



# GIA®

## Cámara de Visualización y Lámpara UV de GIA\*

MANUAL DEL USUARIO  
INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA DE GIA



\* Pendiente de patente

## ¡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 3R durante el funcionamiento. No mire directamente al puerto emisor de luz de la lámpara. Si lo hace podría sufrir lesiones oculares permanentes. Debido a la intensidad de la fuente de luz ultravioleta, los usuarios no deben exponerse más de 70 minutos al día (en total) a la luz emitida por la lámpara.



#### ¡PRECAUCIÓN!

##### Medio Ambiente

Solo para uso en interiores. Utilice el dispositivo solo en lugares secos. Grado de contaminación 2.

Categoría de instalación (CATII).

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

La humedad relativa máxima no debe exceder el 70 % como máximo.

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

#### Especificaciones técnicas de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA:

Entrada: 100-240 V CA, 0,3 A

HZ: 50/60

Salida: 12 V CC, 0,5 A



## Índice

Información general.....	4
Ventajas del dispositivo.....	4
Primeros pasos.....	5
Requisitos de luz ambiental.....	6
La fuente de luz.....	6
El bloque de referencia.....	7
Uso de la lámpara como una unidad portátil.....	8
Colocación de la piedra en la cámara.....	9
Lista de piezas.....	10
Piezas reemplazables por el usuario.....	11
Material fungible.....	11
Dimensiones.....	11
Fuente de alimentación externa.....	12
Mantenimiento.....	13
Solución de problemas.....	14
Asistencia técnica.....	15
Solicitud de piezas.....	15
Información sobre devoluciones.....	15
Garantía y condiciones.....	16

Para obtener las versiones en línea y traducidas de la guía del usuario, visite [GIA.edu/instruments-user-guides-manuals-download](http://GIA.edu/instruments-user-guides-manuals-download)

GIA® e Instituto Gemológico de América® son marcas comerciales registradas del Instituto Gemológico de América, Inc.

## Información General

La cámara de visualización y lámpara UV de GIA® (pendiente de patente) ofrece una fuente de luz ultravioleta de onda larga uniforme y un entorno de visualización para observar la fluorescencia en diamantes y otras piedras preciosas tanto sueltas como montadas en joyas. Incluye un bloque de referencia (pendiente de patente) que permite realizar una sencilla clasificación visual de la fluorescencia azul del diamante en los cuatro niveles de intensidad especificados en los informes de laboratorio de GIA.

Muchos diamantes naturales emiten una luz azul cuando se colocan bajo una lámpara ultravioleta. Esta luz azul, llamada fluorescencia, se produce por impurezas de nitrógeno en la estructura del diamante. Distintos defectos producen otros colores como verde, naranja o amarillo, pero la fluorescencia azul es, con diferencia, la más común. Cuando los diamantes muestran una fluorescencia azul muy intensa, algunas personas de la industria joyera opinan que el color de la piedra en sí está afectado. Como resultado, la fluorescencia se usa, a veces, como un factor para determinar el precio de los diamantes incoloros a casi incoloros. Muchos laboratorio gemológicos, incluido GIA, proporcionan información sobre la fluorescencia en sus informes sobre diamantes.

La observación visual es la forma más común de clasificar la fluorescencia. La cámara de visualización y lámpara UV de GIA ofrece una luz ultravioleta estable y uniforme, así como un entorno de visualización controlado para observar la fluorescencia de las piedras preciosas. Al usar un LED como fuente, la energía UV emitida se restringe cuidadosamente y es la misma para todos los usuarios, con lo que se brinda un estándar para el sector para la observación de la fluorescencia.

## Ventajas del Dispositivo

Ventajas de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA:

- LED de 365 nm uniforme, estable, de larga duración que proporciona iluminación UV de banda estrecha para estimular la fluorescencia en piedras preciosas.
- Área de visualización portátil, confinada, que facilita observaciones de fluorescencia reproducibles y uniformes.
- Una lámpara que se puede extraer de la cámara de visualización y emplear como unidad portátil.
- Bloque de referencia con cuatro comparadores visuales de la fluorescencia azul del diamante que abarcan de "None/Very Faint" (Ninguna/Muy Débil) a "Strong" (Fuerte) y que están calibrados conforme al estándar de clasificación de GIA.

## Primeros Pasos

Lea esta sección con detenimiento antes de utilizar la cámara de visualización y lámpara UV de GIA.



**¡ADVERTENCIA!** Este dispositivo incluye una fuente de luz que emite radiación ultravioleta A (UVA) de onda larga CLASE 3R durante el funcionamiento. No mire directamente al puerto emisor de luz de la lámpara. Si lo hace podría sufrir lesiones oculares permanentes.



La cámara de visualización y lámpara UV de GIA tiene cuatro componentes principales: la cámara de visualización, la lámpara extraíble, la fuente de alimentación y el bloque de referencia. Para empezar, seleccione el adaptador de enchufe adecuado a la región y conéctelo a la fuente de alimentación. A continuación, conecte el cable de la fuente de alimentación al puerto en la parte posterior de la lámpara (en la cámara de visualización) y conecte el otro extremo a un enchufe eléctrico que funcione. Para encender la lámpara UV, desplace el interruptor situado en la parte posterior del dispositivo a la posición ON (encendido). Se iluminará el LED rojo del interruptor y se emitirá luz UV desde la lámpara hacia la cámara de visualización.

Para ver la fluorescencia del diamante, solo hay que colocar la piedra en la cámara y observar el color que presenta. Es útil emplear pinzas para colocar y sacar la piedra de la cámara de visualización. El bloque de referencia se coloca en la cámara para realizar una evaluación comparativa en tiempo real de la intensidad de la fluorescencia azul del diamante.

Es posible apagar la luz UV en cualquier momento desplazando el interruptor a la posición OFF (apagado).

## Requisitos de Luz Ambiental

Utilice la cámara de visualización y lámpara UV de GIA con luces ambientales estándar y estables o con niveles de iluminación más bajos, si es posible, a fin de mejorar la observación visual de la fluorescencia. Si bien la cámara se ha diseñado para ofrecer un entorno relativamente oscuro, la iluminación excesiva podría disminuir el efecto de contraste del compartimento de la cámara. El uso del dispositivo bajo la luz del sol directa o en áreas muy brillantes dificultará la observación precisa de la fluorescencia en la cámara de visualización. Evite también colocar papel blanco u otros materiales de papel en la cámara junto con las piedras preciosas ya que tienden a presentar una fluorescencia con mucha intensidad y pueden interferir con las observaciones del usuario de la fluorescencia del diamante.

## La Fuente de Luz



Una de las grandes ventajas de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA es la incorporación de un LED UV de 365 nm de banda estrecha como fuente de luz. La mayoría de las luces UV comerciales se basan en lámparas de mercurio con filtros fungibles que controlan la energía de luz UV emitida. Los filtros dejan que se emita luz visible y UV adicional (junto con la luz UV de onda larga estándar a 365 nm) y se degradan con relativa rapidez lo que permite que se produzca aún más contaminación lumínica. Además, las emisiones de luz UV de 365 nm tienden a ser muy amplias, a menudo engloban un intervalo de energía que alcanza de 340 a 390 nm. La contaminación lumínica y las diferentes longitudes de onda de la emisión UV producen variaciones tanto en el color como en la intensidad de la fluorescencia producida en los diamantes. El LED UV de 365 nm incorporado en la cámara de visualización y lámpara UV de GIA tiene una sola emisión a 365 nm con un valor de FWHM (anchura a media altura) de 9 nm. Esta emisión de banda estrecha proporciona una fuente de luz UV reproducible y precisa que aporta una visualización uniforme de la fluorescencia del diamante. El LED UV también tiene una larga duración. Su vida útil se calcula en unas 60 000 horas.

## El Bloque de Referencia



La cámara de visualización y lámpara UV de GIA incluye un bloque de referencia especialmente calibrado (pendiente de patente) que ayuda al usuario a estimar el grado de fluorescencia de los diamantes con fluorescencia azul. El bloque tiene cuatro aberturas que representan, de izquierda a derecha, los límites superiores de las clasificaciones "None/Very Faint" (Ninguna/Muy Débil), "Weak" (Débil), "Medium" (Mediana) y "Strong" (Fuerte) de GIA de la fluorescencia azul de los diamantes. Las referencias visuales se calibran conforme a los resultados proporcionados por los laboratorios de GIA en todo el mundo en sus informes de diamantes.

La tira de papel fluorescente dentro del bloque de referencia perderá intensidad con el uso y deberá sustituirse periódicamente. Es necesario cambiar la tira de papel al cabo de 40 horas de exposición acumulada a la luz LED UV. Según el uso de la lámpara y el bloque de referencia, una sola tira de papel puede durar desde una semana hasta un mes, aunque debe cambiarse al menos una vez al mes. Se incluyen 36 tiras de repuesto con cada unidad, en un sobre opaco. Las tiras de papel de repuesto adicionales se deben comprar únicamente en GIA. Si se usa otro papel, la calibración del bloque de referencia NO se corresponderá con los estándares de GIA y los cálculos de fluorescencia no serán precisos.

Para sustituir la tira de papel solo hay que desenroscar dos tornillos pequeños en la parte superior del bloque de referencia con la llave Allen provista, sacar la tira usada y sustituirla por una nueva con la superficie de acabado mate mirando hacia arriba. Para volver a montar el bloque de referencia, apriete los dos tornillos. El proceso de cambio de papel se habrá completado. A fin de maximizar la duración del papel del bloque de referencia, limite su exposición al LED UV, recomendamos que saque el bloque de la cámara de visualización cuando no se use como referencia.

## Uso de la Lámpara como una Unidad Portátil

La cámara de visualización y lámpara UV de GIA está diseñada para funcionar como una unidad de escritorio y como una lámpara UV portátil. Para extraer la lámpara de la cámara, empuje con delicadeza la pestaña de metal ovalada a cada lado del interruptor. La lámpara está sujeta a la cámara con imanes por lo que habrá que ejercer suficiente fuerza para desprender los imanes y permitir que la lámpara se deslice hacia fuera en la parte posterior de la cámara. Una vez extraída, la lámpara funciona como una unidad portátil que se puede manipular para examinar artículos que quizá no quepan en la cámara. Debe ejercerse la máxima precaución al usar la lámpara fuera de la cámara ya que es mucho más fácil mirar al LED UV fortuitamente.



**¡ADVERTENCIA!** Este dispositivo incluye una fuente de luz que emite radiación ultravioleta A (UVA) de onda larga CLASE 3R durante el funcionamiento. No mire directamente al puerto emisor de luz de la lámpara. Si lo hace podría sufrir lesiones oculares permanentes.

## Colocación de la Piedra en la Cámara



La fuente de luz LED de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA tiene un ángulo de radiación ancho con mínima reducción de intensidad, lo que permite iluminar de manera uniforme toda el área de la cámara de visualización. Recomendamos que coloque la piedra preciosa lo más cerca que sea posible del centro de la cámara, de este modo optimizará la facilidad de observación de la fluorescencia, pero si tiene muchas piedras en el interior de la cámara todas ellas estarán expuestas a luz UV de forma similar.

## Lista de Piezas



La cámara de visualización y lámpara UV de GIA incluye los siguientes artículos:

- Cámara de visualización – 1 pieza
- Lámpara UV – 1 pieza
- Fuente de alimentación 12 V 0,5 A – 1 pieza
  - Incluye configuraciones de enchufe adicionales – 5 piezas
- Bloque de referencia – 1 pieza
  - 36 tiras de papel de repuesto en un sobre opaco
  - Llave Allen para extraer los tornillos del bloque de referencia

## Piezas Reemplazables por el Usuario

- Fuente de alimentación
- Llave Allen

## Material Fungible

- Tiras de papel del bloque de referencia

## Dimensiones

Aproximadas. Las medidas pueden variar.

- Anchura de la cámara de visualización (con o sin la lámpara): 109 mm
- Profundidad de la cámara de visualización (con o sin la lámpara): 117 mm
- Altura de la cámara de visualización (con o sin la lámpara): 137 mm
- Anchura de la lámpara UV: 81 mm
- Profundidad de la lámpara UV: 117 mm
- Altura de la lámpara UV: 28 mm
- Anchura del bloque de referencia: 97 mm
- Profundidad del bloque de referencia: 26 mm
- Altura del bloque de referencia: 13 mm
- Peso de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA y bloque de referencia: 1,7 kg

## Fuente de Alimentación Externa



Se incluyen cinco configuraciones de enchufe:  
Norteamérica, Europa, Reino Unido, Australia y China.  
Requiere montaje antes de usar.

Para cambiar las configuraciones del enchufe, deslice el panel debajo del enchufe hacia abajo lo que permite desprenderlo. Coloque una nueva configuración, deslícela por la abertura hasta oír un clic.

Conexión del panel trasero: Conecte el cable de alimentación al puerto de alimentación de la lámpara UV. Conecte la configuración de enchufe adecuada a la fuente de alimentación y enchúfela a una fuente de energía.

## Mantenimiento

La cámara de visualización y lámpara UV de GIA se debe manipular con cuidado. Si sigue estas recomendaciones, su cámara de visualización y lámpara UV de GIA debería mantenerse en perfectas condiciones.



**¡PRECAUCIÓN!** Apague la cámara de visualización y lámpara UV de GIA y desconecte el dispositivo para realizar la limpieza.

Los disolventes pueden dañar la superficie de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA. NO utilice limpiadores líquidos ni aerosoles directamente sobre la superficie de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA.

No contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

- Si la cámara de visualización y lámpara UV de GIA se ensucia, limpie las superficies de metal exteriores con un paño seco o ligeramente húmedo. No limpie la superficie del LED ni las aberturas del bloque de referencia puesto que esto podría dañarlas.
- La parte inferior de la cámara de visualización tiene una base de neopreno extraíble que se puede sacar y limpiar con un paño ligeramente húmedo, si es necesario. Asegúrese de que la base está completamente seca antes de volver a colocarla en la cámara de visualización.
- La tira de papel dentro del bloque de referencia perderá intensidad con el uso y deberá sustituirse periódicamente. Es necesario cambiar la tira de papel al cabo de 40 horas de exposición acumulada a la luz LED UV. Según el uso de la lámpara y el bloque de referencia, una sola tira de papel puede durar desde una semana hasta un mes, aunque debe cambiarse, al menos, una vez al mes. Evite tocar las aberturas del bloque de referencia al cambiar el papel.

## Solución de Problemas

Situación	Causa	Acción
Tras encender el dispositivo con el interruptor, el LED rojo no se ilumina y no se ve una luz UV.	La cámara de visualización y lámpara UV de GIA no tiene energía.	Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado a una toma de corriente y a la cámara de visualización y lámpara UV de GIA.
Después de sacar la lámpara de la cámara, no es posible volver a insertarla en ella.	Problema de mala alineación u orientación inversa.	Sujete la lámpara a ras con la abertura en la parte posterior de la cámara, inserte cuidadosamente la parte delantera de la lámpara (la cara con el interruptor de encendido/apagado) y deslícela por las guías.
La fluorescencia azul de la abertura "Fuerte" en el bloque de referencia ya no brilla.	Hay que cambiar la tira de papel.	Desenrosque los dos tornillos pequeños con la llave Allen provista, saque la tira usada y sustitúyala por una nueva con la superficie de acabado mate mirando hacia arriba. Apriete los dos tornillos para volver a montar el bloque.

Contacte con el servicio de asistencia técnica de GIA para otros problemas no especificados en este manual llamando al teléfono +1 917 286 3678 o escriba a [instrumentsupport@gia.edu](mailto:instrumentsupport@gia.edu).

## Asistencia Técnica

Para obtener asistencia técnica, contacte:

País/región	Contacto
EE. UU. (y todas las demás áreas que no se especifican a continuación)	GIA (Instituto Gemológico de América) The Robert Mouawad Campus 5345 Armada Drive Carlsbad, California 92008 USA Tel: +1 917 286 3678 Correo electrónico: <a href="mailto:instrumentsupport@gia.edu">instrumentsupport@gia.edu</a>
India	Correo electrónico: <a href="mailto:instrumentsupportindia@gia.edu">instrumentsupportindia@gia.edu</a>
Europa	Correo electrónico: <a href="mailto:instrumentsupporteurope@gia.edu">instrumentsupporteurope@gia.edu</a>
Israel	Correo electrónico: <a href="mailto:instrumentsupportisrael@gia.edu">instrumentsupportisrael@gia.edu</a>
China, Hong Kong, Corea del Sur y Taiwán	Correo electrónico: <a href="mailto:instrumentsupporthongkong@gia.edu">instrumentsupporthongkong@gia.edu</a>
Japón	Correo electrónico: <a href="mailto:instrumentsupportjapan@gia.edu">instrumentsupportjapan@gia.edu</a>
Tailandia	Correo electrónico: <a href="mailto:instrumentsupportthailand@gia.edu">instrumentsupportthailand@gia.edu</a>

Antes de enviar a GIA el dispositivo o un accesorio para su reparación, solicite primero un número de autorización de devolución de material (RMA, por sus siglas en inglés) y espere instrucciones.

## Solicitud de Piezas

Visite la página web de la tienda GIA, en [store.GIA.edu](http://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 a su cámara de visualización y lámpara UV de GIA durante el transporte.

Antes de devolver cualquier producto, póngase en contacto con GIA llamando al teléfono gratuito +1 800 421 8161, +1 760 603 4200 o enviando un correo electrónico a [giastore@gia.edu](mailto:giastore@gia.edu) para que se le proporcione un número de autorización de devolución de material.

## Garantía y Condiciones

### GARANTÍA LIMITADA

Sujeto a las exclusiones, limitaciones y condiciones estipuladas a continuación, GIA garantiza al comprador original de la cámara de visualización y lámpara UV



de GIA que la cámara de visualización y lámpara UV de GIA está libre de defectos materiales y de fabricación (tanto un “defecto” como una cámara de visualización y lámpara UV de GIA con un defecto se dice que están “defectuosas”), cuando se somete al uso normal, correcto y previsto por usuarios debidamente informados y capacitados, durante doce (12) meses desde la fecha de envío de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA al comprador original (el “período de garantía”).

GIA NO OFRECE NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE QUE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA O EL BLOQUE DE REFERENCIA REPRODUCIRÁN LA CLASIFICACIÓN DE FLUORESCENCIA OFRECIDA EN LOS INFORMES DE GIA.

### **ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO**

Para toda cámara de visualización y lámpara UV de GIA defectuosa que el comprador original devuelva a GIA dentro del período de garantía y en cumplimiento con el proceso especificado a continuación, GIA, a su entera discreción, reparará o reemplazará la cámara de visualización y lámpara UV de GIA defectuosa o reembolsará el precio pagado a GIA por la cámara de visualización y lámpara UV de GIA defectuosa. Una sustitución puede ser una cámara de visualización y lámpara UV de GIA nueva o reacondicionada, a discreción de GIA, y dicho reemplazo continuará estando sujeto a la garantía estipulada más arriba durante el resto del período de garantía de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA adquirida inicialmente.

EL RECURSO ANTERIOR ES EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO SI UNA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA ESTUVIERA DEFECTUOSA.

### **EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA LIMITADA**

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

CUALQUIER TIPO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, OTRO SERVICIO, MODIFICACIÓN, ALTERACIÓN U OTRA MANIPULACIÓN DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA (INCLUIDAS, ENTRE OTRAS COSAS, LA APERTURA O INTENTO DE APERTURA DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA O DE CUALQUIER PIEZA DE LA MISMA) REALIZADO POR UNA PERSONA O ENTIDAD DISTINTA A GIA SIN LA APROBACIÓN PREVIA POR ESCRITO DE GIA, O EL USO DE CUALQUIER PIEZA DE RECAMBIO NO PROVISTO POR GIA, ANULARÁ Y CANCELARÁ INMEDIATAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS RELATIVAS A LA CÁMARA DE

VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA AFECTADA.

### **PROCESO DE RECLAMACIÓN DE GARANTÍA DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA**

Si el comprador original de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA cree que la cámara de visualización y lámpara UV de GIA está defectuosa, se pedirá al comprador original que se ponga en contacto con el servicio técnico de GIA al teléfono +1 917 286 3678 o escriba a [instrumentsupport@gia.edu](mailto: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 de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA. Una vez que (a) GIA revise la información provista por el comprador original, (b) GIA confirme que el período de garantía no ha vencido y (c) si GIA opina que la cámara de visualización y lámpara UV de GIA probablemente está defectuosa, GIA ofrecerá al comprador original una autorización de devolución de material (“RMA”, por sus siglas en inglés). La RMA puede incluir instrucciones de etiquetado y manipulación concretas que el comprador original debe seguir.

Si se devuelve una cámara de visualización y lámpara UV de GIA a GIA sin la RMA o sin el etiquetado y pasos correctos, GIA puede negarse a aceptar la entrega de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA.

Después de recibir una RMA de GIA, el comprador original puede devolver a GIA la cámara de visualización y lámpara UV de GIA supuestamente defectuosa a la dirección especificada por el representante del servicio técnico de GIA. El comprador original pagará por adelantado los gastos de envío y seguro. Si se devuelve una cámara de visualización y lámpara UV de GIA en un plazo inferior a 30 días desde el envío original de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA al comprador original y la cámara de visualización y lámpara UV de GIA está realmente defectuosa, GIA reembolsará al comprador original los gastos razonables de envío y seguro. Si se devuelve una cámara de visualización y lámpara UV de GIA más de 30 días después del envío original de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA al comprador original y la cámara de visualización y lámpara UV de GIA está realmente defectuosa, GIA, a su entera discreción, reembolsará al comprador original los gastos razonables de envío y seguro.

Para devolver una cámara de visualización y lámpara UV de GIA esta deberá estar embalada 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 a la cámara de visualización y lámpara UV de GIA durante el transporte a GIA. Toda pérdida o daño de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA que se produzca durante el envío a GIA es responsabilidad exclusiva del comprador original.

Si la cámara de visualización y lámpara UV de GIA devuelta está defectuosa, GIA ofrecerá uno de los recursos antes estipulados. Las piezas de recambio incluidas por GIA en una cámara de visualización y lámpara UV de GIA reparada pueden ser nuevas o reacondicionadas, a elección de GIA. Todas las piezas que se sustituyan se convertirán en propiedad de GIA.

Los gastos de envío al comprador original de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA reparada o de sustitución serán responsabilidad de GIA. Toda pérdida o daño a la cámara de visualización y lámpara UV de GIA que se produzcan durante el envío de GIA al comprador original son responsabilidad exclusiva de GIA.

Si GIA determina que la cámara de visualización y lámpara UV de GIA devuelta a GIA no está defectuosa o no está cubierta por la garantía limitada estipulada más arriba, el comprador original pagará o reembolsará a GIA todos los costes derivados de investigar y responder a su solicitud a las tarifas de tiempo y materiales vigentes de GIA, incluidos, entre otros, los gastos de envío de la cámara de visualización y lámpara UV de GIA 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 A LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA, O CON RESPECTO A LOS RESULTADOS QUE SE LOGRARÁN O NO CON EL USO DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, REPRESENTACIONES, GARANTÍAS O CONDICIONES DE QUE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA O BLOQUE DE REFERENCIA CLASIFICARÁ CORRECTAMENTE LA FLUORESCENCIA. EXCEPTO POR LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA MÁS ARRIBA, LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA SE OFRECE "TAL CUAL". POR EL PRESENTE SE DESCONOCEN TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, TODAS LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA 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 LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA 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, INCIDENTALS, 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 LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA, EL USO DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA O LOS RESULTADOS O CONSECUENCIAS DEL USO DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA, 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 LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA, EL USO DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA O LOS RESULTADOS O CONSECUENCIAS DEL USO DE LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA SUPERARÁ EL PRECIO PAGADO A GIA POR LA CÁMARA DE VISUALIZACIÓN Y LÁMPARA UV DE GIA 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 (INCLUIDOS, ENTRE OTROS, 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.

#### **LIMITACIONES DE USO**

Los resultados ofrecidos por la cámara de visualización y lámpara UV de GIA no deben considerarse análogos ni sustitutos de la información proporcionada por GIA en un informe de GIA y no deben interpretarse como la opinión de GIA.

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. Visite nuestra página web en GIA.edu para el servicio de atención al cliente.



**GIA**<sup>®</sup>

La principal autoridad del mundo en gemología™