamantes rosas	30
Mantenimiento	32
Solución de problemas	32
Asistencia técnica	33
Solicitud de piezas	33
Información sobre devoluciones	34
Garantía y condiciones	34

Para obtener las versiones en línea y traducidas del Manual del usuario, visite
GIA.edu/id100-user-guide.

Información general

GIA iD100® distingue diamantes naturales de diamantes potencialmente creados en laboratorio e imitaciones de diamantes (consulte la sección Notas en la página siguiente).

Los diferentes tipos de diamantes se distinguen por medio de un proceso llamado análisis de luminiscencia, un método muy sensible y preciso que permite detectar los defectos cristalográficos de un diamante. La inmensa mayoría de los diamantes naturales tienen defectos relacionados con el nitrógeno que se pueden estimular con la luz ultravioleta (UV) y medir espectroscópicamente. En cambio, los diamantes creados en laboratorio y las imitaciones de diamantes no tienen los mismos defectos relacionados con el nitrógeno. Por lo tanto, los diamantes extraídos de una mina se pueden identificar por medio del análisis de luminiscencia.

El dispositivo GIA iD100 captura y analiza automáticamente la señal óptica para detectar la luminiscencia característica del diamante. Identifica los diamantes naturales a partir de la luminiscencia característica específica de los diamantes, y remite los artículos sin esos patrones para que se examinen más a fondo.

Es posible usar el GIA iD100 para analizar piedras sueltas o montadas en joyería. Está diseñado para diamantes incoloros a casi incoloros, azul a verde y marrones de cualquier forma de unos 0,9 mm o más de diámetro. Con un software adicional, también se pueden analizar diamantes rosas. La luz UV, enfocada a la muestra con una sonda de fibra, interactúa con los defectos naturales del diamante para producir luminiscencia que la sonda de fibra captura y transmite al sensor en el interior del dispositivo. El dispositivo muestra una lectura que se ve fácilmente en la pantalla acompañada por una lectura de audio con el mismo resultado ("PASS" o "REFER"). Esto permite al operador utilizar ambas manos mientras realiza el análisis.

Si el dispositivo detecta una luminiscencia característica indicativa de un diamante natural, se mostrará el resultado "PASS" en la pantalla. Si el dispositivo no detecta una luminiscencia característica indicativa de un diamante natural, se mostrará el resultado "REFER" en la pantalla. Este resultado indica que el artículo analizado puede ser un diamante creado en laboratorio o una imitación de diamante. Deberá remitirse el artículo analizado para la realización de pruebas adicionales. El dispositivo GIA iD100 no puede confirmar si un diamante extraído de una mina ha sido tratado. La actualización del software para diamantes rosas del GIA iD100 puede detectar el tratamiento más común para esa gama de colores y remitir a dicho tratamiento mostrando el resultado "REFER".

Notas:

Con este dispositivo, solo se deben analizar los diamantes dentro de las siguientes gamas de colores: incoloro a casi incoloro, azul a verde y marrón. Con un software adicional, también se pueden analizar diamantes rosas.

La actualización del software para diamantes rosas del GIA iD100 analiza las características presentes en los diamantes rosas naturales. El software está programado para mostrar el resultado “Pass” con diamantes rosas naturales sin tratamiento de color*. Los diamantes naturales tratados para crear el color rosa, los diamantes rosas creados en laboratorio y las imitaciones harán que el GIA iD100 muestre el resultado “Refer”. Al realizar el análisis, la punta de la sonda debe estar en contacto con la tabla del diamante.

*El GIA iD100 no detecta tratamientos como recubrimientos y recocido de HPHT, que son muy raros en diamantes rosas.

A efectos de este Manual del usuario, “natural” solo se emplea para diamantes extraídos de una mina, no creados en laboratorio, y no se hacen suposiciones ni se proporciona ninguna detección sobre tratamientos posteriores, como el procesamiento de alta presión y alta temperatura (HPHT, por sus siglas en inglés).

Vídeo “How to Use the GIA iD100” (Cómo utilizar el GIA iD100) (disponible en inglés)

Se recomienda ver el vídeo que muestra cómo utilizar el GIA iD100 antes de utilizar el dispositivo. Visite store.gia.edu/products/gia-id100

Capacidades del dispositivo

Capacidades del GIA iD100®:

- Identifica diamantes naturales incoloros a casi incoloros, marrones y azules a verdes.
- Con un software adicional, también se pueden analizar diamantes rosas.
- Indica que se deben realizar análisis posteriores a diamantes potencialmente creados en laboratorio e imitaciones de diamantes.
- Muestra resultados en aproximadamente dos segundos.
- Proporciona notificaciones de audio de "PASS" o "REFER" que acompañan al resultado mostrado en forma de texto.
- Analiza diamantes montados y sueltos de 0,9 mm o más de diámetro (unos 0,005 quilates) de cualquier talla.

Lectura de los resultados del análisis

Resultado	Descripción
PASS	El artículo analizado tiene el patrón de luminiscencia característico de un diamante natural.
REFER	El artículo analizado no tiene el patrón de luminiscencia característico de un diamante natural, lo que sugiere que podría ser un diamante creado en laboratorio o una imitación de diamante. Ajuste la posición de análisis y realice de nuevo el análisis para confirmar el resultado.

Nota: Es posible obtener ambos resultados, "PASS" y "REFER", en la misma piedra. Si obtiene un resultado "PASS", el resultado "PASS" es definitivo.

Resultado REFER en diamantes naturales

Este dispositivo solicitará análisis adicionales de un pequeño porcentaje de diamantes naturales incoloros y casi incoloros. Un alto número de resultados "REFER" durante los análisis podría indicar un problema con el entorno o método de análisis. Algunos factores que interfieren pueden ser luces ambientales brillantes, piedras que no se han limpiado correctamente o un ángulo incorrecto entre la piedra y la sonda. Si obtiene un resultado "REFER", modifique ligeramente el ángulo entre la piedra y la sonda y vuelva a analizar el artículo para confirmar el resultado. Algunos artículos pueden obtener resultados "PASS" y "REFER" si la piedra presenta características poco evidentes de un diamante natural.

Colores que pueden analizarse con el software estándar

Sin color a casi sin color



Azul a verde



Marrón



Colores que pueden analizarse con la actualización del software para diamantes rosas del GIA iD100

Coste adicional

Rosa a rojo



Colores que NO DEBEN analizarse

Amarillo



Otros colores



Lea esta sección antes de empezar

Lea esta sección con detenimiento antes de utilizar el GIA iD100®.

La fuente de luz



¡ADVERTENCIA! Este dispositivo incluye una fuente de luz que emite radiación ultravioleta A (UVA) de onda larga CLASE 1M durante el funcionamiento. Evite mirar directamente la parte de emisión de luz de la sonda de fibra o utilizar dispositivos ópticos, como lupas, en el extremo emisor de luz de la sonda de fibra. Si lo hace podría sufrir lesiones oculares permanentes.



Para mantener la sensibilidad y duración del dispositivo

Cualquier señal distinta a la fluorescente procedente de un solo artículo analizado puede interferir con los resultados y reducir la sensibilidad del dispositivo. Para maximizar la sensibilidad del dispositivo, mantenga los materiales que podrían generar una señal de interferencia alejados de la sonda de fibra mientras se realiza el análisis. Estos materiales incluyen papel blanco, piel humana, guantes, polvo y grasa. No exponga el artículo analizado a una luz ambiental intensa. Atenúe la luz ambiental si es necesario ya que la sonda de fibra podría capturar estas y otras señales ópticas del entorno. Utilice este dispositivo en condiciones de luz ambiental estables. Para prolongar la vida útil de la fuente de luz, se recomienda pulsar "STOP" al finalizar la sesión de análisis.

Uso correcto de la sonda de fibra



¡ADVERTENCIA! No doble la sonda de fibra. El diámetro de curvatura mínimo recomendado es de 24 cm; por debajo de este diámetro podría reducirse la sensibilidad del dispositivo. Una curvatura de la sonda de fibra de menos de 8 cm de diámetro puede ocasionar daños irreversibles a la sonda y provocar que el dispositivo deje de funcionar.



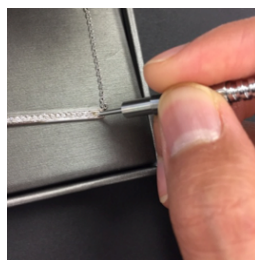
Preparación de los artículos para el análisis

Asegúrese de que la piedra o el artículo de joyería que se va a analizar se ha limpiado a fondo antes de utilizar el dispositivo.

Manipulación de la sonda de fibra

Sujete la sonda de fibra con los dedos por el extremo libre cerca de la punta.

No la sujete por la punta.



Mantenga la sonda en su posición natural.



No doble la sonda de fibra. Evite formar bucles o semicírculos cuando utilice la sonda de fibra. La fibra podría sufrir daños irreversibles. Evite colgar la sonda de fibra del borde de una mesa.



Deje la sonda extendida cuando no la utilice.

No tire del dispositivo por la sonda de fibra.



¡ADVERTENCIA! El dispositivo utiliza una fuente de luz UVA; no mire directamente a la sonda de fibra ni la coloque mirando hacia la piel. Además, los aceites naturales de la piel en la punta de los dedos pueden producir fluorescencia e interferir con las mediciones.

Posicionamiento de la sonda de fibra

Para artículos sueltos o montados, mantenga una distancia de menos de 2 mm entre la sonda de fibra y el artículo analizado. La sonda puede tocar ligeramente la tabla del artículo analizado. Mida un único artículo a la vez.



Antes de empezar, asegúrese de tener un ángulo incidental de menos de 30 grados entre la sonda y la línea perpendicular a la superficie plana.



Se puede hacer el análisis en el pabellón; sin embargo, se recomienda utilizar la tabla siempre que sea posible.

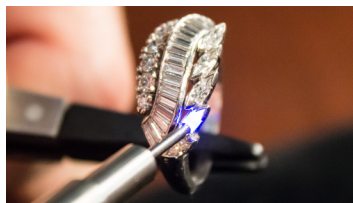


No apunte la sonda hacia la culata ni la toque directamente.



Análisis de piedras montadas

- Solo analice piedras de al menos 0,9 mm de diámetro.
- Para obtener resultados óptimos, realice el análisis en la tabla de la piedra para lograr la más alta sensibilidad. Al establecer contacto con la tabla de la piedra se aseguran los resultados más precisos.
- Evite analizar varias piedras al mismo tiempo. Fíjese que haya fluorescencia de una sola piedra para confirmar que solo se está analizando una piedra.
- En el caso de piedras con engaste invisible, se debe mantener la sonda de fibra sobre la tabla de la piedra y no en la unión entre dos piedras.
- Si al analizar piedras montadas o joyas se apunta la sonda a un material distinto del diamante, como el engaste de metal, se obtendrá el resultado "REFER".



Análisis de piedras sueltas

- Solo analice piedras de al menos 0,9 mm de diámetro.
- Para obtener resultados óptimos, realice el análisis en la tabla de la piedra para lograr la más alta sensibilidad.
- No toque la culata con la sonda de fibra, ya que podría dañar el cabezal de la sonda y producir resultados imprecisos.

Calibración de la luz ambiental

La calibración de la luz ambiental es una función que evalúa la luz del entorno y utiliza esa información para mejorar la sensibilidad del dispositivo. Cuando se muestre el botón "Calibrate" para la calibración de la luz ambiental en la pantalla, mueva la sonda de fibra a un artículo para analizar y pulse el botón.

Room light calibration required.
Place the probe near the diamond
to be tested and press Calibrate.

Calibrate

Si el proceso tarda más de 10 segundos, se mostrará una pantalla que indica que el nivel de luz ambiental es demasiado alto para mantener la sensibilidad del GIA iD100®. Si hace caso omiso y selecciona "Proceed to Test", el resultado "PASS" del GIA iD100 puede ser incorrecto. Puede atenuar la luz ambiental o mover el dispositivo a otro lugar con un nivel de luz ambiental más bajo y, a continuación, seleccionar "Back to re-calibrate". La iluminación normal de una oficina puede ser demasiado brillante para este dispositivo y podría no superarse la calibración.

Room light is too bright.

Current conditions may affect refer rate.
Refer to the user guide for lighting
requirements.

**Back
to re-calibrate**

**Proceed
to Test**

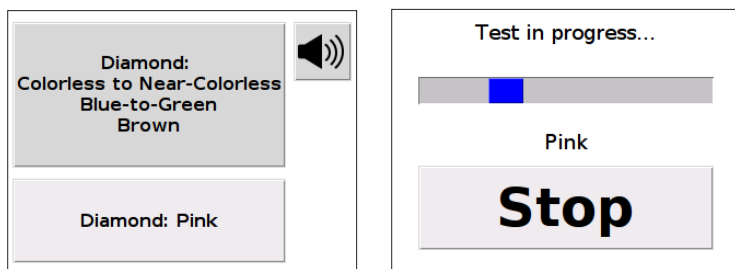
Nota: Una fuente de luz demasiado cercana al dispositivo o una luz ambiental fuerte e inestable pueden provocar resultados "REFER".

Análisis de diamantes rosas (montados y sueltos)

La actualización del software para diamantes rosas del GIA iD100 analiza las características presentes en los diamantes rosas naturales. El software está programado para mostrar el resultado "PASS" con diamantes rosas naturales sin tratamiento de color*. Los diamantes naturales tratados para crear el color rosa, los diamantes rosas creados en laboratorio y las imitaciones harán que el GIA iD100 muestre el resultado "REFER". Al realizar el análisis, la punta de la sonda debe estar en contacto con la tabla del diamante.

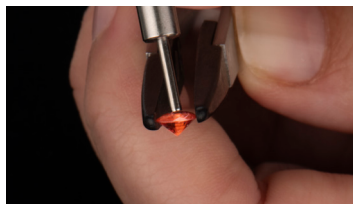
*El GIA iD100 no detecta tratamientos como recubrimientos y recocido de HPHT, que son muy raros en diamantes rosas.

En los dispositivos GIA iD100 con el software para diamantes rosas instalado, se muestra al usuario una pantalla que permite elegir entre "Diamond: Colorless to Near-Colorless, Blue-to-Green, Brown" (modo estándar) y "Diamond: Pink" (modo diamante rosa). Durante el funcionamiento, el usuario puede salir fácilmente de cada modo pulsando el botón "Stop".



Solo se deben analizar los diamantes de la gama del color rosa en el modo diamante rosa. Esta gama incluye todas las saturaciones de color, desde el rosa tenue hasta el rojo de fantasía, y todos los colores que incluyen el rosa o el rojo como modificador, como el púrpura rosado de fantasía o el marrón rojizo de fantasía. Si se analizará una variedad de colores, cada diamante debe analizarse utilizando la configuración adecuada. Por ejemplo, el usuario analizará todos los rosas dentro del modo diamante rosa y luego cambiará al modo estándar para analizar diamantes incoloros a casi incoloros, marrones y azules a verdes.

Al analizar diamantes con el GIA iD100, lo mejor es que la sonda toque la tabla. Sin embargo, en el modo estándar, también es posible analizar los diamantes desde el pabellón. En el caso de los diamantes rosas, deben analizarse únicamente con la sonda en contacto con la tabla.



Todas las demás directrices operativas para diamantes analizados en modo estándar se aplican también a los diamantes rosas. Por ejemplo:

- Es posible obtener ambos resultados, "PASS" y "REFER", al analizar estos diamantes; en este caso, "PASS" es el resultado definitivo.
- Al analizar cada diamante, el usuario debe esperar hasta oír el resultado para pasar a la siguiente piedra.
- El usuario debe analizar los diamantes de uno en uno.
- Un alto número de resultados "REFER" podría indicar un problema con los niveles de luz ambiental, piedras sucias, etc.

Requisitos de la superficie de análisis y la luz ambiental

Utilice el dispositivo GIA iD100® con luces ambientales estables y estándar o niveles de luz más bajos. Si la luz del área cambia drásticamente durante el análisis, reinicie el dispositivo para obtener una calibración más precisa. Aunque el dispositivo calibra los niveles de luz ambiental al arrancar, no utilice el dispositivo si este está expuesto directamente a la luz del sol o al aire libre.

Realice el análisis en superficies no fluorescentes como una mesa oscura, una superficie oscura o papel oscuro; no realice el análisis en superficies fluorescentes como papel blanco o el sobre para diamantes.

Ahorro automático de energía

Con el fin de prolongar la vida útil y la precisión, al cabo de unos 2 a 5 minutos de inactividad, el dispositivo GIA iD100 puede apagar automáticamente la luz UV y pasar a la pantalla de espera. Sin embargo, esta función solo se activa en entornos de luz ambiental estable.

Lista de piezas

El dispositivo GIA iD100 incluye los siguientes elementos:

**Fuente de alimentación
externa de CA/CC**



Base



**Adaptador
universal para
enchufes**

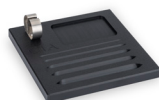


Tapas de los puertos



Sonda de fibra

Soporte de la sonda de fibra



- Base: 1 pieza
 - Incluye dos tapas de metal para los puertos que hay que quitar antes de usar, pero que deben dejarse puestas cuando no se utiliza el dispositivo para proteger los puertos.
- Fuente de alimentación externa de CA/CC de 5 V, 4 A: 2 piezas
 - Incluye un cable de aproximadamente 90 cm con un enchufe norteamericano de 100 V-120 V.
 - Incluye un adaptador universal para enchufes.
- Sonda de fibra: 1 pieza
 - La sonda de fibra incluye dos tapas de plástico negras y una tapa de goma negra para la punta que hay que quitar antes de usar, pero que deben dejarse puestas para proteger la sonda cuando no se utiliza el dispositivo.
- Soporte para sonda de fibra: 1 pieza
 - Asegure la sonda de fibra del GIA iD100 cuando no se esté usando el dispositivo. Colocar el soporte directamente delante del GIA iD100 y fijar la sonda de fibra en el sujetador plateado evita que la sonda se doble o caiga.
 - La superficie lisa y las ranuras de la bandeja están diseñadas para ayudar a analizar y clasificar piedras de diversos tamaños.

Piezas reemplazables

- Fuente de alimentación
- Sonda de fibra

Dimensiones

Aproximadas. Las medidas pueden variar.

- Longitud del dispositivo GIA iD100®: 165 mm
- Profundidad del dispositivo GIA iD100: 200 mm
- Altura del dispositivo GIA iD100: 80 mm
- Longitud de la sonda de fibra: 400 mm
- Peso del dispositivo GIA iD100 y la sonda de fibra: 1020 g

Fuente de alimentación externa

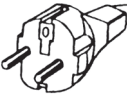
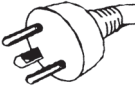
Fuente de alimentación: La conversión del voltaje se realiza automáticamente de 100 a 240 voltios CA con un circuito integrado. Utilice una toma de corriente de pared con conexión a tierra apropiada.

Tensión de la red: 100 V-240 V

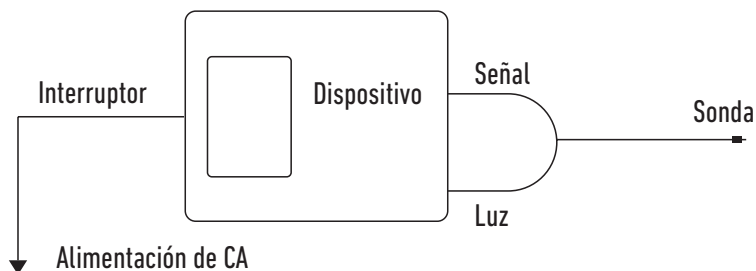
Frecuencia: 50 Hz-60 Hz



¡PRECAUCIÓN! Cuando conecte un cable de alimentación de CA, asegúrese de que tiene los valores de tensión correctos y cumple con los requisitos de seguridad de cada país.

Capacidad nominal de entrada	Configuración del enchufe	Normas de referencia	Cable y conector
100 V-120 V	 Norteamericano	(1) IEC 83	
200 V-240 V	 Norteamericano	(1) IEC 83	
	 Universal europeo	(1) IEC 83 (2) CEE (7) II, IV, VII	
	 Reino Unido	(1) IEC 83 (3) BS 1363	
	 Australia	(4) AS 3112	
	 Dinamarca	(1) DS IEC 60884-2-D1 Normativa danesa AFSNIT 107-2-D1	IEC-60320-C13 Capacidad nominal de 100 V-240 V CA, 10 A (tensión nominal en función del tipo de enchufe) Cable de alimentación de tres clavijas con un terminal con toma de tierra. 1. IEC – Comisión electrotécnica internacional 2. CEE – Comisión internacional sobre normas para la aprobación de equipos eléctricos 3. BS – Instituto británico de normas 4. AS – Asociación australiana de normas

Conexiones



1. Conexiones del panel trasero: Conecte el cable de alimentación al puerto de alimentación de 5 V, 4 A del dispositivo. Conecte la configuración de enchufe adecuada a la fuente de alimentación CA/CC externa y enchúfela a una fuente de alimentación de CA. El puerto de servicio se utiliza para realizar mejoras y actualizaciones del software o el mantenimiento del dispositivo.



Conexiones (cont.)

2. **Conecte las patillas correspondientes a Light Source (amarilla) y Detector (roja) de la sonda a los puertos con la leyenda y el color correspondientes.** Inserte ambos extremos en el puerto del color correspondiente y gire para apretar ambos conectores a la vez. Si conecta la patilla incorrecta al puerto incorrecto pueden producirse resultados "REFER".

Nota: Asegúrese de conectar a la vez ambas patillas de la sonda al dispositivo para evitar doblar o retorcer la sonda.



Guía de inicio rápido

Configuración del dispositivo



¡ADVERTENCIA! No doble la sonda de fibra. Esto podría reducir notablemente la sensibilidad del dispositivo y provocar daños permanentes a la sonda. No mire directamente a la luz ya que esto podría ocasionar lesiones oculares permanentes.

Paso 1: Conexiones de los paneles delantero y trasero

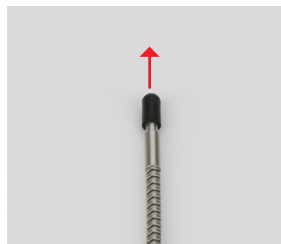
- 1.1 Conecte el cable de alimentación a la parte posterior del dispositivo.



- 1.2 Gire las tapas de bronce de los puertos del dispositivo GIA iD100® para sacarlas.



- 1.3 Tire de las tapas de la sonda para quitarlas.



- 1.4 Conecte las patillas correspondientes a Light Source (amarilla) y Detector (roja) de la sonda a los puertos con la leyenda y el color correspondientes. Apriete después de insertar ambas patillas.



Guía de inicio rápido (cont.)

Manipulación de la sonda de fibra

Sujete la sonda de fibra con los dedos por el extremo libre cerca de la punta.

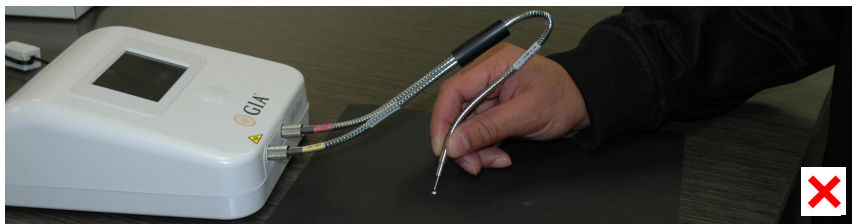
No la sujete por la punta.



Mantenga la sonda en su posición natural.



No doble la sonda. Una curvatura de menos de 24 cm de diámetro podría reducir la sensibilidad del GIA iD100. Una curvatura de menos de 8 cm de diámetro podría ocasionar daños a la sonda y reducir la funcionalidad del dispositivo.



Paso 2: Encendido del dispositivo

2.1 Pulse el interruptor, posición (–), en la parte posterior para encender el dispositivo. El dispositivo y la pantalla táctil tardarán aproximadamente 25 segundos en encenderse.



Guía de inicio rápido (cont.)

Paso 3: Calibración de la luz ambiental

- 3.1 Tenga a mano una pieza de joyería o un diamante para usarlos como artículo para analizar.



- 3.2 Apunte la sonda al artículo y sujétela a menos de 2 mm del artículo para que capture la luz ambiental.



- 3.3 Antes de comenzar un análisis, deberá confirmar las capacidades del GIA iD100 tal y como se describe en el Manual del usuario pulsando el botón "Accept".

I acknowledge the GIA iD100's capabilities as described in the user guide.

Accept

- 3.4 Pulse el botón "Calibrate" de la pantalla táctil para iniciar la calibración. En condiciones de luz adecuadas, el dispositivo tarda aproximadamente 5 segundos en finalizar el proceso de calibración.

Room light calibration required.
Place the probe near the diamond to be tested and press Calibrate.

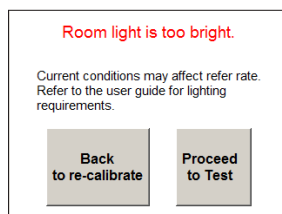
Calibrate

9.12.40

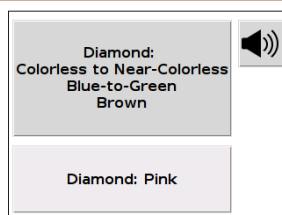
Guía de inicio rápido (cont.)

- 3.5 Si el proceso tarda más de 10 segundos, se mostrará una pantalla que indica que el nivel de luz ambiental es demasiado alto para mantener la sensibilidad del GIA iD100®. Si hace caso omiso y selecciona "Proceed to Test", el resultado "pass" del GIA iD100 podría ser incorrecto. Puede atenuar la luz ambiental o mover el dispositivo a otro lugar con un nivel de luz ambiental más bajo y, a continuación, seleccionar "Back to re-calibrate".

Nota: No cubra la sonda para forzar la calibración.



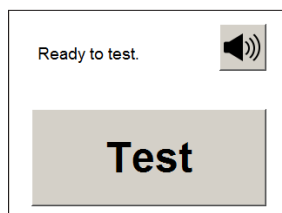
- 3.6 Si el dispositivo dispone de la actualización del software para diamantes rosas del GIA iD100, la calibración se habrá completado cuando los dos modos aparezcan en pantalla.



Si el dispositivo no dispone de la actualización del software para diamantes rosas del GIA iD100, la calibración se habrá completado cuando aparezca "Test" en la pantalla.

Para obtener instrucciones sobre cómo analizar diamantes rosas, vaya al Paso 7.

Para obtener instrucciones sobre cómo analizar diamantes incoloros a casi incoloros, marrones y azules a verdes, continúe con el Paso 4.



Guía de inicio rápido (cont.)

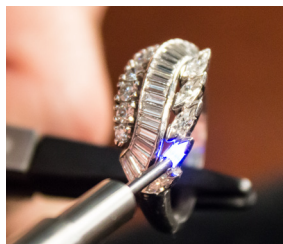
Paso 4: Inicio del análisis del diamante

¡IMPORTANTE!

Asegúrese de que las piedras que se van a analizar están completamente limpias.

- 4.1 Apunte la sonda de fibra hacia el artículo que se va a analizar. La sonda puede tocar ligeramente el artículo o estar a menos de 2 mm de la piedra. Evite apuntar o tocar la sonda hacia la culata.

Solo apunte la sonda hacia un artículo a la vez.
Al establecer contacto con la tabla de la piedra se aseguran los resultados más precisos.



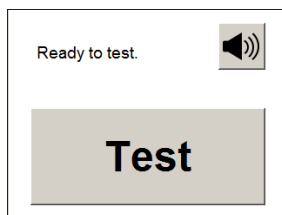
- 4.2a Si el GIA iD100® tiene el software para diamantes rosas y está analizando diamantes incoloros a casi incoloros, marrones y azules a verdes, pulse el botón "Diamond: Colorless to Near-Colorless, Blue-to-Green, Brown" en la pantalla. La sonda emitirá luz.



- 4.2b Si el GIA iD100 no tiene el software para diamantes rosas, pulse el botón "Test" para comenzar el análisis. La sonda emitirá luz.



¡ADVERTENCIA! No mire directamente al extremo de la sonda de fibra cuando está en funcionamiento ya que podría sufrir lesiones oculares permanentes.



- 4.3 Para ajustar el volumen, pulse el botón del altavoz y mueva el selector a la izquierda y la derecha (si lo desea).



Guía de inicio rápido (cont.)

4.4 El resultado de la identificación se mostrará en la pantalla en forma de texto y audio (si no está silenciado). El dispositivo funcionará ininterrumpidamente hasta que el usuario pulse "Stop".	Test in progress... Stop
4.5 Cuando se identifica un diamante natural, el dispositivo muestra "PASS".	PASS Stop
4.6 Cuando se detecta un diamante potencialmente creado en laboratorio o una imitación de diamante, el dispositivo muestra "REFER".	REFER Stop

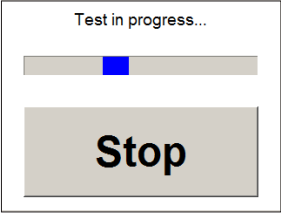
Resultado	Descripción
PASS	El artículo analizado tiene el patrón de luminiscencia característico de un diamante natural.
REFER	El artículo analizado no tiene el patrón de luminiscencia característico de un diamante natural, lo que sugiere que podría ser un diamante creado en laboratorio o una imitación de diamante. Ajuste la posición de análisis y realice de nuevo el análisis para confirmar el resultado.

Nota: Es posible obtener ambos resultados, "PASS" y "REFER", en la misma piedra. Si obtiene un resultado "PASS", el resultado "PASS" es definitivo.

Guía de inicio rápido (cont.)

Paso 5: Una vez finalizados los análisis

5.1 Haga clic en “Stop” para volver al modo de espera.



Paso 6: Apagado del dispositivo

6.1 Coloque el interruptor en la posición de apagado (0) para apagar el dispositivo una vez finalizado el análisis.



Guía de inicio rápido (cont.)

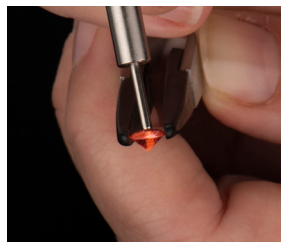
Paso 7: Análisis de diamantes rosas

¡IMPORTANTE!

Asegúrese de que las piedras que se van a analizar están completamente limpias.

- 7.1 Apunte la sonda de fibra hacia el artículo que se va a analizar. Toque la punta de la sonda de fibra perpendicular a la tabla del diamante.

Al establecer contacto con la tabla de la piedra se aseguran los resultados más precisos.



- 7.2 Pulse el botón "Diamond: Pink" para analizar diamantes rosas.

La sonda emitirá luz.



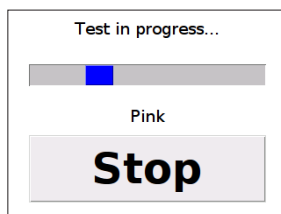
¡ADVERTENCIA! No mire directamente al extremo de la sonda de fibra cuando está en funcionamiento ya que podría sufrir lesiones oculares permanentes.



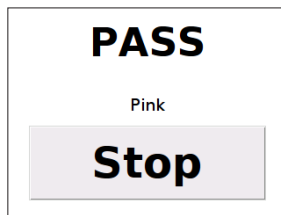
- 7.3 Para ajustar el volumen, pulse el botón del altavoz y mueva el selector a la izquierda y la derecha (si lo desea).



- 7.4 El resultado de la identificación se mostrará en la pantalla en forma de texto y audio (si no está silenciado). El dispositivo funcionará ininterrumpidamente hasta que el usuario pulse "Stop".



- 7.5 Cuando se identifica un diamante natural, el dispositivo muestra "PASS".



Guía de inicio rápido (cont.)

7.6 Cuando se detecta un diamante potencialmente creado en laboratorio, un diamante tratado o una imitación de diamante, el dispositivo muestra "REFER".

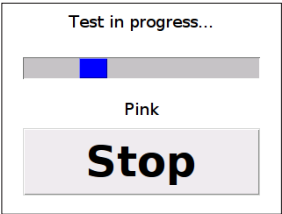


Resultado	Descripción
PASS	El artículo analizado tiene el patrón de luminiscencia característico de un diamante natural.
REFER	El artículo analizado no tiene el patrón de luminiscencia característico de un diamante natural, lo que sugiere que podría ser un diamante creado en laboratorio, una imitación de diamante o un diamante tratado para ser rosa. Ajuste la posición de análisis y realice de nuevo el análisis para confirmar el resultado.

NOTA: Es posible obtener ambos resultados, "PASS" y "REFER", en la misma piedra. Si ocurre esto, el resultado "PASS" es definitivo.

Paso 8: Una vez finalizado el análisis de diamantes rosas

8.1 Haga clic en "Stop" para volver al modo de opciones.



Paso 9: Apagado del dispositivo

9.1 Coloque el interruptor en la posición de apagado (0) para apagar el dispositivo una vez finalizado el análisis.



Cómo descargar el software para diamantes rosas

1. Asegúrese de que utiliza un ordenador con Windows 7 o superior.
2. Asegúrese de que no se haya retirado la alimentación del dispositivo durante la actualización.
3. Copie el archivo comprimido "iD100_v3.12.4.zip" y el archivo de licencia (.lic) en su ordenador local.

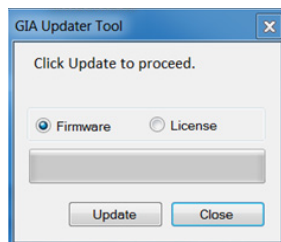
• Nota: El número exacto de versión del software puede cambiar.

4. Descomprima (extraiga) los archivos en el ordenador.

5. Conecte el GIA iD100® a su ordenador con un cable Ethernet (no incluido) y encienda el dispositivo. El cable Ethernet se conecta al puerto de servicio situado junto al interruptor de alimentación en el extremo derecho de la parte trasera del dispositivo.



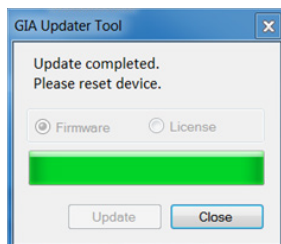
6. Espere hasta que aparezca el botón "Calibrate" en el dispositivo. El dispositivo puede tardar hasta 3 minutos en conectarse.
7. Haga doble clic en el archivo de programa "BStrapper" de la carpeta extraída del archivo comprimido. Seleccione "Firmware" y haga clic en "Update".



8. Puede aparecer un mensaje para actualizar .NET Framework. Si el dispositivo requiere una actualización de .NET Framework, utilice el siguiente enlace para descargarla:

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42642>

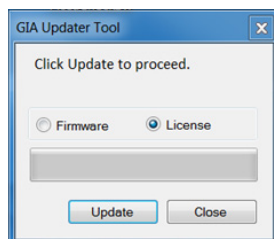
9. Una vez finalizada la actualización, reinicie el dispositivo y cierre el software.



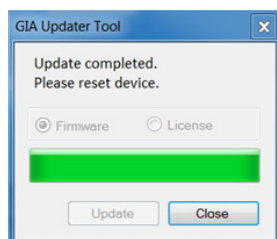
Cómo descargar la actualización de la licencia (debe realizarse solo después de la actualización satisfactoria del firmware)

1. Conecte el GIA iD100 a su ordenador con un cable Ethernet y encienda el dispositivo.
2. Espere hasta que aparezca el botón "Calibrate" en el dispositivo. El dispositivo puede tardar hasta 3 minutos en conectarse.
3. Haga doble clic en el archivo de programa "BStrapper" de la carpeta extraída del archivo comprimido.

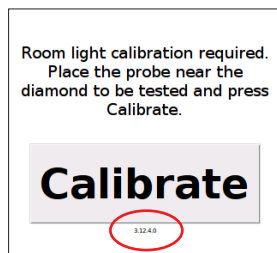
4. Seleccione "License" y seleccione el archivo de licencia "<SerialNumber>Pink.lic" y haga clic en "Update".
 - Nota: El nombre del archivo de licencia se personalizará en función del número de serie del GIA iD100.



5. La licencia habilita la nueva función. La actualización de la licencia puede tardar entre 1 y 2 minutos. Espere a que se complete la actualización.
6. Una vez completada la actualización, reinicie el dispositivo.



7. Si se ha habilitado correctamente el nuevo firmware, el número de versión estará visible en la parte inferior de la pantalla "Calibrate".



Mantenimiento

El GIA iD100® debe manipularse con cuidado. Si sigue estas recomendaciones, su GIA iD100 debería mantenerse en perfectas condiciones.



¡PRECAUCIÓN! Apague y desconecte el dispositivo GIA iD100 para limpiarlo.

Los disolventes pueden dañar la superficie del GIA iD100. NO utilice limpiadores ni aerosoles para limpiar la superficie del dispositivo GIA iD100.

A menos que se especifique lo contrario, no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

- Mantenga las tapas en el conector de fibra cuando la sonda no esté conectada al dispositivo. Esto ayuda a mantener el conector de la sonda libre de polvo.
- Evite que se acumule grasa o polvo en la punta de la sonda o en los extremos de las patillas.
- Los extremos de las patillas y la punta de la sonda deben limpiarse con cuidado cada semana con un paño que no desprenda pelusa o un pañuelo de limpieza de óptica con alcohol isopropílico. No es necesario limpiar el cuerpo de la sonda de fibra.
- Si la pantalla táctil queda cubierta con huellas dactilares o polvo, elimine el material suelto soplando antes de limpiar la superficie con un paño suave y seco. No use aire comprimido para eliminar el polvo ni líquido para limpiar la pantalla táctil. No use un pañuelo de limpieza de óptica para limpiar la pantalla táctil ya que la rayaría.

Solución de problemas

Pasos de comprobación si la calibración falla:

1. Compruebe que el dispositivo se enciende. Si no es así, compruebe que el cable de alimentación está conectado al instrumento y a la toma de corriente.
2. Asegúrese de que el proceso tarda menos de 10 segundos. Se muestra una pantalla que indica que el nivel de luz ambiental es demasiado alto. Se recomienda atenuar la luz ambiental que debe mantenerse a un nivel constante para facilitar la calibración correcta del dispositivo.
3. Compruebe que los análisis se realizan en las superficies adecuadas; es decir, no fluorescentes y con mínimos reflejos.
4. Compruebe que la sonda está en buen estado y conectada al dispositivo.
5. Si se han verificado los pasos anteriores y el procedimiento de calibración sigue fallando, contacte con Asistencia técnica.

Contacte con el servicio de asistencia técnica de GIA para otros problemas no especificados en este manual llamando al teléfono +1 760 603 4200 o escriba a instrumentsupport@gia.edu.

Nota: La luz ambiental intensa puede reducir la sensibilidad del GIA iD100.

Asistencia técnica

Para obtener asistencia técnica, contacte:

GIA (Gemological Institute of America)

The Robert Mouawad Campus

5345 Armada Drive

Carlsbad, California 92008

USA

Tel: +1 760 603 4200

Email: instrumentsupport@gia.edu

Antes de enviar el dispositivo o un accesorio para su reparación, póngase en contacto con GIA Instruments para obtener un número de autorización de devolución de material (RMA) y otras instrucciones.

Solicitud de piezas

Visite la página web de la tienda de GIA, en **[store.GIA.edu](https://store.gia.edu)**, para ver las piezas que se pueden comprar.

Información sobre devoluciones

Embalaje

Los materiales de embalaje han sido diseñados específicamente para ofrecer la máxima protección al GIA iD100® durante el transporte. Es importante que guarde los materiales de embalaje para utilizarlos cuando devuelva el GIA iD100 para reparaciones y servicio.

Las inserciones de espuma están diseñadas para sostener la base, la fuente de alimentación externa de CA/CC, el adaptador universal para enchufes y la sonda de fibra.

Antes de devolver un producto, comuníquese con GIA al +1 760 603 4200 o envíe un correo electrónico a instrumentsupport@gia.edu para obtener un número de autorización de devolución.

Garantía y condiciones

GARANTÍA LIMITADA

De conformidad con las exclusiones, limitaciones y condiciones estipuladas a continuación, GIA garantiza al comprador original del GIA iD100 que el GIA iD100 está libre de defectos materiales y de fabricación (cada uno constituye un "defecto"; y, si un GIA iD100 tiene un defecto, se dice que es "defectuoso"), cuando se somete al uso normal, correcto y previsto por usuarios debidamente informados y capacitados, durante doce (12) meses desde la fecha de envío del GIA iD100 al comprador original (el "periodo de garantía").

IMPORTANTE: Las formas en las que un diamante puede ser procesado, tratado o producido sintéticamente cambian y son dinámicas. Como resultado, el GIA iD100 no podrá determinar en todos los casos si un artículo analizado por el GIA iD100 es un diamante natural, potencialmente creado en laboratorio, procesado o tratado, o potencialmente una imitación de diamante.

GIA NO ASEGURA NI GARANTIZA QUE EL GIA iD100 PODRÁ DETERMINAR, DETECTAR O DISTINGUIR SI UN ARTÍCULO ANALIZADO POR EL GIA iD100 ES UN DIAMANTE NATURAL, POTENCIALMENTE CREADO EN LABORATORIO, PROCESADO O TRATADO, O POTENCIALMENTE UNA IMITACIÓN DE DIAMANTE.

GIA NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD SI EL GIA iD100 (A) NO PUEDE DETERMINAR, DISTINGUIR O DETECTAR SI UN ARTÍCULO ANALIZADO POR EL GIA iD100 ES UN DIAMANTE NATURAL, POTENCIALMENTE CREADO EN LABORATORIO, PROCESADO O TRATADO, O POTENCIALMENTE UNA IMITACIÓN DE DIAMANTE O (B) REALIZA UNA DETERMINACIÓN IMPRECISA O DA UNA LECTURA IMPRECISA RESPECTO A SI EL ARTÍCULO ES UN DIAMANTE NATURAL, POTENCIALMENTE CREADO EN LABORATORIO, PROCESADO O TRATADO, O POTENCIALMENTE UNA IMITACIÓN DE DIAMANTE.

ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO

Para todo GIA iD100 defectuoso que el comprador original devuelva a GIA dentro del periodo de garantía y en cumplimiento con el proceso especificado a continuación, GIA, a su entera discreción, reparará o reemplazará el GIA iD100 defectuoso o reembolsará el precio pagado a GIA por el GIA iD100 defectuoso. Una sustitución puede ser un GIA iD100 nuevo o reacondicionado, a discreción de la empresa, y dicho reemplazo continuará en garantía como se estipula más arriba durante el resto del periodo desde la fecha de compra del dispositivo GIA iD100.

EL RECURSO ANTERIOR ES EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO EN CASO DE UN GIA iD100 DEFECTUOSO.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA LIMITADA

Un GIA iD100 no se considerará defectuoso y GIA no tendrá la obligación de reparar o sustituir el GIA iD100, ni de reembolsar el precio pagado por el GIA iD100, si el problema es el resultado de uno o más de lo siguiente: (i) uso y desgaste normales, (ii) accidente, desastre o circunstancia de fuerza mayor, (iii) uso indebido, falta o negligencia del usuario u otra persona, (iv) uso del GIA iD100 de una manera para la que no está diseñado, (v) causas externas al GIA iD100 como, entre otras, avería eléctrica, sobrecargas de tensión, exposición a fuego, agua u otros líquidos, temperatura o humedad excesivas, (vi) manipulación o almacenamiento incorrectos del GIA iD100 o (vii) uso del GIA iD100 en combinación con equipo o software no proporcionados por GIA.

CUALQUIER TIPO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, OTRO SERVICIO, MODIFICACIÓN, ALTERACIÓN U OTRA MANIPULACIÓN DEL GIA iD100 (COMO, ENTRE OTRAS COSAS, LA APERTURA O EL INTENTO DE APERTURA DEL GIA iD100 O DE CUALQUIER PIEZA DEL GIA iD100) QUE REALICE UNA PERSONA O ENTIDAD DISTINTA A GIA SIN LA APROBACIÓN PREVIA POR ESCRITO DE GIA, O EL USO DE CUALQUIER PIEZA DE RECAMBIO NO PROVISTA POR GIA, ANULARÁ Y CANCELARÁ INMEDIATAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS RELATIVAS AL GIA iD100 AFECTADO.

PROCESO DE RECLAMACIÓN DE GARANTÍA DEL GIA iD100

Si el comprador original del GIA iD100 cree que el dispositivo es defectuoso, debe ponerse en contacto sin demora con el servicio técnico de GIA llamando al teléfono +1 760 603 4200 o enviando un mensaje a instrumentsupport@gia.edu. El comprador original proporcionará al representante del servicio de atención al cliente de GIA el modelo del producto y el número de serie (si corresponde), la fecha de la compra e información detallada del supuesto defecto. Además, si el representante del servicio de atención al cliente de GIA lo solicita, el comprador original también proporcionará a dicho representante información adicional relativa al supuesto defecto y al uso del GIA iD100. Una vez que (a) GIA revise la información proporcionada por el comprador original y (b) confirme que el periodo de garantía no ha vencido y (c) si opina que el GIA iD100 probablemente está defectuoso, GIA ofrecerá al comprador original una autorización de devolución de material ("**RMA**"). La RMA puede incluir instrucciones de etiquetado y manipulación concretas que el comprador original debe seguir. Si se devuelve a GIA un GIA iD100® sin la RMA o sin el etiquetado y pasos correctos, GIA puede negarse a aceptar la entrega del GIA iD100®.

Después de recibir una RMA de GIA, el comprador original puede devolver a GIA el GIA iD100 presuntamente defectuoso a la dirección especificada por el representante del servicio de atención al cliente de GIA. El comprador original pagará por adelantado los gastos de envío y seguro. Si el GIA iD100 se devuelve dentro del periodo de 30 días después del envío original del dispositivo al comprador original y el GIA iD100 realmente está defectuoso, entonces se le reembolsarán al cliente los gastos razonables de envío y seguro. Si el GIA iD100 se devuelve pasados los 30 días del envío del GIA iD100 al comprador original y el GIA iD100 realmente está defectuoso, GIA, a su entera discreción, reembolsará al comprador los gastos razonables de envío y seguro.

Todo GIA iD100 devuelto debe estar embalado en el embalaje original o en un embalaje descrito en la RMA o aprobado de otro modo por adelantado por GIA y que proteja adecuadamente el producto durante su transporte. Toda pérdida o daño del GIA iD100 que se produzca durante el envío a GIA es responsabilidad exclusiva del comprador original.

Si el GIA iD100 devuelto está defectuoso, GIA ofrecerá uno de los recursos antes estipulados. Las piezas de recambio incluidas por GIA en un GIA iD100 reparado pueden ser nuevas o reacondicionadas, sujeto al criterio de GIA. Todas las piezas que se sustituyan se convertirán en propiedad de GIA.

Los gastos de envío al comprador original del GIA iD100 reparado o de sustitución serán responsabilidad de GIA. Toda pérdida o daño al GIA iD100 que se produzca durante el envío de GIA al comprador original son responsabilidad exclusiva de GIA.

Si GIA determina que un GIA iD100 devuelto a GIA no está defectuoso o no está cubierto por la garantía limitada estipulada más arriba, el comprador original pagará o reembolsará a GIA todos los gastos derivados de investigar y responder a dicha solicitud a las tarifas de tiempo y materiales vigentes de GIA, incluidos, entre otros, los gastos de envío del GIA iD100 de vuelta al comprador original.

Si GIA ofrece servicios de reparación o piezas de recambio que no están cubiertas por la garantía limitada, el comprador original pagará a GIA por dichos servicios y piezas a las tarifas y precios vigentes de GIA.

RENUNCIA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS

EXCEPTO POR LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA MÁS ARRIBA, GIA, SUS PROVEEDORES Y SUS LICENCIATARIOS NO OFRECEN NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN, GARANTÍA O CONDICIÓN, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, OBLIGATORIA NI DE OTRO TIPO, ESCRITA U ORAL, CON RESPECTO AL GIA iD100, O CON RESPECTO A LOS RESULTADOS QUE SE LOGRARÁN O NO CON EL USO DEL GIA iD100, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, REPRESENTACIONES, GARANTÍAS O CONDICIONES DE QUE EL GIA iD100 IDENTIFICARÁ CORRECTAMENTE UN ARTÍCULO COMO UN DIAMANTE NATURAL O IDENTIFICARÁ LOS DIAMANTES CREADOS EN LABORATORIO, TRATADOS O PROCESADOS O IMITACIONES DE DIAMANTES PARA QUE SE REMITAN A PRUEBAS ULTERIORES.

EXCEPTO POR LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA MÁS ARRIBA, EL GIA iD100 SE OFRECE "TAL CUAL". POR EL PRESENTE SE RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, TODAS LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN PARTICULAR, NO INFRACCIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS, Y CUALQUIER OTRA GARANTÍA QUE SURJA DEL ACUERDO, USO, PRÁCTICA COMERCIAL O DE OTRA MANERA.

GIA NO GARANTIZA QUE EL GIA iD100 ESTÉ LIBRE DE ERRORES NI QUE CUMPLIRÁ UN FIN PARTICULAR.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NI GIA NI SUS PROVEEDORES O LICENCIATARIOS SERÁN RESPONSABLES ANTE EL COMPRADOR ORIGINAL U OTRA PERSONA O ENTIDAD POR DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES, EJEMPLARES, INCIDENTALES, POR CONFIANZA O PUNITIVOS, NI POR INGRESOS, GANANCIAS U OPORTUNIDADES COMERCIALES PERDIDAS, NI POR EL COSTE DE OBTENER BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS SURGIDOS DE O RELACIONADOS CON EL GIA iD100, EL USO DEL GIA iD100 O LOS RESULTADOS O CONSECUENCIAS DEL USO DEL GIA iD100, INCLUSO SI UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DE GIA CONOCE O HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD O PROBABILIDAD DE QUE SE PRODUZCAN DICHOS DAÑOS O IMPORTES.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN APLICABLE, EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD ACUMULADA TOTAL DE GIA ANTE EL COMPRADOR ORIGINAL, U OTRA PERSONA O ENTIDAD, SURGIDA DE O RELACIONADA CON EL GIA iD100, EL USO DEL GIA iD100 O LOS RESULTADOS O CONSECUENCIAS DEL USO DEL GIA iD100 SUPERARÁN EL PRECIO PAGADO A GIA POR EL GIA iD100 O, SI NO SE PAGÓ NINGÚN PRECIO A GIA, LA SUMA DE CIENTO DÓLARES ESTADOUNIDENSES (100 USD).

LOS TÉRMINOS DE ESTA SECCIÓN (LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD) Y LAS SECCIONES RELACIONADAS CON LA GARANTÍA DE GIA (INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, RECURSOS, EXCLUSIONES DE GARANTÍA Y RENUNCIAS A GARANTÍA) SE APLICARÁN (A) EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEGISLACIÓN APLICABLE, (B) SIN IMPORTAR LA NATURALEZA DE LA RECLAMACIÓN NI EL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, TANTO SI SE BASA EN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, AGRAVIO (INCLUIDOS, ENTRE OTROS, NEGLIGENCIA Y RESPONSABILIDAD LIMITADA), INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA U OTRO PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD E (C) INCLUSO SI UN RECURSO LIMITADO HA FALLADO EN SU PROPÓSITO ESENCIAL. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES/EXCLUSIONES DE DAÑOS EN CIERTAS CIRCUNSTANCIAS POR LO QUE ALGUNAS PARTES DE LAS ANTERIORES LIMITACIONES Y EXCLUSIONES DE DAÑOS PODRÍAN NO APLICARSE EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS. LOS TÉRMINOS DE ESTA SECCIÓN (LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD) Y LA SECCIÓN TITULADA "ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO" FORMAN LA BASE ESENCIAL DE LA NEGOCIACIÓN ENTRE LAS PARTES.

LICENCIA DE SOFTWARE

Por el presente, GIA otorga al comprador original del GIA iD100® una licencia no exclusiva e intransferible, sin derecho a conceder sublicencias, de uso del software incorporado por GIA en el GIA iD100 (el “**Software**”) únicamente con el GIA iD100 y únicamente con los fines para los que se ha diseñado y, en ningún caso, para ningún otro propósito. Esta licencia finaliza cuando el propietario del GIA iD100 deja de poseer el GIA iD100 (por ejemplo, entre otras cosas, cuando se realiza la transferencia o venta del GIA iD100 a un tercero). No se otorga ninguna licencia, y ninguna persona ni entidad tiene derecho a vender, transferir, conceder una licencia, prestar o distribuir el Software de ningún otro modo a terceros, excepto la transferencia del Software al comprador o cesionario del GIA iD100 aplicable. Ningún comprador del GIA iD100 deberá desmontar, descompilar o reproducir con ingeniería inversa, copiar, modificar, mejorar o cambiar o suplementar de otro modo el Software sin el consentimiento previo por escrito de GIA.

GIA y sus licenciarios conservan el derecho, título e interés en el Software y los derechos de propiedad intelectual del Software y el GIA iD100, tanto si dichos derechos están registrados como si no, y en cualquier lugar del mundo donde dichos derechos existan.

LIMITACIONES DE USO

Los resultados ofrecidos por el GIA iD100 no deben considerarse análogos ni sustitutos de la información provista por GIA en un informe de GIA y no deben interpretarse como la opinión de GIA.

GIA iD100 no tiene como fin identificar la presencia o ausencia de un recubrimiento u otro tratamiento aplicado a un diamante natural o a una gema o imitación.

Si tiene alguna duda respecto al uso y cuidado de su producto, de los accesorios disponibles o del servicio técnico, llame al +1 760 603 4200 o al número gratuito +1 800 421 8161 (solo EE. UU.). También puede enviar un fax al número +1 760 603 4262 o al número gratuito +1 888 421 7728 (solo EE. UU.). También puede enviar una carta a GIA, World Headquarters, The Robert Mouawad Campus, 5345 Armada Drive, Carlsbad, CA 92008 EE. UU. No olvide visitar nuestra página web GIA.edu para conocer el servicio de atención al cliente y nuestro catálogo en línea para informarse sobre los últimos productos y accesorios.



La principal autoridad del mundo en gemología™