



GIA®

Camera di osservazione con lampada agli UV GIA*

MANUALE D'USO

STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA GIA



* In attesa di brevetto

IMPORTANTE!

LEGGERE QUESTO MANUALE PRIMA DI CONFIGURARE E UTILIZZARE IL PRODOTTO



ATTENZIONE!

Rischio da esposizione alla luce ultravioletta (UV)

Per risultati ottimali il dispositivo deve essere utilizzato secondo le indicazioni della casa produttrice.

Impieghi diversi possono ridurre la protezione dalla luce UV.

Non aprire l'involucro del dispositivo. Salvo diversa indicazione, non sono presenti componenti riparabili a cura dell'utente.

Il dispositivo utilizza una sorgente luminosa che, durante il funzionamento, emette radiazione ultravioletta-A (UV-A) a onda lunga di CLASSE 3R.

Evitare di guardare direttamente verso il punto di emissione della luce sulla lampada, altrimenti si rischia di danneggiare permanentemente gli occhi.

A causa dell'intensità della sorgente UV, è buona norma limitare l'esposizione giornaliera cumulativa alla luce emessa dalla lampada a non più di 70 minuti.



ATTENZIONE!

Dati ambientali

Solo per uso interno. Utilizzare solo in ambienti asciutti. Grado di inquinamento 2.

Categoria di installazione (CATII).

Temperatura ambiente: 0°C – 40°C (32°F – 104°F).

Umidità relativa massima: 70%.

Oscillazioni di tensione dell'impianto di alimentazione fino a +/- 10% della tensione normale.

Specifiche tecniche per la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA:

Tensione in ingresso: CA 100-240 V, 0,3 A

Hz: 50/60

Tensione in uscita: CC 12 V, 0,5 A



Indice

Informazioni generali	4
Vantaggi dello strumento.....	4
Informazioni preliminari.....	5
Requisiti dell'illuminazione ambiente	6
La sorgente luminosa	6
Il blocco di riferimento.....	7
Uso della lampada come unità portatile	8
Posizionamento della pietra nella camera.....	9
Elenco dei componenti.....	10
Componenti sostituibili dall'utente.....	11
Materiali di consumo	11
Dimensioni.....	11
Alimentatore esterno	12
Manutenzione	13
Risoluzione dei problemi.....	14
Assistenza tecnica	15
Ordinazione di componenti.....	15
Informazioni per il rinvio.....	15
Garanzia e condizioni	16

Per le versioni online e tradotte del manuale d'uso visitare
GIA.edu/instruments-user-guides-manuals-download

GIA® e Gemological Institute of America® sono marchi registrati di Gemological Institute of America, Inc.

Informazioni generali

La Camera di osservazione con lampada agli UV GIA® (in attesa di brevetto) fornisce una sorgente luminosa omogenea di raggi ultravioletti a onda lunga per l'osservazione della fluorescenza di diamanti e altre pietre, sciolti o montati su gioielli. In dotazione, anche un blocco di riferimento (in attesa di brevetto) che facilita la classificazione della fluorescenza blu dei diamanti nelle quattro categorie di intensità riferite nelle certificazioni GIA.

Se posti sotto una lampada ai raggi ultravioletti, in genere i diamanti naturali emettono una luce blu. Questa luce blu, denominata fluorescenza, è prodotta da tracce di impurità di azoto presenti nella struttura del diamante. Sebbene altre imperfezioni possano generare colori diversi quali l'arancione e il giallo, la fluorescenza blu è decisamente il colore più comune. In genere, a livello gemmologico una fluorescenza blu molto forte viene considerata un'imperfezione a livello di colore, nell'ambito dell'industria gioielliera. Di conseguenza, la determinazione del grado di fluorescenza è un fattore utile ai fini della definizione del prezzo dei diamanti nella scala da incolore a quasi-incolore. Il dato della fluorescenza viene riportato nelle certificazioni di numerosi laboratori gemmologici, fra cui GIA.

Di solito, il grado di fluorescenza viene determinato visualmente. La lampada a luce ultravioletta e la camera di osservazione GIA consentono di osservare le gemme in ambiente controllato e con un'illuminazione agli UV stabile e omogenea. Utilizzando una sorgente a LED, l'energia UV emessa risulta sempre omogenea e coerente, fornendo all'industria un vero e proprio standard gemmologico per l'osservazione della fluorescenza.

Vantaggi dello strumento

Vantaggi offerti dalla Camera di osservazione con lampada agli UV GIA:

- Il LED a 365 nm rappresenta una soluzione stabile, duratura e coerente, in grado di erogare un'illuminazione agli ultravioletti a banda stretta, ideale per evidenziare la fluorescenza delle gemme
- La camera di osservazione portatile, in costruzione chiusa, consente di effettuare osservazioni di fluorescenza sempre coerenti e riproducibili
- La lampada può essere tolta dalla camera di osservazione e utilizzata anche come unità portatile
- Blocco di riferimento con quattro confronti visivi per la fluorescenza blu del diamante nei gradi da "None/VeryFaint" (Assente/Molto debole) a "Strong" (Forte), tarati secondo lo standard di graduazione GIA

Informazioni preliminari

Leggere attentamente questa sezione prima di iniziare ad utilizzare la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA.



AVVERTENZA! Il dispositivo utilizza una sorgente luminosa che, durante il funzionamento, emette radiazione ultravioletta-A (UV-A) a onda lunga di CLASSE 3R. Evitare di guardare direttamente verso il punto di emissione della luce sulla lampada, altrimenti si rischia di danneggiare permanentemente gli occhi.



La Camera di osservazione con lampada agli UV GIA è costituita da quattro componenti principali: camera di osservazione, lampada rimovibile, alimentatore e blocco di riferimento. Per iniziare, selezionare l'appropriato adattatore e collegarlo alla presa di alimentazione. Collegare quindi il cavo di alimentazione alla porta sul retro della lampada (nella camera di osservazione) e l'altra estremità ad una presa sotto tensione. Per accendere la lampada è sufficiente premere l'interruttore (nella parte anteriore dell'unità) portandolo su ON. La spia a LED di colore rosso si illuminerà sull'interruttore e la luce UV della lampada illumina la camera di osservazione.

Per valutare la fluorescenza è sufficiente collocare il diamante nella camera e osservare i colori emessi dalla pietra. Per meglio inserire o prelevare la pietra dalla camera è consigliabile l'uso delle pinzette. Per valutare direttamente e in tempo reale l'intensità della fluorescenza blu del diamante è utile collocare il blocco di riferimento nella camera.

Per disattivare la luce UV premere l'interruttore (posto frontalmente) portandolo in posizione OFF (questa operazione può essere effettuata in qualsiasi momento).

Requisiti dell'illuminazione ambiente

Utilizzare la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA in un ambiente con un'illuminazione stabile e di tipo standard o, se possibile, a livelli inferiori in modo da migliorare l'osservazione visiva della fluorescenza. Benché la camera fornisca un ambiente oscuro, un'illuminazione eccessiva potrebbe ridurre l'effetto contrasto della camera. L'uso della camera alla luce diretta del sole o in ambienti particolarmente luminosi rende difficile una corretta osservazione della fluorescenza. Evitare anche di collocare carta pietra o altri materiali cartacei nella camera assieme alle gemme poiché, essendo molto fluorescenti, possono interferire con l'osservazione della fluorescenza del diamante.

La sorgente luminosa



Uno dei principali vantaggi della Camera di osservazione con lampada agli UV GIA è che essa è provvista di una luce a LED ai raggi ultravioletti a banda stretta da 365 nm. In genere, sul mercato si trovano lampade ai vapori di mercurio con filtri di consumo che controllano l'energia della luce UV emessa. I filtri, che consentono l'emissione di più luce visibile ai raggi ultravioletti (in abbinamento agli UV a onda lunga standard, a 365 nm), hanno una durata relativamente breve, producendo una contaminazione della luce ancora maggiore. Inoltre, le emissioni di luce UV a 365 nm tendono ad essere particolarmente ampie, spesso comprendendo energia che può arrivare fino a 340 e 390 nm. La contaminazione luminosa e le differenti lunghezze d'onda delle emissioni ultraviolette causano variazioni sia a livello di colore che di intensità della fluorescenza prodotta nei diamanti. Il LED agli UV a 365 nm integrato nel dispositivo GIA è caratterizzato da un'unica emissione a 365 nm con un valore FWHM (Full Width at Half Maximum, larghezza a metà altezza) pari a 9 nm. Questa emissione – a banda stretta – fornisce una sorgente luminosa agli UV accurata e riproducibile che consente un'osservazione coerente della fluorescenza dei diamanti. Il LED agli UV ha anche il vantaggio di durare a lungo, con 60.000 ore di durata previste.

Il blocco di riferimento



La Camera di osservazione con lampada agli UV GIA viene fornita con un blocco di riferimento, calibrato (in attesa di brevetto), che facilita la determinazione del grado di fluorescenza dei diamanti con fluorescenza blu. Il blocco presenta quattro aperture che rappresentano (in ordine da sinistra a destra) i valori massimi dei gradi di fluorescenza blu dei diamanti previsti da GIA, vale a dire: "None/VeryFaint" (Assente/Molto debole), "Weak" (Debole), "Medium" (Media) e "Strong" (Forte). Si tratta di riferimenti visivi tarati in base ai risultati ottenuti dai laboratori GIA a livello mondiale e che risultano nelle certificazioni gemmologiche.

Con l'uso, la striscia di carta fluorescente all'interno del blocco di riferimento perde di intensità e deve essere cambiata regolarmente. La carta dovrebbe essere cambiata dopo 40 ore di esposizione cumulativa alla luce UV del LED. A seconda dell'uso della lampada e del blocco di riferimento, una singola striscia di carta può durare da una settimana ad un mese. In ogni caso, la sostituzione deve avvenire almeno su base mensile. Ogni unità viene fornita con 36 strisce di carta di ricambio, in busta opaca. Strisce di carta di ricambio dovrebbero essere acquistate solo da GIA. Usando altri tipi di carta, la taratura del blocco di riferimento NON sarebbe coerente con gli standard GIA, compromettendo la stima del grado di fluorescenza.

Per sostituire la striscia di carta è sufficiente svitare le due viti presenti nella parte superiore del blocco di riferimento utilizzando la chiave a brugola in dotazione, togliere la striscia usata e sostituirla con una nuova (con la superficie opaca rivolta verso l'alto). Per completare l'operazione di sostituzione della striscia di carta, rimontare il blocco stringendo le due viti. Per una maggiore durata della carta si consiglia di togliere il blocco di riferimento dalla camera di osservazione quando non è in uso, in modo da limitare l'esposizione agli UV.

Uso della lampada come unità portatile

Per quanto la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA sia progettata come unità da banco, è anche possibile utilizzare la sola lampada agli UV come unità a sé. Per togliere la lampada dalla camera di osservazione è sufficiente premere leggermente sulla linguetta metallica ovale ai lati dell'interruttore di alimentazione. Si ricorda che la lampada è tenuta in sede da magneti, per cui è necessario usare una forza sufficiente a separarli. Una volta tolta dalla camera, la lampada funziona come unità portatile e può essere utilizzata, ad esempio, per esaminare oggetti che non entrano nella camera. Prestare la massima attenzione quando si usa la lampada senza camera, in quanto risulta più facile dirigere accidentalmente lo sguardo verso il LED agli UV.



AVVERTENZA! Il dispositivo utilizza una sorgente luminosa che, durante il funzionamento, emette radiazione ultravioletta-A (UV-A) a onda lunga di CLASSE 3R. Evitare di guardare direttamente verso il punto di emissione della luce sulla lampada, altrimenti si rischia di danneggiare permanentemente gli occhi.

Posizionamento della pietra nella camera



La sorgente luminosa a LED della Camera di osservazione con lampada agli UV GIA è caratterizzata da un ampio angolo di radiazione con minima riduzione dell'intensità, in modo da illuminare in maniera omogenea tutta l'area di osservazione. Per un'osservazione ottimale della fluorescenza, si consiglia di posizionare la gemma quanto più possibile vicina al centro della camera. Dovendo visionare più pietre, si ricorda che è importante un'esposizione omogenea alla luce UV.

Elenco dei componenti



La Camera di osservazione con lampada agli UV GIA è costituita dai seguenti componenti:

- Camera di osservazione – 1 pezzo
- Lampada agli UV – 1 pezzo
- Alimentatore 12 V 0,5 A – 1 pezzo
 - Spine multiple – 5 pezzi
- Blocco di riferimento – 1 pezzo
 - La busta opaca contiene 36 strisce di carta di ricambio
 - Chiave a brugola (per le viti sul blocco di riferimento)

Componenti sostituibili dall'utente

- Alimentatore
- Chiave a brugola

Materiali di consumo

- Strisce di carta per blocco di riferimento

Dimensioni

Approssimate. Le dimensioni sono soggette a variazioni.

- Larghezza della Camera di osservazione (con/senza lampada): 109 mm (4,3")
- Profondità della Camera di osservazione (con/senza lampada): 117 mm (4,6")
- Altezza della Camera di osservazione (con/senza lampada): 137 mm (5,4")
- Larghezza della lampada UV: 81 mm (3,2")
- Profondità della lampada UV: 117 mm (4,6")
- Altezza della lampada UV: 28 mm (1,1")
- Larghezza del blocco di riferimento: 97 mm (3,8")
- Profondità del blocco di riferimento: 26 mm (1,0")
- Altezza del blocco di riferimento: 13 mm (0,5")
- Peso della Camera di osservazione con lampada agli UV e Blocco di riferimento GIA: 1,7 kg (3,75 libbre)

Alimentatore esterno



Cinque spine incluse:

Nordamerica, Europa, Regno Unito, Australia e Cina.

Montare la spina prima dell'uso.

Per cambiare tipo di spina, far scorrere verso il basso il pannello sotto la spina, in modo che la stessa si stacchi. Sostituire la spina e inserirla nell'apertura fino a sentire un clic.

Collegamento sul pannello posteriore: collegare il cavo di alimentazione alla porta sul retro della lampada agli UV. Attaccare il tipo di spina adatto ed effettuare il collegamento ad una presa.

Manutenzione

Maneggiare con cura la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA. L'osservanza delle istruzioni qui contenute consente di mantenere il prodotto in condizioni ottimali.



ATTENZIONE! Durante la pulizia, spegnere la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA e scollegare l'unità dalla presa.

I solventi possono danneggiare la superficie della Camera di osservazione e della lampada agli UV GIA. NON utilizzare detergenti liquidi o in aerosol per pulire le superfici.

Non sono compresi componenti riparabili dall'utente.

- Per pulire la Camera di osservazione e la lampada agli UV GIA usare una salvietta asciutta o leggermente umida, limitandosi alle superfici metalliche esterne. Non toccare la superficie del LED, né le aperture sul blocco di riferimento perché si rischia di danneggiarle.
- Sul fondo della camera di osservazione è presente una base in gomma neoprene staccabile: in caso di necessità, toglierla e pulirla con una salvietta leggermente umida. Prima di reinserire la base nella camera, verificare che sia completamente asciutta.
- La striscia di carta all'interno del blocco di riferimento perde intensità con l'uso e deve essere sostituita regolarmente. La carta dovrebbe essere cambiata dopo 40 ore di esposizione cumulativa alla luce UV del LED. Una singola striscia di carta può durare da una settimana ad un mese, a seconda dell'uso, comunque deve essere sostituita almeno mensilmente. Durante la sostituzione della carta non toccare le aperture del blocco di riferimento.

Risoluzione dei problemi

Situazione	Causa	Intervento
Ad accensione avvenuta, il LED rosso non si illumina e non c'è emissione di raggi UV	La Camera di osservazione con lampada agli UV GIA non è alimentata	Controllare se il cavo di alimentazione è collegato sia ad una presa che all'unità stessa
Dopo aver tolto la lampada dalla camera, non si riesce a reinserirla	Disallineamento o inversione	Tenere la lampada a livello dell'apertura sul retro della camera, inserire delicatamente la parte anteriore della lampada (estremità con l'interruttore ON/OFF) e farla scorrere nelle guide
La fluorescenza blu dell'apertura "Strong" (Forte) nel blocco di riferimento ha perso luminosità	Sostituire la striscia di carta	Togliere le due viti con la chiave a brugola in dotazione, togliere la striscia vecchia, sostituirla con una nuova con il lato opaco rivolto verso l'alto, poi rimontare stringendo le due viti

Per eventuali problemi non elencati nel manuale rivolgersi all'Assistenza tecnica GIA telefonando al numero +1 917 286 3678 o inviando una email all'indirizzo instrumentsupport@gia.edu.

Assistenza tecnica

Per l'Assistenza tecnica rivolgersi a:

Paese/Regione	Dati di contatto
USA (e altri paesi non indicati)	GIA (Gemological Institute of America) The Robert Mouawad Campus 5345 Armada Drive Carlsbad, California 92008 USA Tel: +1 917 286 3678 Email: instrumentsupport@gia.edu
India	Email: instrumentsupportindia@gia.edu
Europa	Email: instrumentsupporteurope@gia.edu
Israele	Email: instrumentsupportisrael@gia.edu
Cina, Hong Kong, Corea del Sud e Taiwan	Email: instrumentsupporthongkong@gia.edu
Giappone	Email: instrumentsupportjapan@gia.edu
Tailandia	Email: instrumentsupportthailand@gia.edu

Per l'invio del dispositivo o di accessori al GIA per interventi di riparazione, occorre prima chiedere un codice di autorizzazione (RMA, Return Material Authorization) ed altre istruzioni.

Ordinazione di componenti

Per l'elenco dei componenti acquistabili visitare il sito web GIA all'indirizzo store.GIA.edu.

Informazioni per il rinvio

Imballo

L'imballo è stato progettato per garantire la massima protezione della Camera di osservazione e della lampada agli UV GIA durante il trasporto.

Prima di restituire qualsiasi componente telefonare a GIA al numero +1 800 421 8161, +1 760 603 4200 oppure inviare una email all'indirizzo giastore@gia.edu richiedendo il codice di autorizzazione alla resa.

Garanzia e condizioni

GARANZIA LIMITATA

Salvo le esclusioni, limitazioni e condizioni più avanti riportate, il GIA garantisce

all'acquirente originale della Camera di osservazione con lampada agli UV GIA l'esenzione da difetti di materiali e lavorazione (singolarmente "difetto", mentre un prodotto con difetti è detto "difettoso"), purché utilizzata normalmente, correttamente e nei modi previsti da personale esperto e informato, per un periodo di 12 (dodici) mesi dalla data di spedizione dello stesso all'acquirente originale (il "Periodo di garanzia").

GIA NON DICHIARA, NÉ GARANTISCE CHE LA LAMPADA UV, LA CAMERA DI OSSERVAZIONE E IL BLOCCO DI RIFERIMENTO GIA RIPRODUCANO I GRADI DI FLUORESCENZA INDICATI SULLE CERTIFICAZIONI GIA.

RIMEDIO UNICO ED ESCLUSIVO

Per ogni prodotto GIA difettoso che venga restituito al GIA dall'acquirente originale nel Periodo di garanzia secondo la procedura sottoindicata, il GIA, a sua esclusiva discrezione, riparerà o sostituirà lo stesso oppure rimborserà il prezzo pagato al GIA per il prodotto difettoso. A discrezione del GIA, la sostituzione potrà riguardare un prodotto nuovo o rimesso a nuovo, che continuerà ad essere soggetto alla garanzia di cui sopra per il resto del Periodo di garanzia del prodotto acquistato originariamente.

QUANTO SOPRA È DA CONSIDERARSI IL SOLO ED ESCLUSIVO RIMEDIO NEL CASO DI CAMERA DI OSSERVAZIONE CON LAMPADA AGLI UV GIA DIFETTOSA.

ESCLUSIONI DALLA GARANZIA LIMITATA

Il prodotto non verrà considerato difettoso e GIA non avrà alcun obbligo di ripararlo, sostituirlo o di rimborsarne il prezzo d'acquisto nei seguenti casi: (i) normale usura, (ii) incidente, sinistro o caso di forza maggiore, (iii) uso improprio, errore o negligenza di o da parte di qualsiasi utilizzatore o altra persona, (iv) impiego della Camera di osservazione e della lampada UV GIA in una maniera diversa da quella prevista, (v) cause esterne al prodotto quali, senza intento limitativo, guasti elettrici, sbalzi elettrici, esposizione a fiamme, acqua o altri liquidi, umidità o temperatura eccessive, (vi) conservazione o gestione non corretta del prodotto oppure (vii) uso del prodotto in abbinamento ad apparecchiature o materiali non forniti dal GIA.

QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIPARAZIONE, ASSISTENZA DI ALTRO TIPO, MODIFICA, ALTERAZIONE O ALTRA MANOMISSIONE DEL PRODOTTO GIA (COMPRESI, SENZA INTENTO LIMITATIVO, L'APERTURA O IL TENTATIVO DI APERTURA DEL PRODOTTO GIA O DI QUALSIASI SUA PARTE) AD OPERA DI QUALSIASI PERSONA O ENTITÀ DIVERSA DAL GIA SENZA LA PREVENTIVA APPROVAZIONE SCRITTA DI QUEST'ULTIMO NONCHÉ L'USO DI QUALSIASI PARTE DI RICAMBIO NON FORNITA DAL GIA, RENDERÀ IMMEDIATAMENTE NULLE E FARÀ DECADERE TUTTE LE GARANZIE RIGUARDANTI IL PRODOTTO GIA.

MODALITÀ DI RICHIESTA DI GARANZIA DELLA CAMERA DI OSSERVAZIONE CON LAMPADA AGLI UV GIA

Nel caso in cui ritenga che lo strumento sia difettoso, l'acquirente originale del prodotto GIA dovrà rivolgersi tempestivamente al servizio assistenza GIA

telefonando al numero +1 917 286 3678 o inviando una email all'indirizzo instrumentsupport@gia.edu. L'acquirente originale sarà tenuto a fornire al rappresentante dell'Assistenza Clienti GIA il modello e il numero di serie del prodotto (se applicabile), la data d'acquisto e informazioni sul presunto difetto. Inoltre, se richiesto dal rappresentante dell'Assistenza Clienti GIA, l'acquirente originale dovrà fornire allo stesso ulteriori informazioni riguardanti il difetto presunto e l'uso della Camera di osservazione con lampada agli UV GIA. Dopo (a) aver verificato le informazioni fornite dall'acquirente originale, (b) aver controllato che il Periodo di garanzia non sia scaduto e (c) aver appurato che il prodotto GIA è presumibilmente difettoso, il GIA fornirà all'acquirente originale un codice di autorizzazione alla resa ("RMA"). Il codice RMA può includere specifiche istruzioni di manipolazione ed etichettatura, cui l'acquirente originale è tenuto ad attenersi.

Se il prodotto GIA viene restituito al GIA senza RMA o senza la corretta manipolazione o etichettatura, la consegna dello stesso potrebbe essere rifiutata dal GIA.

Successivamente alla ricezione del codice RMA dal GIA, l'acquirente originale potrà restituire al GIA – all'indirizzo indicato dall'operatore del Servizio Assistenza Clienti – la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA presunta difettosa, provvedendo a pagare anticipatamente tutti i costi di spedizione e assicurazione. Se la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA viene inviata entro 30 giorni dalla spedizione originale all'acquirente originale e risulta effettivamente difettosa, il GIA rimborserà i ragionevoli costi di spedizione e assicurazione. Se la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA viene inviata oltre il periodo di 30 giorni dalla spedizione originale del prodotto all'acquirente originale e risulta effettivamente difettosa, il GIA rimborserà, a sua discrezione, i ragionevoli costi di spedizione e assicurazione.

Prima dell'invio, la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA deve essere confezionata nell'imballo originale o nell'imballo descritto nel codice RMA o comunque approvato preventivamente dal GIA e idoneo a proteggere adeguatamente lo strumento durante la spedizione al GIA. Eventuali perdite o danni alla Camera di osservazione con lampada agli UV GIA che dovessero verificarsi durante la spedizione al GIA saranno ad esclusivo rischio dell'acquirente originale.

Nel caso in cui la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA risulti difettosa, il GIA fornirà una delle soluzioni indicate sopra. Le parti di ricambio inserite dal GIA nel prodotto riparato potranno essere nuove o rimesse a nuovo, a discrezione del GIA. Tutte le parti sostituite diventeranno di proprietà del GIA.

Tutti i costi e le spese di spedizione all'acquirente originale della Camera di osservazione con lampada agli UV GIA riparata o sostituita saranno a cura del GIA. Eventuali perdite o danni alla Camera di osservazione con lampada agli UV GIA che dovessero verificarsi durante la spedizione di restituzione effettuata dal GIA all'acquirente originale saranno ad esclusivo rischio del GIA.

Qualora il GIA ritenga che il prodotto reso non sia difettoso o non sia coperto dalla

garanzia limitata sopra descritta, l'acquirente originale sarà tenuto a pagare o rimborsare al GIA tutti i costi sostenuti per esaminare e rispondere alla richiesta, applicando i prezzi praticati al momento compreso – senza intento limitativo – il costo di restituzione del prodotto GIA all'acquirente originale.

Nel caso in cui il GIA fornisca servizi di riparazione o parti di ricambio non coperti dalla garanzia limitata, l'acquirente originale sarà tenuto a pagare al GIA per tali servizi e parti di ricambio i prezzi e le tariffe in vigore al momento in GIA.

ESCLUSIONE DI ALTRE GARANZIE

SALVO LA GARANZIA ESPRESSA DI CUI SOPRA, IL GIA, I SUOI FORNITORI E I SUOI LICENZIATARI DECLINANO OGNI E QUALSIASI ULTERIORE DICHIARAZIONE, GARANZIA, ASSICURAZIONE O CONDIZIONE, ESPRESSA, IMPLICITA, DI LEGGE O DI ALTRO TIPO, SCRITTA O VERBALE, PER QUANTO RIGUARDA LA CAMERA DI OSSERVAZIONE CON LAMPADA AGLI UV GIA O I RISULTATI CHE VERRANNO O NON VERRANNO RAGGIUNTI UTILIZZANDO DETTO DISPOSITIVO, COMPRESSE – SENZA INTENTO LIMITATIVO – DICHIARAZIONI, GARANZIE, ASSICURAZIONI O CONDIZIONI IN MERITO ALLA CAPACITÀ DELLA CAMERA DI OSSERVAZIONE CON LAMPADA AGLI UV GIA O DEL BLOCCO DI RIFERIMENTO DI IDENTIFICARE CORRETTAMENTE IL GRADO DI FLUORESCENZA. SALVO LA GARANZIA ESPRESSA SOPRA INDICATA, IL PRODOTTO GIA VIENE FORNITO NELLE CONDIZIONI IN CUI SI TROVA (“AS IS”). TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE VENGONO DECLINATE, COMPRESSE – SENZA INTENTO LIMITATIVO – TUTTE LE GARANZIE E CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER USI SPECIFICI, NON VIOLAZIONE DI DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE DI TERZI E QUALSIASI GARANZIA DERIVANTE DAL NORMALE SVOLGIMENTO DELLE NEGOZIAZIONI, DELL'USO, DEL COMMERCIO E IN QUALSIASI ALTRA MODALITÀ.

GIA NON GARANTISCE CHE LA CAMERA DI OSSERVAZIONE CON LAMPADA AGLI UV GIA SIA ESENTE DA ERRORI E IN GRADO DI OTTENERE SPECIFICI RISULTATI.

LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ

NELLA MASSIMA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI VIGENTI, IL GIA E I SUOI FORNITORI E LICENZIATARI NON SARANNO RESPONSABILI NEI CONFRONTI DELL'ACQUIRENTE ORIGINALE O DI QUALSIASI ALTRA PERSONA O SOGGETTO PER DANNI INDIRETTI, SPECIALI, CONSEGUENZIALI, ESEMPLARI, INCIDENTALI, FIDUCIARI, PUNITIVI O D'ALTRO TIPO, LUCRO CESSANTE, PERDITA DI PROFITTI O DI ATTIVITÀ, NÉ PER IL COSTO DI APPROVVIGIONAMENTO DI PRODOTTI E SERVIZI COSTITUTIVI DERIVANTE DALLA CAMERA DI OSSERVAZIONE CON LAMPADA AGLI UV GIA O AD ESSA RELATIVI, DALL'USO DEL PRODOTTO GIA O DAI RISULTATI O DALLE MISURAZIONI DELLO STESSO, ANCHE SE UN RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO DI GIA SIA A CONOSCENZA O SIA STATO AVVISATO DELLA POSSIBILITÀ O DELLA PROBABILITÀ DI DETTI DANNI O IMPORTI.

NELLA MASSIMA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI VIGENTI, IN NESSUN CASO

LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DEL GIA NEI CONFRONTI DELL'ACQUIRENTE ORIGINALE O DI QUALSIASI ALTRA PERSONA O SOGGETTO DERIVANTE DALLA CAMERA DI OSSERVAZIONE CON LAMPADA AGLI UV GIA O AD ESSA RELATIVA, DALL'USO DEL PRODOTTO GIA O DAI RISULTATI O DALLE MISURAZIONI DELLO STESSO, POTRÀ SUPERARE IL PREZZO PAGATO AL GIA PER L'ACQUISTO DEL PRODOTTO GIA O, NEL CASO IL CUI NON SIA STATO PAGATO AL GIA ALCUN PREZZO D'ACQUISTO, L'IMPORTO DI 100 (CENTO) DOLLARI USA.

LE ESPRESSIONI UTILIZZATE IN QUESTA SEZIONE (LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ) E NELLE SEZIONI RELATIVE ALLA GARANZIA RILASCIATA DAL GIA (COMPRESI, SENZA INTENTO LIMITATIVO, I RIMEDI, LE ESCLUSIONI E I DECLINI DI GARANZIA) TROVERANNO APPLICAZIONE (A) NELLA MASSIMA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI VIGENTI, (B) INDIPENDENTEMENTE DALLA NATURA DELLA PRETESA O DALLA TEORIA DELLA RESPONSABILITÀ, BASATE SULLA VIOLAZIONE CONTRATTUALE, SULL'ILLECITO (COMPRESSE, SENZA INTENTO LIMITATIVO, LA RESPONSABILITÀ GRAVE E LA NEGLIGENZA), SULLA VIOLAZIONE DELLA GARANZIA O SU QUALSIASI ALTRA TEORIA DELLA RESPONSABILITÀ E (C) ANCHE NEL CASO IN CUI UN RIMEDIO LIMITATO NON DOVESSE ASSOLVERE AL SUO SCOPO FONDAMENTALE. ALCUNI STATI NON CONSENTONO LA LIMITAZIONE O L'ESCLUSIONE DEI DANNI IN DETERMINATE CIRCOSTANZE E PERTANTO ALCUNE PARTI DELLA LIMITAZIONE/ESCLUSIONE DEI DANNI CHE PRECEDONO POTREBBERO NON TROVARE APPLICAZIONE IN ALCUNI CASI.

LE ESPRESSIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE SEZIONE (LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ) E NELLA SEZIONE INTITOLATA “RIMEDIO UNICO ED ESCLUSIVO” COSTITUISCONO UN ELEMENTO ESSENZIALE DELL'AFFARE TRA LE PARTI.

LIMITAZIONE D'USO

I risultati ottenuti con la Camera di osservazione con lampada agli UV GIA non devono essere considerati analoghi a – o sostitutivi di – informazioni fornite dal GIA su una certificazione GIA e non devono essere considerati o interpretati come opinione del GIA.

Per chiarimenti sull'uso e la manutenzione del prodotto, sugli accessori disponibili e sull'assistenza tecnica, telefonare al numero +1 760 603 4200 oppure al numero verde +1 800 421 8161 (valido solo negli USA). Inoltre è possibile inviare un fax al numero +1 760 603 4262 o al numero verde +1 888 421 7728 (valido solo negli USA). In alternativa, scrivere al GIA, World Headquarters, The Robert Mouawad Campus, 5345 Armada Drive, Carlsbad, CA 92008, USA. Per il Servizio Assistenza Clienti visitare il nostro sito web all'indirizzo GIA.edu.



GIA[®]

La massima autorità al mondo in gemmologia™