



SMARTPRO®Aura **V3**
Synthetic Diamond Scanner

Bedienungsanleitung v3.2



I.	Haftungsausschlüsse, Ausschlüsse und Haftungsbeschränkungen	S. 3
II.	Über SMARTPRO® Aura	S. 3
III.	Funktionen und Vorteile	S. 4
IV.	Produktspezifikationen.....	S. 4
V.	Testgerät und Zubehör	S. 5
VI.	Überblick über das Testgerät	S. 7
VII.	Stromversorgung des Testgeräts	S. 9
VIII.	Leuchtanzeigen des Testgeräts	S. 10
IX.	Steuereinstellungen	S. 11
X.	Prüfung / Erkennung.....	S. 12
XI.	Testergebnisse	S. 14
XII.	Prüfzertifikat.....	S. 22
XIII.	Bilder / Prüfzertifikat teilen	S. 26
XIV.	Bilder / Prüfzertifikat drucken	S. 26
XV.	Bild- / Ordnergalerie	S. 27
XVI.	Einstellungsseite	S. 30
XVII.	Sichere Handhabung und Wartung.....	S. 31
XVIII.	Fehlerbehebung	S. 32
XIX.	Montage des Testgeräts.....	S. 33

I. Haftungsausschlüsse, Ausschlüsse und Haftungsbeschränkungen

Lesen und beachten Sie die SMARTPRO®-Garantiebedingungen, wie sie in der Garantiekarte aufgeführt sind. Die SMARTPRO®-Garantie gilt ausschließlich bei ordnungsgemäßer Verwendung des Testgeräts gemäß dieser Bedienungsanleitung und deckt nur Herstellungsfehler ab.

Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich SMARTPRO® das Recht vor, Dokumente jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu überarbeiten oder zu ändern. Besuchen Sie regelmäßig die Website von SMARTPRO® unter:

<http://www.smartproinstrument.com>

SMARTPRO® übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste, die aus der Verwendung des Testgeräts oder dieser Bedienungsanleitung entstehen. Soweit gesetzlich zulässig, haften SMARTPRO®, der Hersteller sowie deren Tochterunternehmen, Lizenzgeber, Vertriebspartner, Wiederverkäufer, Mitarbeiter und Vertreter weder für direkte noch indirekte Schäden, einschließlich Folge- oder mittelbarer Schäden.

Das SMARTPRO® Aura wird im vorliegenden Zustand („as is“) bereitgestellt und verkauft. Soweit gesetzlich zulässig, bestehen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck.

II. Über SMARTPRO® Aura

Das SMARTPRO® Aura V3 (SPAUV3) ist ein fortschrittliches Testgerät zur Erkennung synthetischer Diamanten. Das Testgerät eignet sich sowohl für gefassten Schmuck als auch für lose Steine.

Führen Sie Prüfungen vollautomatisch durch und erkennen Sie zuverlässig:

- synthetische Diamanten (CVD und HPHT)
- Zirkonia (CZ)

Profitieren Sie von hoher Präzision, klaren Ergebnissen und einer benutzerfreundlichen Bedienung. Das Testgerät eignet sich ideal für professionelle Gemmologen und Schmuckhändler.

III. FUNKTIONEN UND VORTEILE

1. Funktionen

- Prüfung von gefasstem Schmuck und losen Steinen
- Erkennung von Steinen ab einer Größe von 0,002 ct
- Integriertes Smartphone mit hochauflösender Kamera
- Energieeffiziente Technologie
- 360°-Ansicht für Ringe und Schmuckstücke
- Direktes Versenden von Testergebnissen per E-Mail
- Manuelle Betrachtung von Steinen unter UV-Licht
- Automatischer Erkennungsmodus
- Prüfung von Steinen in transparenten Kunststoffbeuteln (Mehrfachprüfung)

2. Vorteile

- Automatisierte und eindeutige Testergebnisse
- Automatische Erstellung eines Prüfzertifikats
- Betrieb ohne externen Computer
- Online-Support über TeamViewer
- Bildschirmspiegelung über Smart View / Bildschirmfreigabe
- Klare und übersichtliche Ergebnisanzeige
- Anpassung von Logo und Unternehmensdaten im Prüfzertifikat
- Versand mehrerer Ergebnisse in einer E-Mail
- Zuverlässige Erkennung von Zirkonia (CZ)

IV. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Prüfbare Steintypen	Natürlicher Diamant Synthetischer Diamant (CVD) Synthetischer Diamant (HPHT) Zirkonia (CZ) Moissanit (keine fluoreszierende Abbildung)
Erkennbare Steinfarben	Farblos bis nahezu farblos (D–K)
Erkennbare Steingröße	0,002 Karat und größer
Testdauer pro Prüfung	17–20 Sek. (Schnelltest) 93–100 Sek. (360°-Test mit insgesamt 4 Prüfungen)
Größe der Lose-Steine-Schale (Kameraansicht)	64 x 64 mm
Abmessungen des Testgeräts	230 x 301,5 mm
Gewicht	ca. 5,0 kg
Gehäusefarbe	Rot / Schwarz
Stromversorgung (Eingang)	100-240 VAC, 1,4A
Sicherung	3 A
Netzkabeltyp	IEC C13

Integriertes Smartphone	Samsung S25 Plus
Lampenlebensdauer	ca. 675.000 Tests
Betriebssystem	Android
Displaygröße	6,7 Zoll
Auflösung	1220 x 3120 Pixel
Arbeitsspeicher	12 GB
Mobilakku	Automatisches Aufladen
Belüftung	Belüftungsöffnung nicht blockieren

V. TESTGERÄT UND ZUBEHÖR

1. Lieferumfang

(Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten vollständig vorhanden sind)

A. Aura-Tragetasche

B. SmartPro Aura Testgerät

C. Netzkabel

D. Lose-Steine-Schale 1
(SPALST)

E. Lose-Steine-Schale 2
(SPALST2)

F. Schmuckschale

G. Ringaufsatz 20 mm

H. Ringaufsatz 25 mm

I. Armbandaufsatz 55 mm

J. Armbandaufsatz 65 mm

K. Bedienungsanleitung

L. Garantiezertifikatskarte

M. Internationale Garantie-
karte



2. Zubehör

- Lose-Steine-Schale – Ansichtgröße: 64 × 64 mm

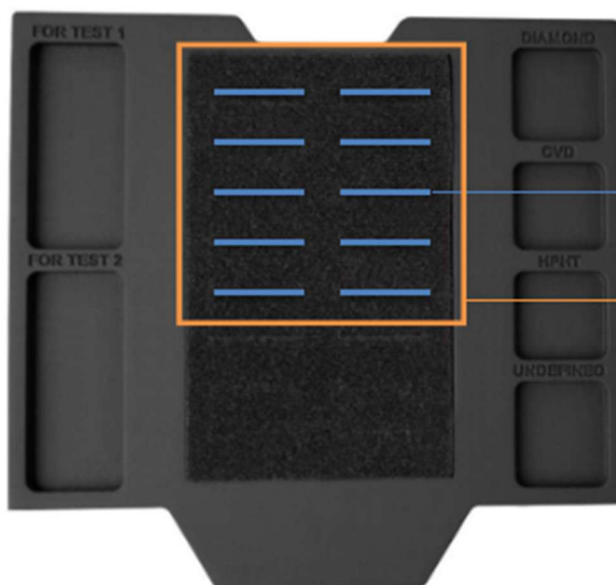
Für große und getrennte Steine



lose Steine in größeren Mengen / Stein in transparentem Kunststoff



- Ring- / Schmuckschale – 10 Steckplätze für Ringe und Ohrringe



St

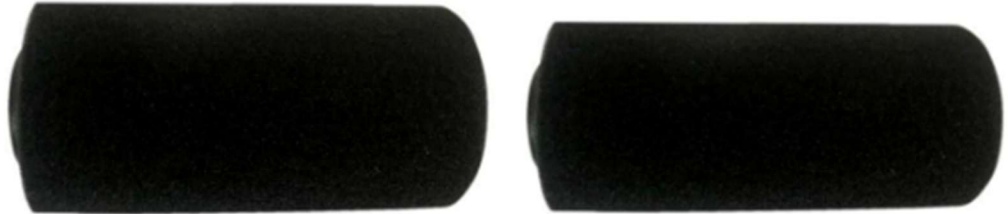
eckplätze für
Ringe und
Ohrringe

Kameraansicht

- Schmuckaufsatz (für 360 Grad Ansichten)
 - i. Ringaufsatz mit 20 mm und 25 mm Durchmesser



- ii. Armbandaufsatz mit 55 mm und 65 mm Durchmesser



VI. ÜBERBLICK ÜBER DAS TESTGERÄT



Kamera-
Erkennungsansicht →

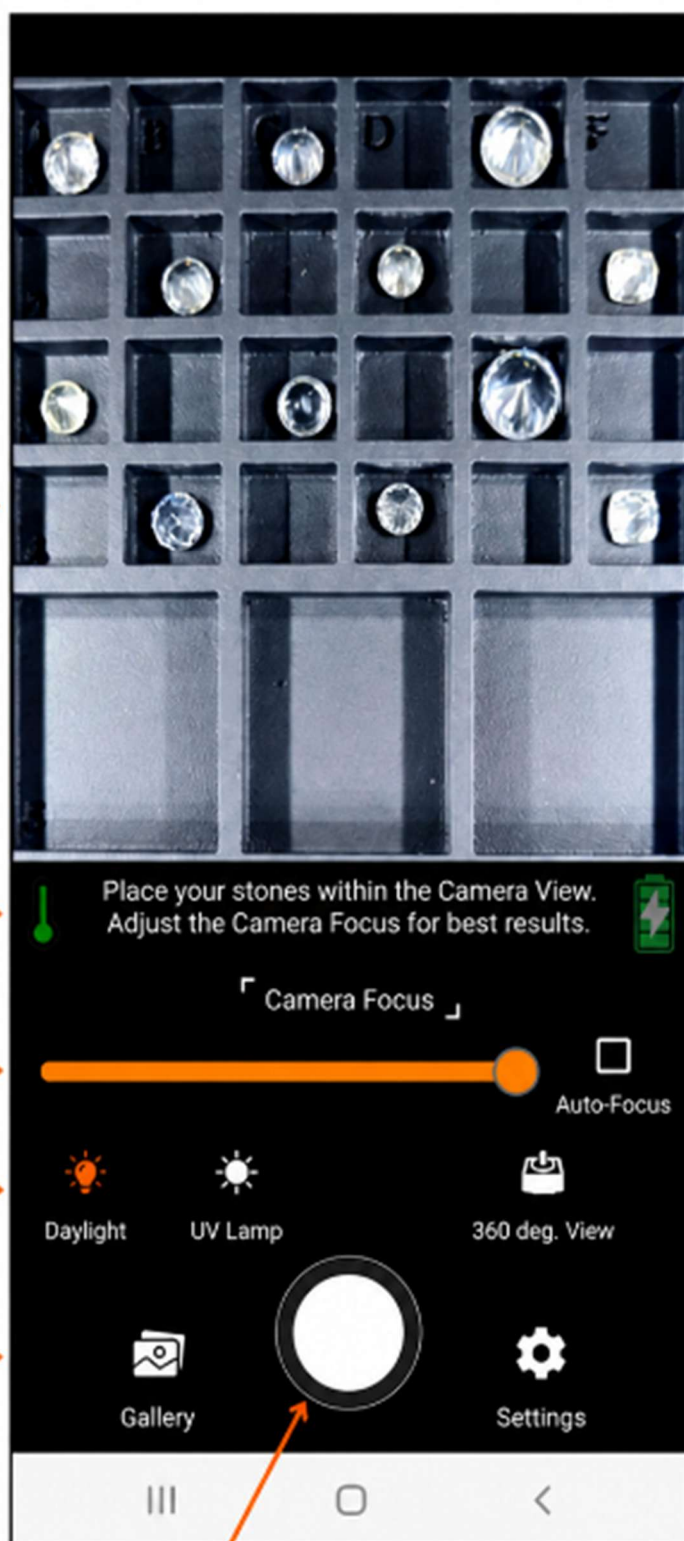
Smartphone-
Temperatur →

Kamerafokus →

Tageslicht- /
UV-Lampensteuerung →

Zur Galerie
wechseln →

Testtaste →



← Smartphone-
Akkustatus

← 360°-
Rotationssteuerung

← Zur Einstellungsseite
wechseln

← ||| Menü-Taste

← □ Home-Taste

← < Zurück-Taste

VII. STROMVERSORUNG DES TESTGERÄTS

1. Einschalten des Testgeräts

- i. Schließen Sie das Netzkabel an die Netzanschlussbuchse auf der Rückseite des Testgeräts an und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.



- ii. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite ein.



2. Einschalten des integrierten Smartphones



Halten Sie den Smartphone-Schalter auf der rechten Seite des Testgeräts gedrückt und warten Sie, bis sich der Bildschirm einschaltet.

VIII. LEUCHTANZEIGEN DES TESTGERÄTS

1. UV- Lampenanzeige

- Aus : (kein Licht) UV Lampe ist ausgeschaltet
- Blau : UV-Lampe ist eingeschaltet

Hinweis: Die UV-Lampe schaltet sich automatisch aus, sobald die Tür geöffnet wird



2. Türanzeige

- Aus : (kein Licht) Tür ist vollständig geschlossen
- Rot : Tür ist geöffnet



3. Betriebsanzeige

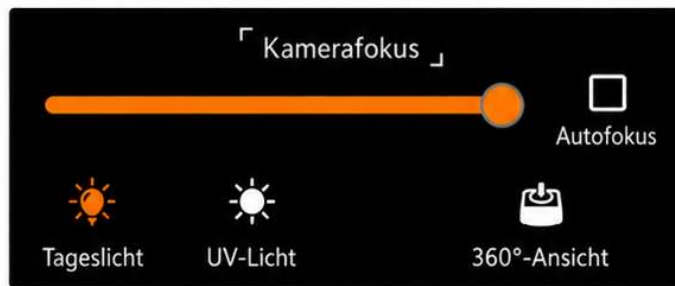
- Aus : (kein Licht) Testgerät ist ausgeschaltet
- Blinkend grün: Testgerät ist eingeschaltet, jedoch nicht mit Smartphone verbunden
- Dauerhaft grün: Testgerät ist betriebsbereit



IX. STEUEREINSTELLUNGEN

Nutzen Sie die Steuerelemente, um den Prüfprozess anzupassen und die Anzeige zu optimieren:

- ❖ Umschalten zwischen Tageslicht und UV-Licht
- ❖ Anpassung des Kamerafokus
- ❖ Aktivieren der 360°-Ansicht



1. Tageslicht-Symbol – steuert die Tageslicht-LED-Quelle EIN/AUS.



2. UV-Licht-Symbol – steuert die UV-Lampe EIN/AUS.



Hinweis: Die UV-Lampe wird nach 9 Sek. automatisch AUS geschaltet und nach 2 Sek. wieder EIN geschaltet, um die standardmäßige Betriebstemperatur der Lampe aufrechtzuerhalten.

3. Fokusleiste der Kamera – ermöglicht die manuelle Anpassung des Fokus, um die bestmögliche Bildqualität zu erzielen.

Hinweis: Der Autofokus ist für viele stark fluoreszierende Steine am besten geeignet.



4. Schrittmotor-Bewegungssymbol – wird verwendet, um die Drehung des Rings und des Schmuckhalters zu steuern und eine 360°-Ansicht zu ermöglichen, während das Tageslicht oder die UV-Lampe EIN ist.



360°-Steuerungen:



1 Schritt im Uhrzeigersinn drehen



1 Schritt gegen den Uhrzeigersinn drehen



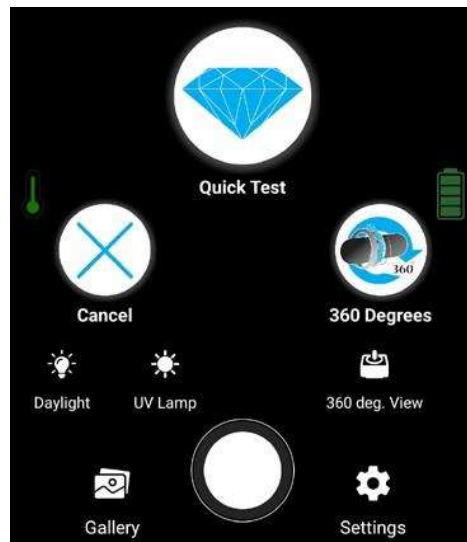
Kontinuierlich drehen
(im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn
entsprechend der vorherigen Einstellung)

Der Anwender kann das Tageslicht oder die UV-Lampe steuern, während der Motor rotiert.

X. PRÜFUNG / ERKENNUNG

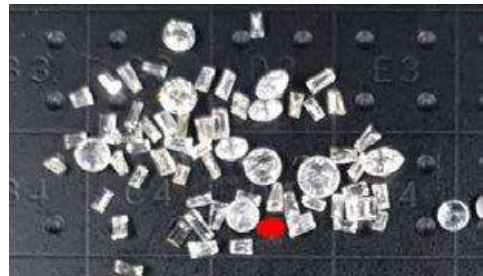
Verwenden Sie das Testgerät für unterschiedliche Steinarten und Anordnungen. Das Testgerät eignet sich für **lose Steine**, **Steine in transparentem Kunststoff** sowie **gefassten Schmuck**.

Nachfolgend sind die verfügbaren Erkennungsmodi aufgeführt:



1. **Schnelltestmodus**  Mit diesem Modus können folgende Prüfungen durchgeführt werden::

lose Stein auf der Schale



Lose Steine in transparentem Kunststoff



Schmuck auf der Schale

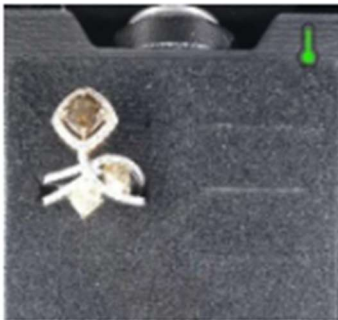


Hinweis:

- ❖ Platzieren Sie keine Steine oder Schmuckstücke auf dem Erkennungsbereich (schwarzer Schaumstoffbereich).).



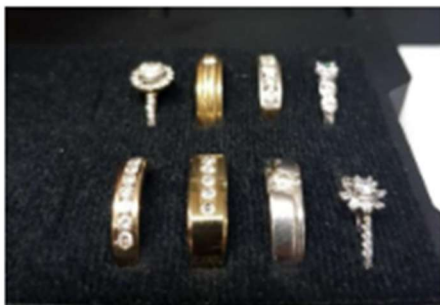
Schmuck wird innerhalb des Erkennungsbereichs platziert.



Schmuck wird über dem Erkennungsbereich platziert.



- ❖ Ordnen Sie die Schmuckstücke möglichst auf gleicher Höhe an, um eine optimale Kamerafokussierung und einen zuverlässigen Erkennungsprozess zu gewährleisten..



Schmuckstücke werden möglichst auf gleicher Höhe platziert.



Schmuckstücke werden auf unterschiedlicher Höhe platziert.

2. 360°-Erkennung



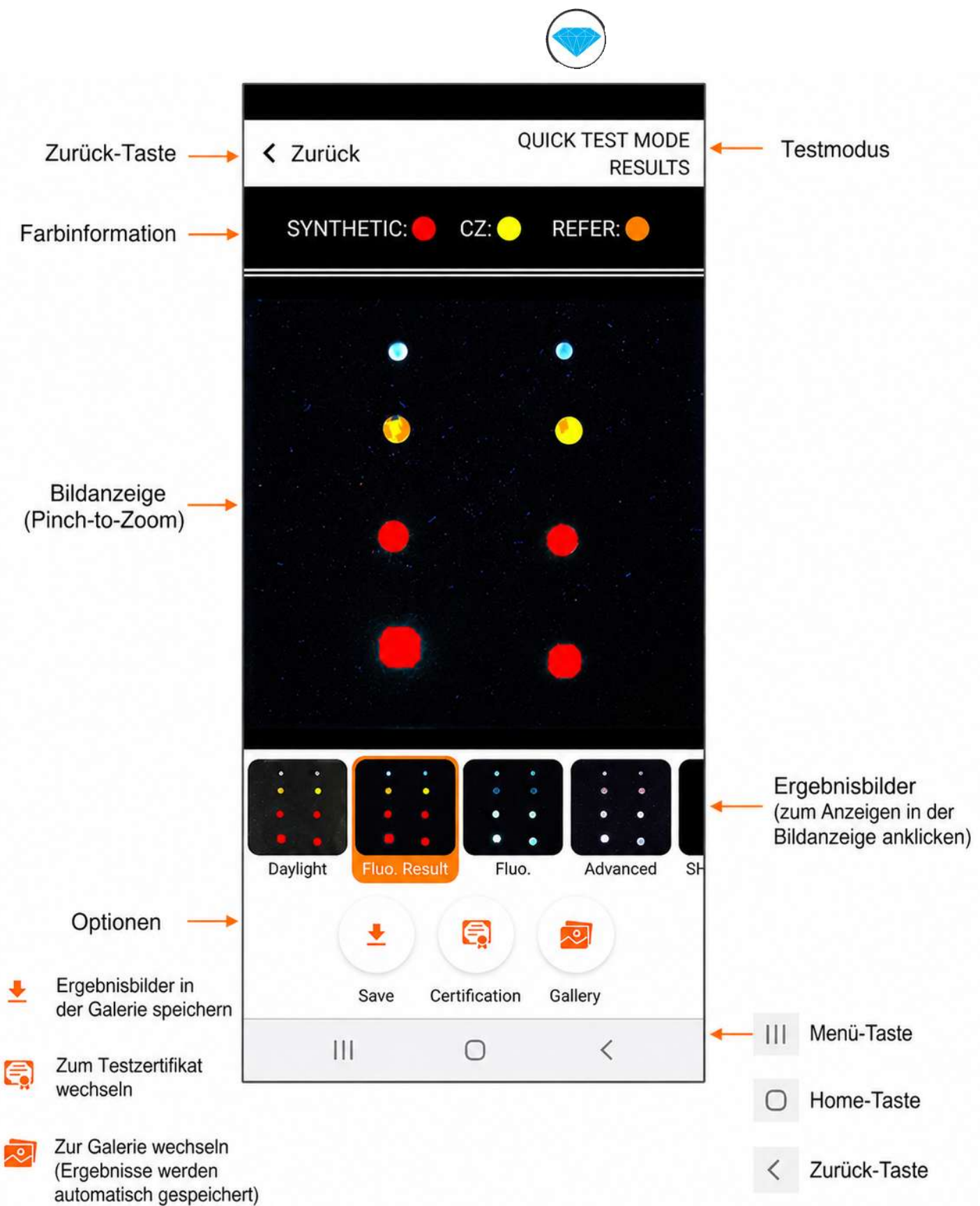
– Verwenden Sie diesen Modus für rotierende Prüfungen von Schmuckstücken.

Geeignet für: Ringe, Halsketten, Armbänder

Funktionsweise

- Befestigen Sie das Schmuckstück am Aufsatz.
- Das Objekt wird automatisch gedreht.
- Es werden vier Prüfungen aus unterschiedlichen Winkeln durchgeführt.
- Ergebnisse und Prüfzertifikat werden automatisch erstellt.

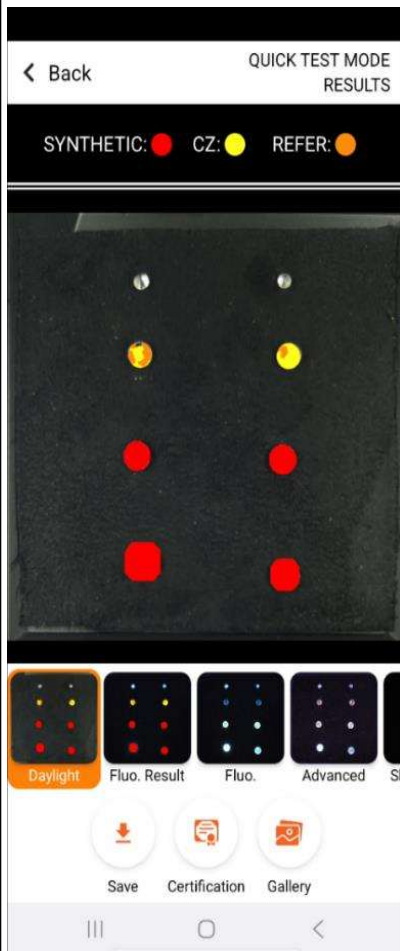
XI. TESTERGEBNISSE



i. Interpretation der Testergebnisse

1. Tageslichtansicht

Verwenden Sie die Tageslichtansicht zur ersten schnellen Bewertung der Steine.

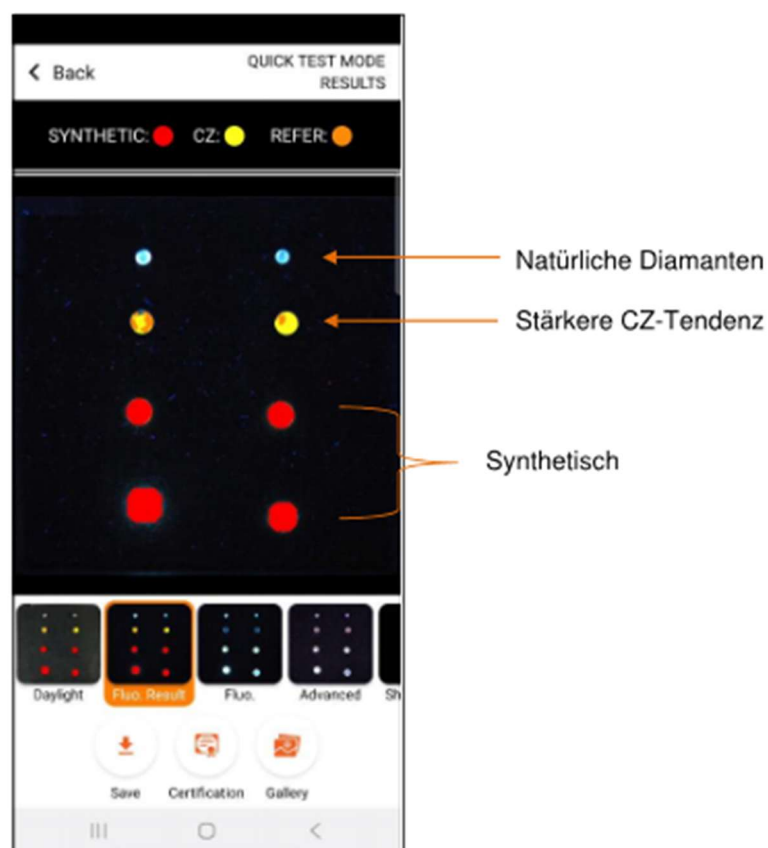


Angezeigte Elemente	Beschreibung
SYNTHETISCH (rote Anzeige) 	Zeigt einen synthetischen bzw. im Labor gezüchteten Diamanten an: Das Testgerät erkennt Merkmale, die mit CVD- oder HPHT-Wachstum übereinstimmen, und bestätigt, dass der Stein nicht natürlichen Ursprungs ist.
CZ (gelbe Anzeige) 	Zeigt Zirkonia (CZ) an: Das Testgerät erkennt charakteristische Reaktionen von Zirkonia und ermöglicht eine zuverlässige Unterscheidung gegenüber Diamanten.
PRÜFUNG ERFORDERLICH (orange Anzeige) 	Weist auf eine nicht eindeutige Kategorie hin – weitere Prüfung empfohlen: Orangefarbene Anzeigen kennzeichnen eine Reaktion, die sowohl bei Diamanten als auch bei CZ auftreten kann. Wenn Orange und Gelb gleichzeitig erscheinen, handelt es sich mit höherer Wahrscheinlichkeit um CZ; jedoch können auch einige natürliche Diamanten ein ähnliches Verhalten zeigen. Da dieses Ergebnis nicht eindeutig ist, sollte der Stein einer weiteren Prüfung unterzogen werden.
Keine Farbanzeige 	Natürlicher Diamant / Moissanit / unbekannte Steine: Steine ohne Farbanzeige werden als potenziell natürliche Diamanten behandelt. Führen Sie anschließend eine Fluoreszenz- und Phosphoreszenzprüfung zur abschließenden Verifizierung durch.

2. Fluoreszenzergebnis

Zweck: Bestätigung des vorläufigen Prüfergebnisses aus der Tageslichtansicht durch Kombination der Fluoreszenzdaten mit den farbcodierten Ergebnissen.

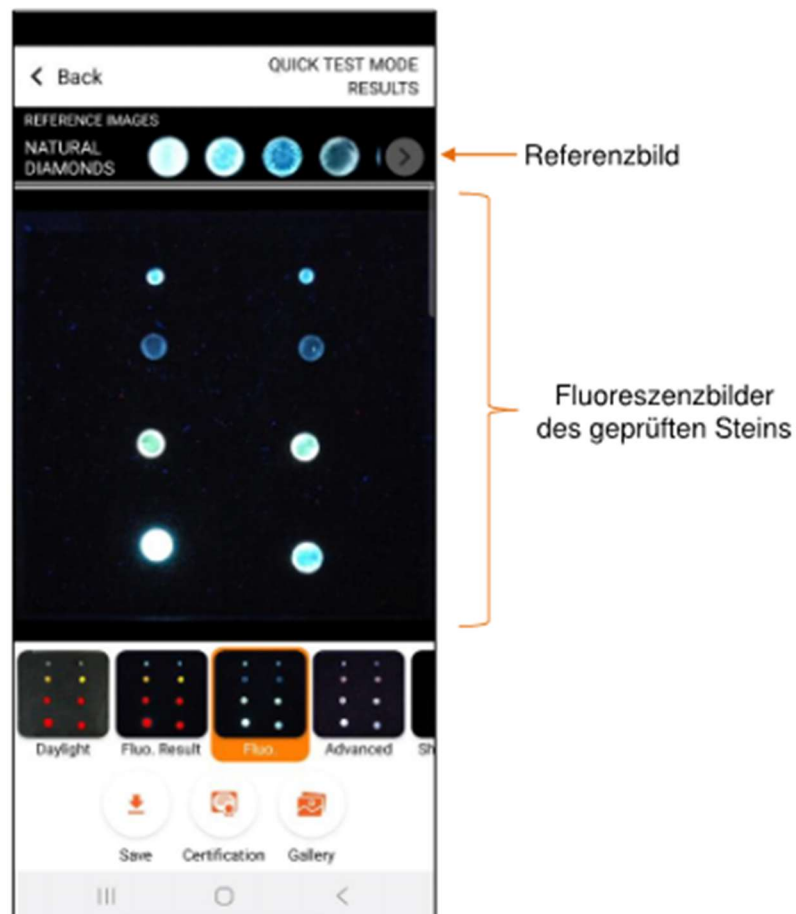
Angezeigte Elemente	Beschreibung
Bild-interpretation	Anzeige der geprüften Steine unter UV-Licht mit farbcodierten Ergebnisüberlagerungen (Rot / Gelb / Orange). • Rot: Synthetisch (hohe Sicherheit – ~100 %) • Gelb: CZ (hohe Sicherheit – ~100 %) • Orange: Referenzbereich — einige natürliche Diamanten und einige CZ können ein ähnliches Verhalten zeigen; eine weitere Prüfung wird empfohlen. • Mischfarben: Zeigen eine Wahrscheinlichkeitsverteilung an: mehr Gelb → stärkere CZ-Tendenz mehr Orange → stärkere Referenz-Tendenz • Keine Überlagerung: Entspricht der typischen Fluoreszenz natürlicher Diamanten (Typ Ia). <i>Hinweis: Farbcodierte Anzeigen können durch andere relevante optische Messwerte überschrieben werden.</i>



3. Fluoreszenzansicht

Zweck: Beobachtung der Reaktion des Steins (Fluoreszenz) unter ultravioletttem (UV-)Licht sowie Vergleich mit Referenzbildern natürlicher Diamanten.

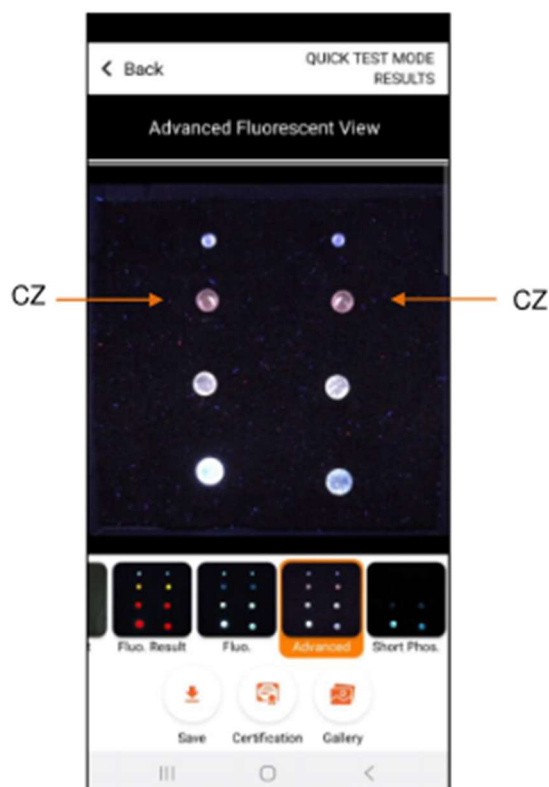
Angezeigte Elemente	Beschreibung
Referenzbilder	Zeigt die typische Fluoreszenz natürlicher Diamanten, CVD- und CZ-Steine.: Typischerweise tritt eine blaue Fluoreszenz unterschiedlicher Intensität auf, die hauptsächlich durch stickstoffbedingte Defekte (Typ Ia) verursacht wird.
Fluoreszenzbild des geprüften Steins	Beachten Sie folgende Merkmale:: Fluoreszenzfarbe: Nicht-blaue Farben (wie Gelb, Grün oder Orange) können auf einen anderen Diamanttyp oder einen synthetischen Stein hinweisen. Fluoreszenzintensität: Ungewöhnlich starke oder ungewöhnlich schwache Reaktionen können ebenfalls auf einen nicht natürlichen Diamanten hindeuten.



4. Erweiterte Fluoreszenzansicht

Zweck: Diese Ansicht dient als abschließender Analyseschritt der Fluoreszenzeigenschaften und wurde speziell entwickelt, um Cubic Zirkonia (CZ) und synthetische Diamanten anhand ihrer unterschiedlichen Reaktionen auf UV-Licht zu unterscheiden..

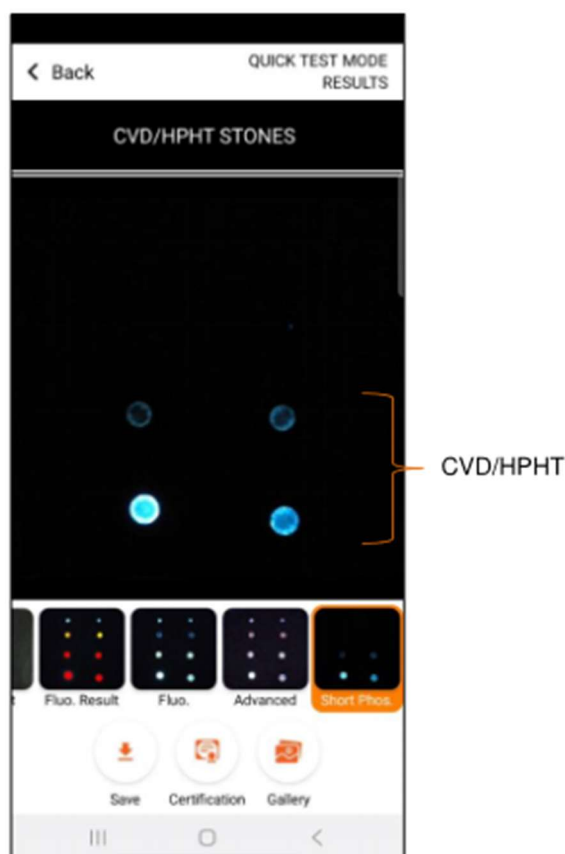
Angezeigte Elemente	Beschreibung
Erweiterte Fluoreszenzansicht	Diese Ansicht dient der detaillierten visuellen Analyse und nicht einer einfachen Gut-/Schlecht-Bewertung. Beobachten Sie feine Farbnuancen und Fluoreszenzeffekte über den Rosaton hinaus, um die abschließende Beurteilung zu unterstützen. Eine blassrosa bis rötlich-rosa Fluoreszenz gilt gemäß den Geräteeinstellungen als primärer Indikator zur Identifizierung von Cubic Zirkonia.
Blassrosa / rötliche Färbung	In diesem Testgerät dient diese Farbgebung als zusätzlicher Bestätigungsindikator für Cubic Zirkonia (CZ). Während CZ in der Ergebnisansicht typischerweise durch eine gelbe Farbanzeige gekennzeichnet wird, liefert die rosa Fluoreszenz eine zusätzliche visuelle Bestätigung und ermöglicht eine zuverlässigere Abgrenzung gegenüber Diamanten und anderen synthetischen Steinen.



5. Kurzzeitige Phosphoreszenz

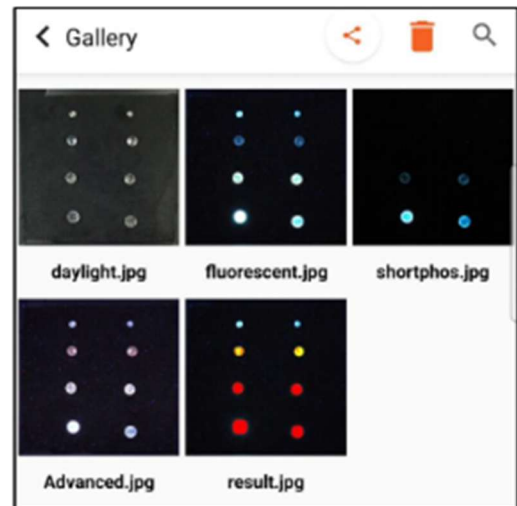
Zweck: Nachweis der Phosphoreszenz – des Lichts, das nach dem Ausschalten der UV-Lichtquelle weiterhin abgegeben wird. Dies stellt einen zuverlässigen Indikator zur Identifizierung synthetischer Diamanten (CVD und HPHT) dar.

Angezeigte Elemente	Beschreibung
Phosphoreszenz-bild	Blau- oder grünliche Phosphoreszenz:: Ein sichtbares blaues bis grünliches Nachleuchten kann auf einen HPHT-synthetischen Diamanten hinweisen. Auch einige CVD-Diamanten oder HPHT-behandelte natürliche Diamanten können diese Reaktion zeigen. Ein intensives oder langanhaltendes Nachleuchten erhöht die Wahrscheinlichkeit eines synthetischen Ursprungs.
Steine ohne Nachleuchten	Das Ausbleiben einer Phosphoreszenz bedeutet lediglich, dass kein für synthetische Steine typisches Nachleuchten festgestellt wurde. Dies stellt jedoch keine Bestätigung dar, dass es sich um einen natürlichen Stein handelt.



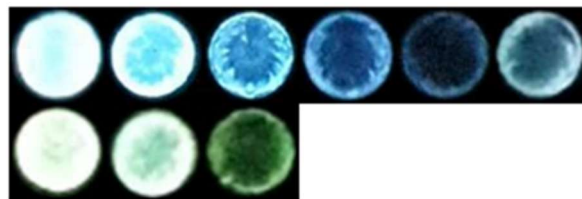
Wichtig:

Steine ohne Farbanzeige sollten mit den bereitgestellten **Fluoreszenz-Referenzbildern** verglichen werden, um ihren Typ zu bestimmen.

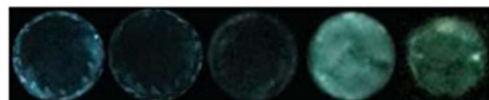


Hier sind die Fluoreszenz-Referenzbilder:

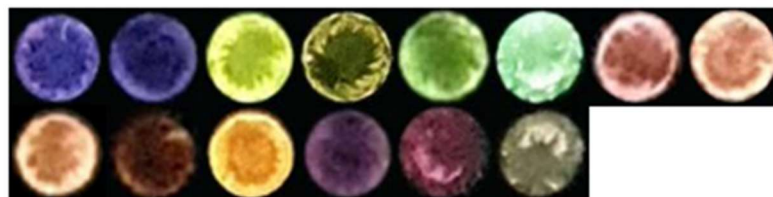
Diamant:



Cubic Zirkonia (CZ):



CVD-synthetischer Diamant:



Hinweis: Falls weiterhin Unsicherheit bei der Bestimmung besteht, ob es sich um einen synthetischen oder natürlichen Stein handelt, führen Sie zusätzlich einen Langwellen-Fluoreszenztest mit einer herkömmlichen UV-Lichtquelle durch. Im Gegensatz zu etwa 25 % bis 30 % der natürlichen Diamanten zeigen im Labor gezüchtete Diamanten in der Regel keine Fluoreszenz.

ii. **Identifizierung von Steinen anhand von Fluoreszenzbild und Kurzzeit-Phosphoreszenzbild**

STEINART	FLUORESZENZ (Fluo)	KURZWELIGE PHOSPHORESZENZ (Phos)
Natürlicher Diamant	(mit fluoreszierenden Referenzbildern vergleichen)	Hat kein Bild
CVD-Synthetisch	(mit fluoreszierenden Referenzbildern vergleichen)	Einige haben kein Bild, einige haben ein schwaches Glühbild
HPHT-Synthetisch	Hat ein starkes Glühbild, einige zeigen ein hell weißes Glühbild, ähnlich wie Diamant	Hat ein starkes Glühbild
Zirkonia (CZ)	(mit fluoreszierenden Referenzbildern vergleichen)	Hat kein Bild
Moissanit	Kein Bild oder ein rein schwarzes Bild	Hat kein Bild

2. 360°-Erkennung

Der Ablauf entspricht dem Schnelltest, jedoch unter Verwendung eines Schmuckaufsatzes für Ringe und Schmuckstücke. Dabei handelt es sich um eine 4-in-1-Prüfung, bei der das Objekt automatisch in 90°-Schritten gedreht und analysiert wird.

4 Prüfergebnisse verfügbar. Wählen Sie eines aus, um einen Ergebnissatz anzuzeigen.



Tippen Sie auf „Andere Ansicht“, um eine andere Winkelansicht auszuwählen.

XII. PRÜFZERTIFIKAT

Zur professionellen Darstellung der Prüfergebnisse erstellt SMARTPRO® automatisch ein Prüfzertifikat, das nach Abschluss des Prüfprozesses auf der Vorschauseite angezeigt wird.

Das Prüfzertifikat kann über die Teilen-Schaltfläche direkt an eine beliebige E-Mail-Adresse gesendet werden. Zusätzlich kann der Anwender das Prüfzertifikat zusammen mit den aufgenommenen Bildern in der Galerie speichern. Die Datei wird im PDF-Format gespeichert.

1. AUSWAHL DES ZERTIFIKATTYPS



- i. Default - Standardlogo und Unternehmensangaben von SMARTPRO®
- ii. Custom 1 – Erstes benutzerdefiniertes Logo und benutzerdefinierte Unternehmensangaben.
- iii. Custom 2 – Zweites benutzerdefiniertes Logo und benutzerdefinierte Unternehmensangaben.

Vorgehensweise zum Ändern von Logo und Unternehmensangaben

- a. Tippen Sie auf Custom 1.
- b. Tippen Sie auf Company Logo.
- c. Wählen Sie den Speicherort des Bildes bzw. Logos aus.

Hinweis: Die neuen Logos oder Bilder müssen bereits in den Dateien, in der Galerie des Smartphones oder im Gmail-/Outlook-Konto gespeichert sein.

- d. Schneiden Sie das Bild zu und tippen Sie anschließend oben rechts auf das Häkchensymbol, um fortzufahren.
- e. Wiederholen Sie dieselben Schritte, um das Logo für die Unternehmensangaben zu ändern.

Beispiel für ein benutzerdefiniertes Zertifikatslogo

Vorschau neuer Logos für das Testzertifikat

Bilder hochladen



Firmenlogo

For trade inquiries contact
+66 (0) 2 899 2956 - 7
SALES@SMARTPROINSTRUMENT.COM

Firmendetails

Abbrechen

OK

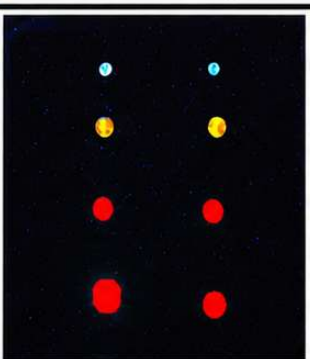
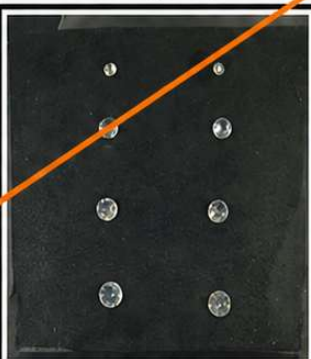
Testzertifikat mit neuem / benutzerdefiniertem Logo des Anwenders



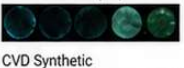
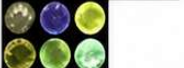
SPI 20251128-000228 NOV 2025

Synthetic: ● CZ: ● Refer: ●

For no markings, compare them with the Fluorescent Reference Images.



Fluorescent Reference Images:
Diamond

Cubic Zirconia (CZ)

CVD Synthetic


Seller Name: Smartpro
Batch No: 12
LOT No: 20
SKU: 12345
Remarks: Mixed stones samples.

For trade inquiries contact
+66 (0) 2 899 2956 - 7
SALES@SMARTPROINSTRUMENT.COM

Important Disclaimer:
Our Company shall not be responsible for any damage or loss resulting from the use of the tester and under no circumstances shall SmartPro, any of its subsidiaries, licensors, distributors, resellers, servants and no warranties of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

SPAU3-03004

~ 23 ~

2. REGISTRIERUNG

Füllen Sie die erforderlichen Angaben auf der Registrierungsseite aus, um detaillierte Informationen zu den Prüfergebnissen zu erhalten.

Das Prüfzertifikat kann in der Galerie gespeichert, gedruckt und per E-Mail versendet werden.

QUICK TEST MODE RESULTS

SYNTHETIC: ● CZ: ● REFER: ●

Registration SKIP

Buyer ☐ Seller ☒

Smartpro

Batch no:
12

Lot no:
20

Sku
12345

Remarks
Mixed stones samples.

CANCEL OK

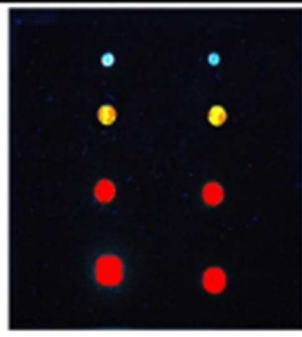
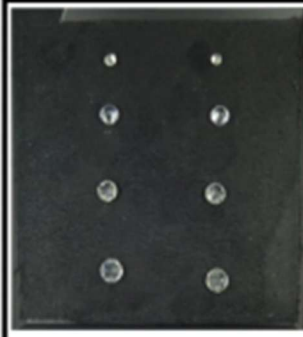
Save Certification Gallery

 **SMARTPRO**
GENERATION AHEAD TECHNOLOGY

SPI 20251128-0002 28 NOV 2025

Synthetic: ● CZ: ● Refer: ●

For no markings, compare them with the Fluorescent Reference Images.



Daylight Image Fluo. Result Image

Fluorescent Reference Images:
Diamond
Cubic Zirconia(CZ)
CVD Synthetic

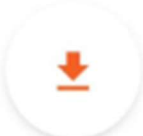
Seller Name: Smartpro
Batch No: 12
LOT No: 20
SKU: 12345
Remarks: Mixed stones samples.

 THIS CERTIFICATION IS GENERATED BY SMARTPRO ALMA
COLOR AND CLARITY GRADE ARE NOT TESTED
SMARTPRO INSTRUMENT CO., LTD.
56/70 MC0 8 NAKL AMPHIE MUEANG SAMUT SAKHON, SAMUT SAKHON , 74000,
THAILAND.
WWW.SMARTPROINSTRUMENT.COM

 WWW.SMARTPROINSTRUMENT.COM

Important Disclaimer:
Our Company shall not be responsible for any damage or loss resulting from the use of the tester and under no circumstances shall SmartPro, any of its subsidiaries, licensors, distributors, resellers, servants and no warranties of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

SPAU3-03004



Share Print Save Gallery

3. ÜBERSICHT

Eindeutige Test-ID →

Ergebnisinformationen →

Testergebnisbilder →

Details aus der Registrierungsseite →

Zertifikatsstempel und Unternehmensdaten →

Haftungsausschluss des Zertifikats →

Seriennummer des Testgeräts →

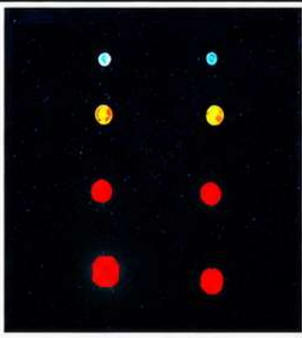
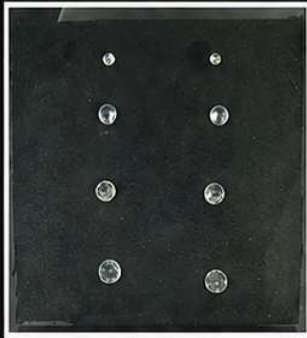


SPI 20251128-0002

28 NOV 2025

Synthetic: ● CZ: ● Refer: ●

For no markings, compare them with the Fluorescent Reference Images.



Fluorescent Reference Images:

Diamond

Cubic Zirconia (CZ)

CVD Synthetic

Seller Name:	Smartpro
Batch No:	12
LOT No:	20
SKU:	12345
Remarks:	Mixed stones samples.



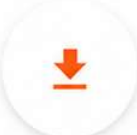
THIS CERTIFICATION IS GENERATED BY SMARTPRO AURA
COLOR AND CLARITY GRADE ARE NOT TESTED
SMARTPRO INSTRUMENT CO., LTD.
561/1 MOO 8 NAEKLAMYING MEANG SAMUT SAKHON, SAMUT SAKHON, 74000, THAILAND
WWW.SMARTPROINSTRUMENT.COM



SmartPro-Website-QR-Code

Important Disclaimer:
Our Company shall not be responsible for any damage or loss resulting from the use of the tester and under no circumstances shall SmartPro, any of its subsidiaries, licensors, distributors, resellers, servants and no warranties of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

SPAU3-03004



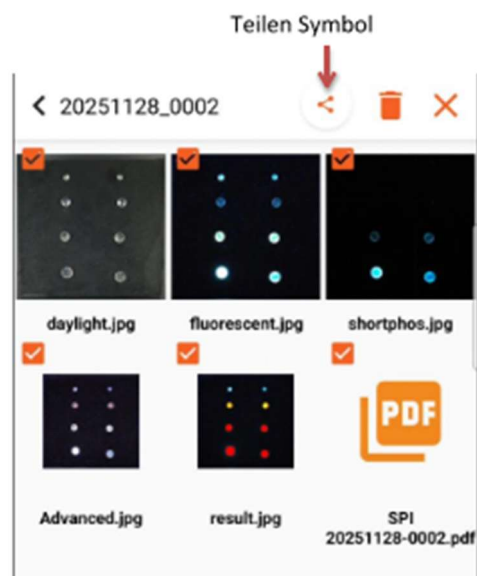
Share Print Save Gallery

XIII. BILDER / PRÜFZERTIFIKAT TEILEN

Gehen Sie zur Galerie, wählen Sie das gewünschte Bild bzw. die gewünschte Datei aus und tippen Sie auf das Teilen-Symbol. Geben Sie anschließend die E-Mail-Adresse des Empfängers ein.

Um mehrere Bilder zu versenden, halten Sie ein Bild gedrückt, bis oben links auf jedem Bild ein Kontrollkästchen angezeigt wird. Tippen Sie anschließend auf die gewünschten Kontrollkästchen, um mehrere Bilder auszuwählen.

Für diese Funktion ist eine Internetverbindung erforderlich. Stellen Sie sicher, dass WLAN aktiviert ist und eine Verbindung zum Internet besteht.



XIV. BILDER / PRÜFZERTIFIKAT DRUCKEN

Gehen Sie zur Galerie und wählen Sie das Bild bzw. die Datei aus, die Sie drucken möchten. Tippen Sie anschließend auf das Drucksymbol, um die Druckeinstellungen zu öffnen.

Wählen Sie in den Druckeinstellungen einen stellen Sie vor dem Drucken das Papierform

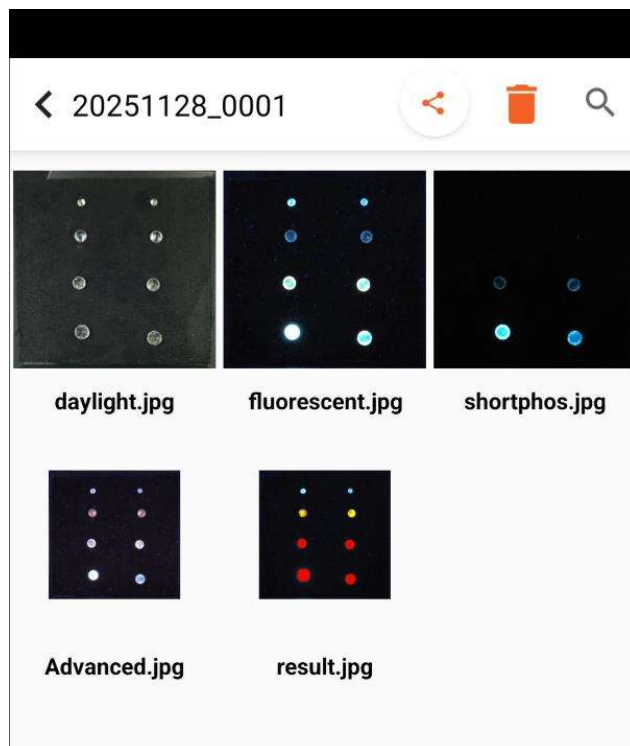
Hinweis: Smartphone und Drucker müssen mit demselben WLAN-Router verbunden sein.



XV. BILD- / ORDNERGALERIE

Die Bildergalerie enthält Ordner zum Speichern der während der Prüfung aufgenommenen Bilder. Alle Bilder werden automatisch in den entsprechenden Ordnern gespeichert.

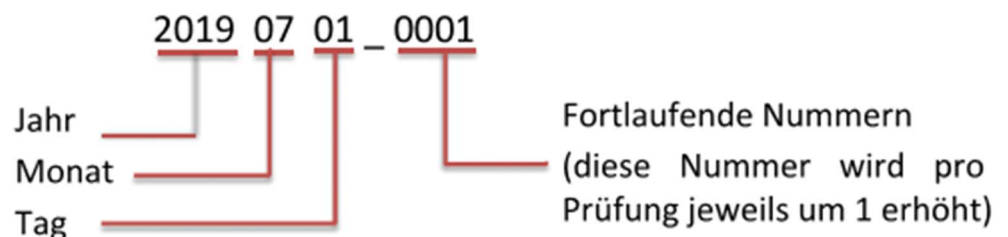
Dateien aus älteren Versionen der mobilen App (v2.2 und früher) befinden sich im Ordner „Alte Dateien“.



1. Ordnername

Jedes Prüfergebnis erhält einen eigenen Ordner, der die aufgenommenen Bilder, Ergebnisbilder sowie das Prüfzertifikat enthält. Die Ordnernamen werden von der mobilen Anwendung automatisch anhand des Datums der jeweiligen Prüfung generiert.

Beispiel für einen automatisch generierten Ordner
(yyyymmdd_nnnn): **20190701_0001**



2. Ordner Suche

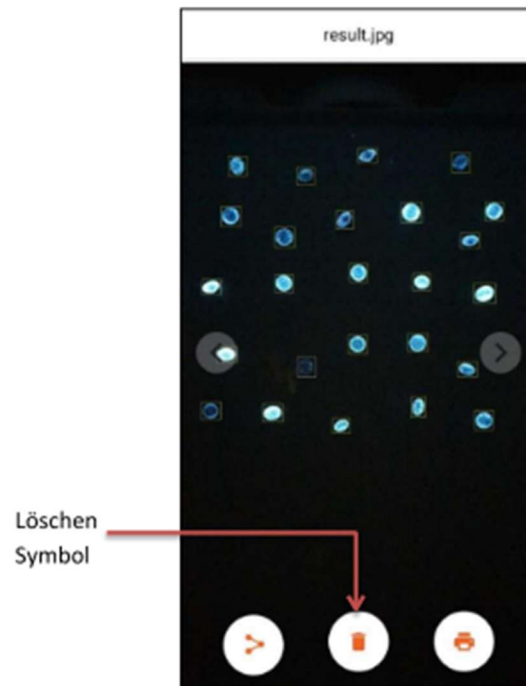
Ordner können nach Datum gesucht werden, wie in der untenstehenden Abbildung dargestellt.



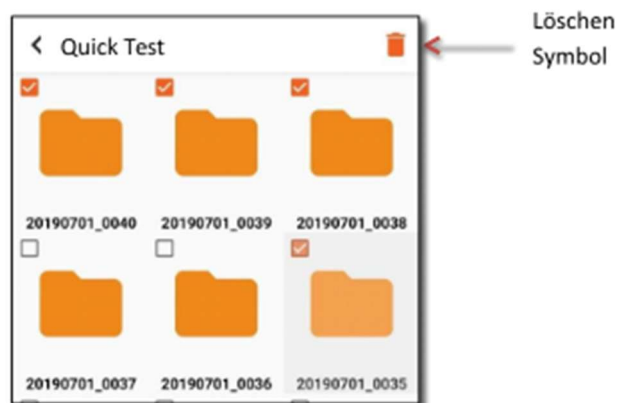
Geben Sie hier das Datum ein, um die Ordner zu filtern.

3. Ordner oder Bilder löschen

Wenn Sie einzelne Bilder oder Ordner löschen möchten, tippen Sie auf das Löschsymbol zwischen dem Teilen- und dem Drucksymbol.



Um mehrere Ordner oder Bilder zu löschen, halten Sie ein Bild bzw. einen Ordner gedrückt, wählen die zu löschenden Elemente aus und tippen anschließend oben rechts auf das Löschsymbol.



XVI. EINSTELLUNGSSEITE

1. BLE H/W Connection – Verbindung zur Kopplung des integrierten Smartphones mit der Steuerplatine des Testgeräts. Diese Funktion sollte stets aktiviert sein.

2. Wi-Fi Connection – Verbindung zu einem WLAN-Router für den Internetzugang. Wird zum Prüfen von Software-Updates, zum Teilen von Bildern und Prüfzertifikaten sowie für den TeamViewer-Support verwendet.

3. Smart View / Screen Share – Ermöglicht die Spiegelung des Bildschirms des Testgeräts in Echtzeit auf ein größeres Display.

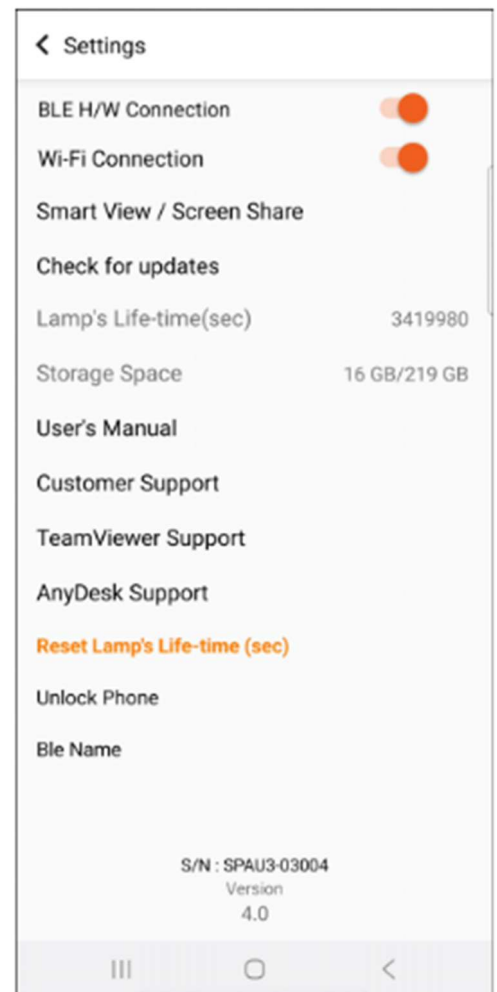
4. Check for Updates – Prüft, ob auf dem SMARTPRO®-Server eine neuere Version der mobilen Anwendung verfügbar ist. Hierfür ist eine Internetverbindung über WLAN erforderlich.

5. Lamp Lifetime (sec) – Zeigt die verbleibende Nutzungsdauer der Lampe bis zum Ende ihrer Lebensdauer an. Dieser Wert verringert sich während der Prüfungen sowie beim manuellen Einschalten der UV-Lampe.

6. Storage Space – Zeigt den belegten Speicher im Verhältnis zum insgesamt verfügbaren Speicherplatz an. Wenn nicht genügend Speicherplatz verfügbar ist, löschen Sie Ordner aus der Galerie.

7. User's Manual – Enthält das Benutzerhandbuch sowie zusätzliche Dateien, die bei der Verwendung des SMARTPRO® Aura Testgeräts hilfreich sein können

8. Customer Support – Dient zum Senden von Problemen oder Anfragen an den SMARTPRO®-Vertriebspartner. Füllen Sie das Formular mit Ihrem Namen, Ihrer E-Mail-Adresse, Ihrer Telefonnummer sowie den Details zu Ihrem Anliegen aus. Die Anfrage wird anschließend automatisch an customercare@smartproinstrument.com gesendet.



Falls beim Versenden der E-Mail Probleme auftreten, senden Sie Ihre Anfrage bitte direkt über Ihr persönliches E-Mail-Konto an die Kundendienstadresse.

9. Team Viewer Support – Dient der Fernunterstützung zu Supportzwecken. Geben Sie die TeamViewer-ID an Ihren Distributor oder das SMARTPRO®-Technikteam weiter, damit eine Online-Verbindung zur Unterstützung hergestellt werden kann. Eine Internetverbindung ist erforderlich.

10. Reset Lamp's Life-time (sec) - Wird verwendet, um die Lampenlebensdauer nach dem Austausch einer neuen Lampe auf den Standardwert zurückzusetzen. Hierfür ist ein Passcode vom Distributor oder Hersteller erforderlich.

11. Unlock Phone, and BLE Name - Diese Funktion ist ausschließlich für das SMARTPRO®-Technikteam vorgesehen.

XVII. SICHERE HANDHABUNG / WARTUNG

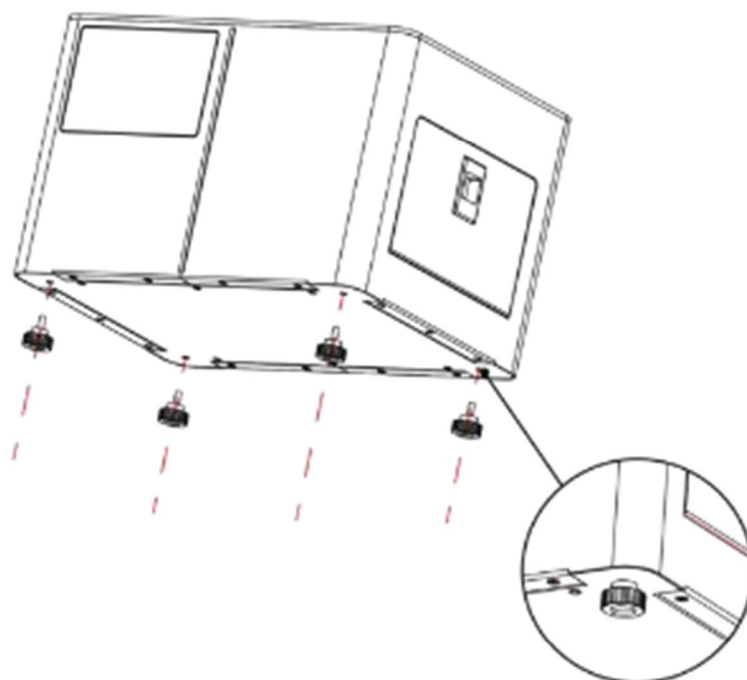
1. Vermeiden Sie es, das Testgerät staubigen oder feuchten Umgebungen auszusetzen. Dieses Testgerät enthält präzise elektronische Schaltungen; öffnen Sie daher keinesfalls versiegelte Komponenten.
2. Wenn das Testgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, bewahren Sie es an einem geeigneten Ort auf.
3. Das Testgerät ist für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen zwischen 32 °F und 95 °F (0 °C bis 35 °C) ausgelegt und sollte bei Temperaturen zwischen -4 °F und 113 °F (-20 °C bis 45 °C) gelagert werden. Eine Lagerung oder Verwendung außerhalb dieser Bereiche kann zu Schäden führen und die Lebensdauer des Testgeräts verkürzen. Vermeiden Sie starke Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen.
4. Um eine optimale Leistung der Gerätesoftware zu gewährleisten, halten Sie das Testgerät stets auf dem neuesten Stand und prüfen Sie regelmäßig auf Updates.

XVIII. FEHLERBEHEBUNG

1. Warum hat das Testgerät und/oder das Smartphone keine Stromversorgung?
 - ❖ Überprüfen Sie, ob der Netzschalter auf der Rückseite des Testgeräts eingeschaltet ist. Die Kontrollleuchte am Schalter sollte aufleuchten und die Stromversorgung anzeigen.
 - ❖ Prüfen Sie, ob die Sicherung im Netzschalter defekt ist.
 - ❖ Wenn sich das Smartphone nicht einschalten lässt, laden Sie den Akku, indem Sie den Netzschalter der AURA-Box auf der Rückseite des Testgeräts einschalten. Lassen Sie das Smartphone zunächst einige Zeit laden, bevor Sie es verwenden.
2. Wie kann ich den Online-Support kontaktieren?
 - ❖ Gehen Sie zum Einstellungsmenü und tippen Sie auf „Customer Support“. Füllen Sie anschließend das Formular aus. Der SMARTPRO®-Support wird Sie über Ihre E-Mail-Adresse oder Telefonnummer kontaktieren.
 - ❖ Senden Sie alternativ direkt eine E-Mail an: customercare@smartproinstrument.com
3. Wie kann ich feststellen, ob die Lampe ordnungsgemäß funktioniert?
 - ❖ SMARTPRO® Aura verfügt über einen UV-Lampensensor, der beim Ein- und Ausschalten der Lampe automatisch eine Überprüfung durchführt. Wenn ein Fehler vorliegt, wird auf dem Bildschirm eine Meldung angezeigt, dass die Lampe nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Distributor, um die Lampe auszutauschen.
 - ❖ Überprüfen Sie den Wert der Lampenlebensdauer (Sek.) in den Menüeinstellungen. Wenn der Wert unter 360.000 Sekunden liegt, wenden Sie sich bitte an Ihren Distributor, um die Lampe austauschen zu lassen.
4. Warum ist die Betriebsanzeige ausgeschaltet, obwohl das Testgerät und das Smartphone eingeschaltet sind?
 - ❖ Möglicherweise ist der Lampentreiber defekt. Wenden Sie sich an Ihren Distributor, um die Lampe austauschen zu lassen.

XIX. RÄNDELSCHRAUBEN-MONTAGE DES TESTGERÄTS

Zur Stabilisierung des Testgeräts sind vier Rändelschrauben vorgesehen. Die Montage ist in der untenstehenden Abbildung dargestellt.



Wir danken Ihnen für den Kauf des SmartPro AURA. Viel Freude damit!

SmartPro Instrument Co., Ltd.

56/10 Moo 8 Nadi, Amphoe Mueang Samut Sakhon,
Samut Sakhon, 74000 Thailand

E MAIL: SALES@SMARTPROINSTRUMENT.COM
CUSTOMERCARE@SMARTPROINSTRUMENT.COM



SMARTPRO



SMARTPRO



SmartPro Instrument Co., Ltd.

www.smartproinstrument.com

**Copyright © 2025 SmartPro Instrument Co., Ltd.
All rights reserved.**