

Aura & Aura IQ Lab Grown Diamond Scanner

Kurzanleitung & Schritt für Schritt Leitfaden

Schritt 1: Platzieren der Probe

Platzieren Sie die losen Steine oder das Schmuckstück auf dem Tray und innerhalb des Kamerabildes.

Schritt 2: Start des Tests

Starten Sie den Scan und erlauben Sie dem Gerät, diesen vollständig durchzuführen. Das System wird die Ergebnisse automatisch und aufgeteilt auf verschiedene Fenster anzeigen.

Schritt 3: Prüfung des Hauptergebnisses

Beginnen Sie mit dem Fluo. Ergebnisfenster, welches die primäre Identifizierung ermöglicht.

Interpretation der angezeigten Ergebnisse:

Blaue Fluo. (keine farbliche Markierung)	Natürlicher Diamant
Rote Markierung	CVD oder HPHT Labordiamant
Gelbe Markierung	Kubischer Zirkon (CZ)
Orange Markierung	Unsicher, weiterer Test notwendig
Sehr dunkel oder unsichtbar	Höchstwahrscheinlich Moissanit

Optionale Schritte um die Ergebnisse zu verifizieren.

Schritt 4: Verifizierung mittels Fluo.-Bild

Öffnen Sie das Fluo.-Bild, um die wahre Fluoreszenz der Steine zu begutachten.

In diesem Fenster sind die Farbmarkierungen entfernt und die tatsächliche Fluoreszenz ist sichtbar.

Schritt 5: Bestätigung der CZ mittels "Advanced"-Fenster

Nutzen Sie das "Advanced"-Fenster für eine noch bessere Unterscheidung:

- Diamanten zeigen hier für gewöhnlich kaum Abweichungen
- CZ erscheinen oftmals pink oder orangefarben unter erweiterter Beleuchtung

Schritt 6: Unterscheidung zwischen CVD und HPHT

Ist ein Stein rot markiert, prüfen Sie das "Short Phos."-Fenster:

Short Phos. Ergebnis	Interpretation
Dunkel oder nicht sichtbar	CVD Labordiamant
Hellblau	HPHT Labordiamant

Schritt 7: Finale Bestätigung eines CVD Labordiamanten

Um einen CVD zu bestätigen, kehren Sie zu dem Fluo.-Fenster zurück.

- CVD zeigen typischerweise verschiedenste Fluo. in allen möglichen Farben, mit Ausnahme von Blau.

Übersicht der Fenster

Fenster	Funktion
Daylight Fenster	Zeigt Position der Steine oder des Schmuckstücks auf dem Tray
Fluo. Result Fenster	Hauptergebnis und Farbanzeige
Fluo. Fenster	Zeigt tatsächliche Fluoreszenz ohne Markierung
Advanced Fenster	Unterstützt bei der CZ Erkennung
Short Phos. Fenster	Unterscheidung CVD / HPHT

Kompakte Übersicht zum Überprüfen der verschiedenen Fenster

Stein	Fluo. Result	Fluo.	Advanced	Short Phos.
Natürlicher Diamant	 Blaue Fluoreszenz (keine Markierung)	 Blaue Fluoreszenz	Kein entscheidener Unterschied im Vergleich zu Fluo.	Kein sichtbares Ergebnis
CVD Labordiamant	 Rote Markierung	 Verschiedenste Farben (außer blau)	Kein entscheidener Unterschied im Vergleich zu Fluo.	Sehr dunkel oder nicht sichtbar
HPHT Labordiamant	 Rote Markierung	 Hellblaue/Weiße Fluoreszenz	Kein entscheidener Unterschied im Vergleich zu Fluo.	 Hellblau
Kubischer Zirkon (CZ)	 Gelbe Markierung	Keine festen Farben	 /  Pink / Orange	Kein sichtbares Ergebnis
Moissanit	 Sehr dunkel / Unsichtbar	Sehr dunkel / unsichtbar	Kein entscheidener Unterschied zu Fluo.	Kein sichtbares Ergebnis
Referenz Stein	 Orange Markierung	Keine festen Farben	Keine festen Farben	Kein sichtbares Ergebnis

*Zusatz: Ist nur ein einzelner Stein gelb, orange oder rot markiert ist eine zusätzliche Bestätigung über die anderen Fenster empfohlen. Für eine vollständige Bestätigung muss ein Stein in ein Labor eingeschickt werden.