

# Inhalt

---

## Version Deutsch

I. Haftungsausschlüsse, Ausschlüsse und Haftungs-beschränkungen	S. 81
II. Über dieses Buch	S. 82
III. Über Ihren OTi von Presidium	S. 83
1. ERSTE SCHRITTE mit Ihrem OTi von Presidium	S. 88
2. DURCHFÜHRUNG EINER PRÜFUNG mit Ihrem OTi von Presidium	S. 93
3. LESEN DER PRÜFERGEBNISSE an Ihrem OTi von Presidium	S. 98
4. WEITERE FUNKTIONEN Ihres OTi von Presidium	S. 99
5. FEHLERBEHEBUNG	S. 103
6. PFLEGE Ihres OTi von Presidium	S. 104
IV. WICHTIGER HINWEIS	S. 105

## **I. Haftungsausschlüsse, Ausschlüsse und Haftungsbeschränkungen**

---

BITTE LESEN SIE DIE GARANTIEBEDINGUNGEN VON PRESIDIUM, die auf der Garantiekarte angegeben sind. Die Garantie von Presidium für seine Prüfgeräte gilt nur bei ordnungsgemäßer Verwendung durch die Benutzer in Übereinstimmung mit allen Bedingungen, die im Benutzerhandbuch angegeben sind. Die Garantie deckt nur Fertigungsfehler ab.

Im Rahmen der ständigen Produktverbesserung und -erweiterungen behält sich Presidium das Recht vor, die Produktsoftwaredaten einschl. OTi Mechanical, Hardware und Firmware zu überarbeiten.

Presidium lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für die Verwendung von UV-Lichtern in unserem Produkt ab. Dieses Produkt wurde innerhalb festgelegter Sicherheitsgrenzen entwickelt. Unsachgemäße oder längere Verwendung kann zweifellos den Benutzer, nahe stehende Personen oder andere Lebewesen den Auswirkungen von UV-STRAHLUNG aussetzen.

Presidium übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verluste, die sich aus der Verwendung dieses Prüfgeräts oder Handbuchs ergeben, und Presidium, seine Hersteller oder Tochtergesellschaften, Lizenzgeber, Händler, Wiederverkäufer, Angestellten und/oder Agenten übernehmen unter keinen Umständen eine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die sich aus der Verwendung dieses Prüfgeräts ergeben.

SOFERN GESETZLICH ERLAUBT übernehmen Presidium, seine Hersteller oder seine Tochtergesellschaften, Lizenzgeber, Händler, Wiederverkäufer, Angestellten und/oder Agenten keine Verantwortung für besondere, Neben-, Folge- oder indirekte Schäden, gleich welcher Ursache.

Das in diesem Handbuch erwähnte Testgerät oder das OTi von Presidium wird ohne Mängel gewährt geliefert und / oder verkauft. Es gibt keine Garantien jeglicher Art über die gesetzlichen Anforderungen hinaus gegeben, ob ausdrücklich oder stillschweigend, einschließlich u. ein. die impliziten Garantien der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

## II. Über dieses Buch

---

Vielen Dank, dass Sie OTi von Presidium verwenden (“OTi” oder “Testgerät” oder “Tester”).

Dieses Handbuch soll Ihnen helfen, Ihr Prüfgerät einzurichten. Es erklärt alles, was Sie über die präzise Verwendung und Pflege des Prüfgeräts wissen müssen. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Dieses Buch enthält auch die Bedingungen in Verbindung mit der Verwendung dieses Prüfgeräts, zum Beispiel Klauseln zum **Haftungsausschluss, zu AUSSCHLÜSSEN und zur Haftungsbeschränkung, die oben in Abschnitt I** angegeben sind.

### III. Über Ihren OTi von Presidium (OTi)

---

OTi von Presidium ist ein Handgerät PRESIDIUM DIAMOND VERIFICATION INSTRUMENT®, das von Presidium entwickelt wurde, um farblose Diamanten von farblosen Diamanten, die in CVD/HPHT-Labors hergestellt wurden, allen Arten von Moissaniten und allen Diamantsimulanzien zu unterscheiden. Es ist sowohl für lose als auch für gefasste Steine geeignet, einschließlich Schmuckstücke mit geschlossener Rückseite.

OTi verwendet eine fortschrittliche proprietäre Technologie, die die UV-Lichtabsorptionskapazität von Diamant, CVD/HPHT/Typ IIa und Moissaniten misst. Das Gerät ist tragbar und batteriebetrieben, und das LCD-Display liefert ein direktes und genaues Ergebnis – 'Diamond', 'CVD/HPHT/Typ IIa', 'Moissanite' und 'Simulant' – innerhalb von 3 Sekunden.

Der OTi wurde einer gründlichen Qualitätskontrolle im Werk unterzogen und liefert bei ordnungsgemäßer Verwendung im Allgemeinen eine klare und zuverlässige Ablesung des getesteten Edelsteins. Es wird jedoch empfohlen, zusätzliche unterstützende Tests durchzuführen.

---

<sup>1</sup> PRESIDIUM DIAMOND VERIFICATION INSTRUMENT ist eine eingetragene Marke von Presidium Instruments Pte Ltd.

## IV. Technische Daten

### Informationen über das Presidium Universalnetzteil:

- Eingangsspannung: 100 – 240 V
- Eingangsfrequenz: 50 – 60 Hz
- Nennausgangsstrom: 1,5 A (7,5 W)
- Nennausgangsspannung: 5 V

### Strom und Batterie

- DC 1,5V (3) x AAA Lithium wiederaufladbare oder nicht wiederaufladbare Batterien oder Powerbank über das mitgelieferte USB-Kabel werden empfohlen.
- USB-Anschluss für die Verwendung mit dem mitgelieferten USB-Kabel und einem entsprechenden Presidium Universal USB-Netzadapter (nicht in Ihrem Paket enthalten)
- Minimale Nennleistung: 5 V, 1 A (5 W)

### Maße und Gewicht

- Länge 105 mm
- Breite 70 mm
- Höhe 24.8 mm
- Gewicht: 106 Gramm

## V. Operationen

### Empfohlene Betriebsbedingungen

- Farblose Diamanten im Vergleich zu im Labor produzierten CVD/HPHT-Diamanten, Moissaniten und falschen Diamanten
- Farbklasse: D-Farbe bis J-Farbe
- Mindest-Tafeldurchmesser des Edelsteins: 1,6 mm
- Ungefähre Mindest-Karatgröße gemäß der Form des Edelsteins:
  - Rundbrillantschliff: 0,06 ct
  - Prinzessschliff: 0,07 ct
  - Marquiseschliff: 0,1 ct
  - Baguetteschliff: 0,17 ct
- Schnitt: Alle proportionalen Diamantschnitte
- Gefasster Schmuck: Für alle möglichen Schmuckverarbeitungen
  - Bitte beachten Sie, dass manche Krappen verhindern können, dass UV-Licht in den Edelstein eindringt, und so die Prüfung beeinträchtigen.

## **Arbeitstemperatur**

- Betriebstemperatur: 18°C – 27°C (65°F - 80°F)
- Lagertemperatur: 10°C - 51°C (50°F - 124°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 35 - 65%

Der Tester ist mit folgenden Zielen ausgelegt:

- Hilfe bei der Identifizierung farbloser Diamanten gegenüber farblosen CVD/HPHT-Labor-Diamanten, Moissaniten und Simulanzien.
- Prüfung von losen und gefassten Steinen
- Elegantes, ergonomisches Handgeräte-Design für Tragbarkeit und Benutzerfreundlichkeit
- Liefert bei ordnungsgemäßer Verwendung und Kenntnis seiner Funktionen konsistente und zuverlässige Prüfergebnisse

Die Funktionen des OTi von Presidium sind wie folgt:

- Test an farblosen Diamanten (Farbe D bis J) mit einer minimalen Tischbreite von 1,60 mm x 1,60 mm (ca. 0,06 Karat bei RundBrillantschliff)
- Test an polierten Steinen aller proportionalen Diamantschliffe
- Kann sowohl bei losen Steinen als auch bei gefasstem Schmuck in allen Fassungen verwendet werden.
- Schnelle Prüfzeit von 3 Sekunden

Der Benutzer wird darauf hingewiesen gegen die Verwendung von OTi von Präsidium auf der folgenden, da sie die Genauigkeit der Messwerte beeinflussen können:

- Farbige Diamanten, die nicht farblos sind (D bis J)
- Diamanten, die kleiner als die empfohlenen Parameter sind
- Unbearbeitete Edelsteine

## **Das OTi von Presidium (OTi) bietet Folgendes:**

- Klare Anzeige der Ergebnisse: 'Diamant', 'CVD/HPHT/ Typ IIa', 'Moissanit' und 'Simulant'
- Resistiver Touchscreen
- Austauschbare und zurückziehbare Fühlerspitze, die einen konstanten Druck zwischen der optischen Fühlerspitze und dem Edelstein aufrechterhält
- Automatische Abschaltfunktion
- Elegantes, ergonomisches Design
- Benutzerschutzfunktion durch Abschaltung des UV-Lichts, wenn keine Prüfung durchgeführt wird
- USB-Einlass am oberen Ende des Geräts für das Anschließen einer externen Stromquelle
- Internationale Spannungskompatibilität
- Anzeige für schwache Batterien
- Stromversorgung entweder durch nicht wiederaufladbare oder wiederaufladbare Lithium-Batterien, eine Powerbank oder Netzstrom über den Presidium Universal USB-Adapter
- Edelsteinablage

## Packungsinhalt:

- OTi von Presidium
- Schutztasche
- Edelsteinablage
- Schnellstartanleitung
- QR-Code-Karte
- USB-Kabel
- Austauschbares Fühlerset

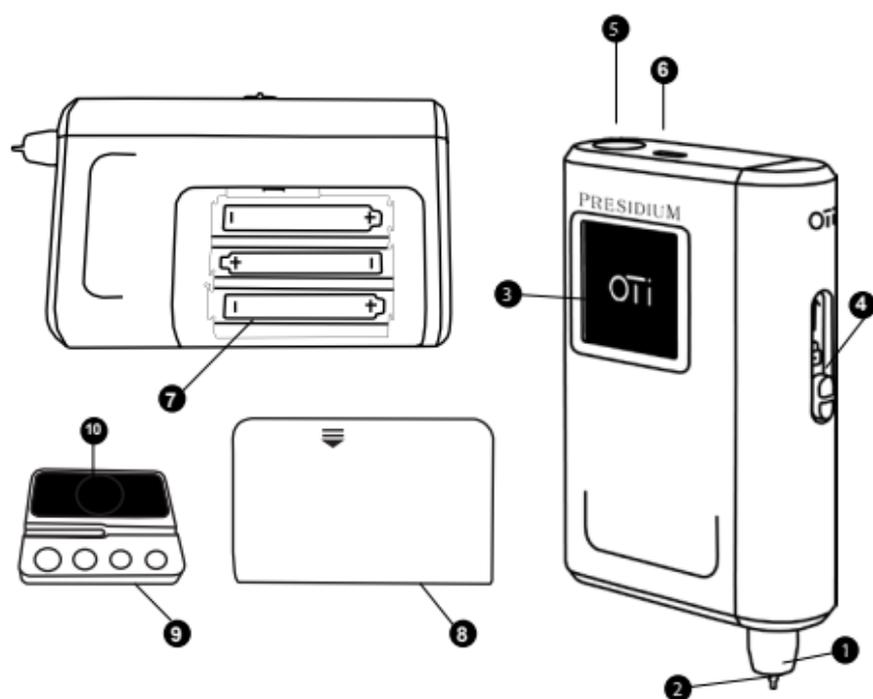


Abb. 1

1	Austauschbares Fühlerset
2	Fühlerspitze
3	Display-Bildschirm mit resistivem Touchscreen
4	Schiebeknopf
5	Ein-/Aus-/Zurück-Taste
6	USB-Eingang
7	Batteriefach (unter der Abdeckung)
8	Batterieabdeckung
9	Edelsteinablage
10	Runde Scheibe

### Einschalten des OTi

Dieses Prüfgerät kann entweder über den Presidium Universal-USB-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über Lithium-Batterien oder eine Powerbank mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels mit Strom versorgt werden.

Wenn Stromversorgung bevorzugt wird, stellen Sie bitte sicher, dass nur der Presidium Universal USB-Adapter verwendet wird.

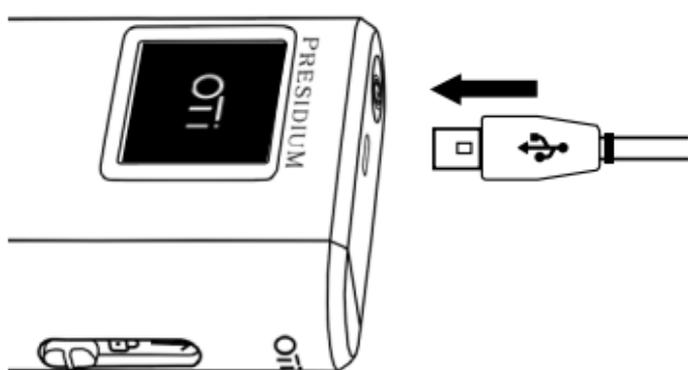


Abb. 1.1

Wenn Batterien bevorzugt werden, verwenden Sie bitte 3 x AAA-Batterien. Die Verwendung von Lithium-Batterien wird empfohlen, da diese normalerweise ca. 1,5 Stunden Dauerbetrieb liefern, die Verwendung von Nicht-Lithium-Batterien wird dagegen aufgrund der geringeren Ausgangsleistung nicht empfohlen.

Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung durch Schieben nach unten an der Rückseite des Prüfgeräts. (Abb. 1.2)

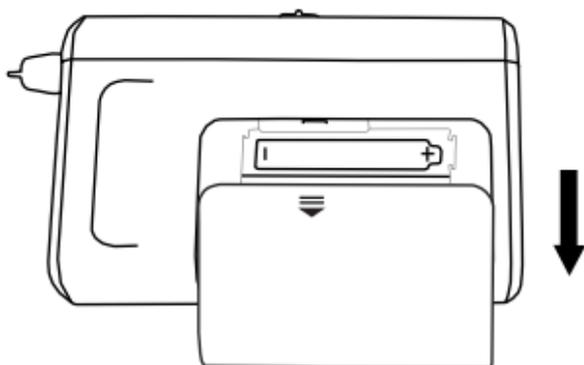


Abb. 1.2

Beachten Sie die Hinweise auf die positiven (+) und negativen (-) Pole der Batterien, wenn Sie diese in das Prüfgerät einlegen (Abb. 1.3).

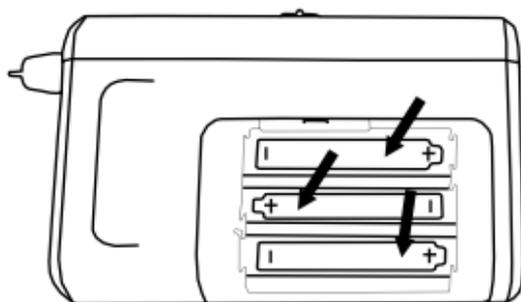


Abb. 1.3

### Einschalten Ihres OTi

Schieben Sie die Fühlerspitze durch Drücken des Schieberknopfes nach unten heraus, wie in Abb. 1.4.1 dargestellt.

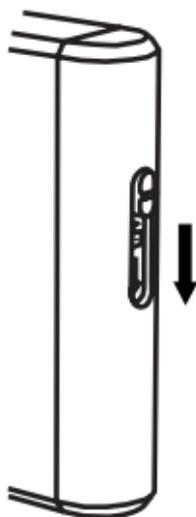


Abb. 1.4.1

Drücken und halten Sie die Taste (Abb. 1.4.2), um das Prüfgerät EIN/AUS zu schalten, ohne die Schutzabdeckung zu entfernen.



Abb. 1.4.2

„PRESIDIUM“-Logo wird gefolgt von der Produktbezeichnung auf dem Bildschirm angezeigt.



Abb. 1.4.3

Wenn die Spitze nicht richtig angebracht ist, wird ein Fehler angezeigt. Weitere Maßnahmen siehe Fehlerbehebung.



Abb. 1.4.4

Um das Prüfgerät auszuschalten, halten Sie die Netz-taste gedrückt (Abb. 1.4.2). Schieben Sie die Fühlerspitze wieder in das Prüfgerät, indem Sie den Schieber nach unten drücken. Die Feder im Inneren zieht die Fühlerspitze automatisch zurück.

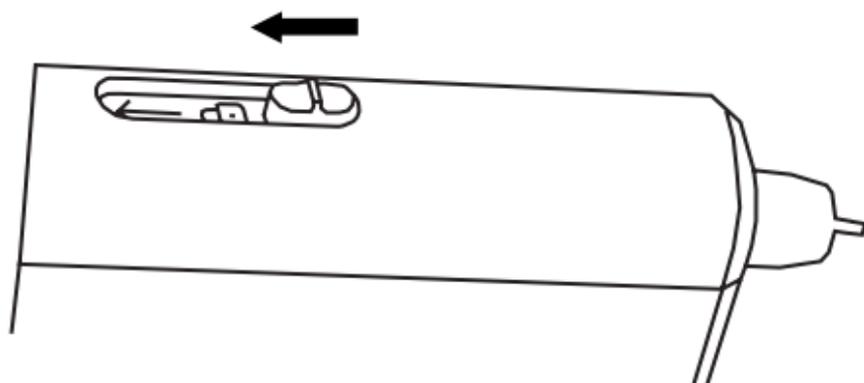


Abb. 1.4.5

## Reinigen des Edelsteins vor dem Prüfen

Bereiten Sie ein sauberes Papiertuch oder Edelsteintuch vor. Nehmen Sie den Edelstein vorsichtig mit einer Pinzette auf und legen Sie den Edelstein mit der Stirnfläche nach unten auf seine Tafelfacette. (Abb. 1.5a)

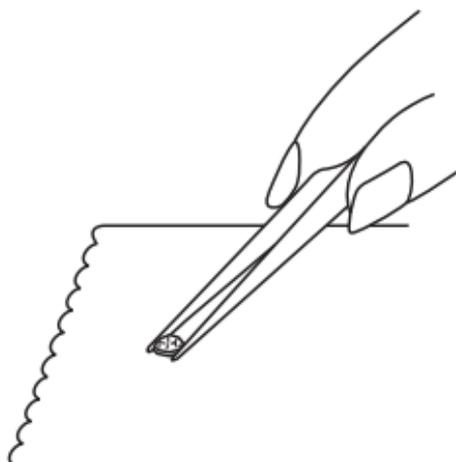


Abb. 1.5a

Reiben Sie die Tafel des Edelsteins vorsichtig gegen das Papiertuch/Edelsteintuch (Abb. 1.5b).

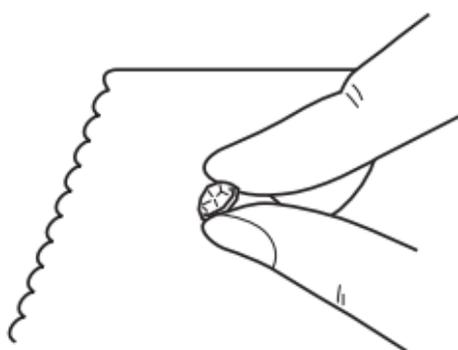


Abb. 1.5b

Wenn der Stein in Schmuck gefasst ist, reinigen Sie den Stein bitte vorsichtig (Abb. 1.6).

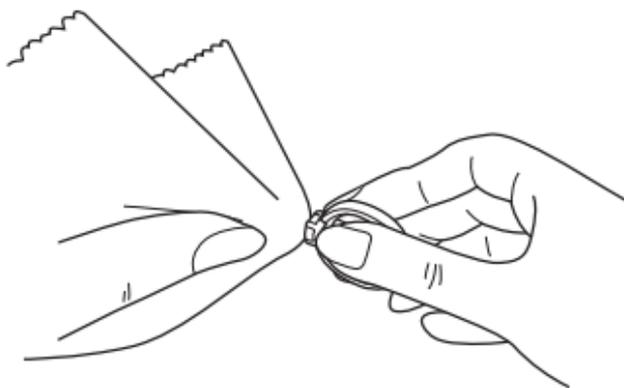


Abb. 1.6

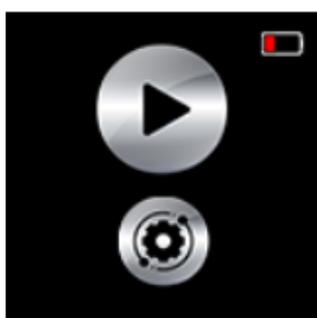
## Betriebsbedingungen

Der Edelstein sollte vor dem Testen sauber und trocken sein. Aufwendige Reinigungsverfahren sind in der Regel nicht erforderlich.

Die empfohlene Testtemperatur liegt bei 23 °C - 27 °C oder 74 °F - 80 °F. Lassen Sie den Edelstein oder das Schmuckstück vor dem Testen auf Raumtemperatur kommen.

Eine Verwendung und/oder der Betrieb des Prüfgeräts außerhalb der Raumtemperatur kann die Ergebnisse und die Leistung des Prüfgeräts beeinträchtigen.

Ein niedriger Batteriestand wird durch das Symbol in der oberen rechten Ecke des Displays angezeigt.



Bitte wechseln Sie die Batterien, wenn das Symbol für niedrigen Batteriestand angezeigt wird. Bei niedrigem Batteriestand können keine Tests durchgeführt werden.

Hinweis: Die Energiesparfunktion sorgt dafür, dass das Prüfgerät nach 5 Minuten Inaktivität automatisch heruntergefahren wird, wenn es mit Batterien betrieben wird.

Lassen Sie keine verbrauchten Batterien im Batteriefach, da die Batterien korrodieren oder auslaufen und die Schaltkreise des Prüfgeräts beschädigen könnten. Batterien sollten entfernt werden, wenn das Gerät voraussichtlich über einen längeren Zeitraum gelagert wird.

Batterien müssen nicht entfernt werden, wenn das Prüfgerät über ein Netzteil betrieben wird.



Abb. 2.1

Um die Prüfung zu beginnen, drücken Sie das „Prüfen“-Symbol wie angegeben (Abb. 2.1).



Abb. 2.2a

Warten Sie, bis die Spitze aufgewärmt ist.



Abb. 2.3

Wenn die Fühlerspitze sich nicht erwärmt, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Weitere Maßnahmen siehe Fehlerbehebung.



Abb. 2.3

Um den Detektor zu initialisieren, drücken Sie die Spitze gegen die runde Scheibe. Halten Sie das Prüfgerät in dieser Position, bis der Prüfbalken auf dem Bildschirm abgeschlossen ist.



Abb. 2.3a

Warten Sie, bis die Spitze aufgewärmt ist.



Abb. 2.4

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, drücken Sie die Fühlerspitze 90 Grad rechtwinklig zur Tafel des Edelsteins. Der Test beginnt. Sie müssen das Prüfgerät in dieser Position halten, bis die Testleiste auf dem Bildschirm abgeschlossen ist. (Abb. 2.5).



Abb. 2.5

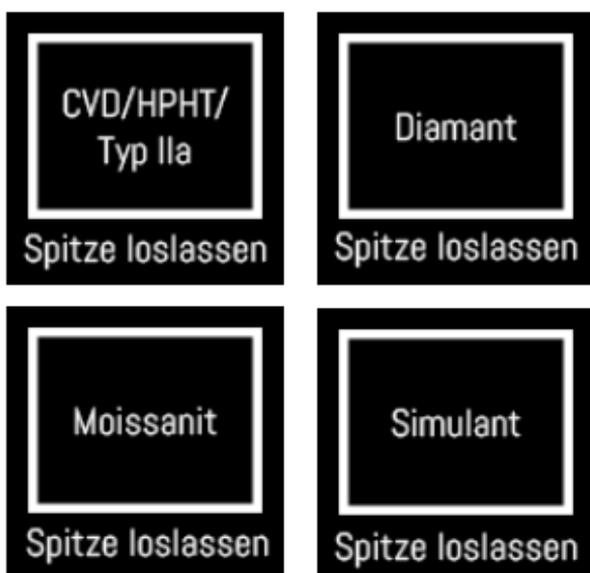
Heben Sie die Spitze während der Prüfung nicht vom Edelstein. Sollte während der Prüfung ein Kontaktverlust zwischen der Spitze und dem Edelstein erfolgen, wird erscheint eine Warnung auf dem Bildschirm und es wird kein Ergebnis angezeigt.



Ein Piepton gibt die Art des Ergebnisses an:

- Einzelner Piepton gibt Diamant an.
- Einzelner langer Piepton gibt CVD/HPHT/ Typ IIa Diamant an.
- Doppelter Piepton gibt Moissanit an.
- Wenn kein Piepton ertönt, gibt dies einen falschen Diamanten an.

Die Prüfergebnisse werden auf dem Bildschirm angezeigt.



Um die nächste Prüfung zu starten, warten Sie, bis „Bereit für Prüfung“ oder „Spitze drücken, um Prüfung zu starten“ (Abb. 2.4) erscheint.

Wenn die Spitze gedrückt wird, bevor das Aufwärmen abgeschlossen ist, wird ein Fehler angezeigt.



## Gefasster Schmuck oder gefasste Edelsteine

Halten Sie den Schmuck oder den gefassten Edelstein mit einer Hand und das Prüfgerät mit der anderen Hand (Abb. 2.6). Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Prüfgeräts muss die Fühlerspitze in aufrechter Position 90 Grad rechtwinklig zur Tafel des Edelsteins sein.

Stellen Sie sicher, dass die Spitze für konsistenten Druck zwischen der Spitze und dem Edelstein für die Dauer der Prüfleiste vollständig gedrückt ist.

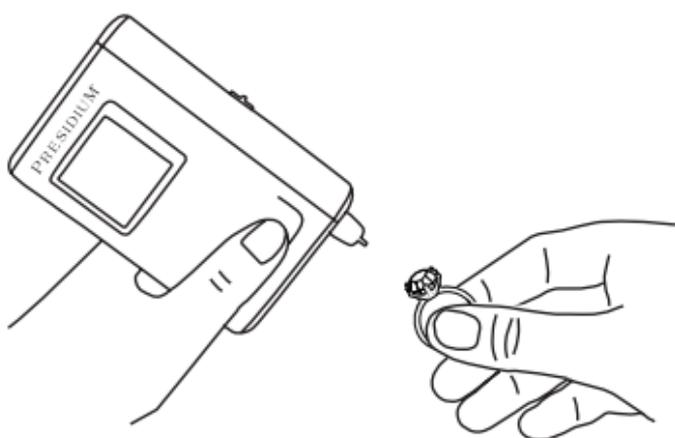


Abb. 2.6

Hinweis: Gehen Sie beim Prüfen von gefasstem Schmuck vorsichtig vor. Benutzer müssen sich vergewissern, dass die Steine sicher gefasst sind, bevor sie Prüfungen durchführen, da der Abstand zwischen dem Stein und der Fassung zu einem ungenauen Anzeigewert führen können.

### Für lose Edelsteine:

Halten Sie den Edelstein mit einer Hand und das Prüfgerät mit der anderen Hand (Abb. 2.7).

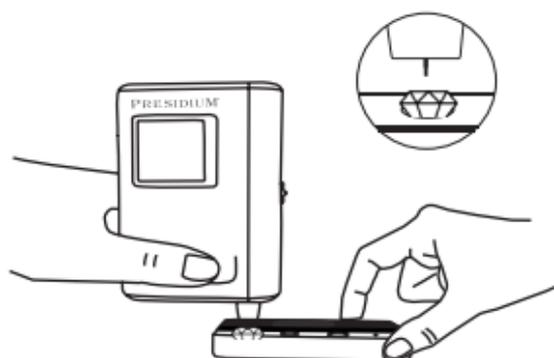


Abb. 2.7

Hinweis: Legen Sie den Stein auf die Steinauflage, anstatt ihn mit den Fingern oder der Handfläche zu halten. Wenn Sie den Edelstein halten müssen, wird empfohlen, Schutzhandschuhe zu tragen, um Ihre Haut vor möglicher UV-Belichtung zu schützen.

Für einen genauen Anzeigewert muss die Fühlerspitze im rechten Winkel oder rechtwinklig zur Facette des Edelsteins platziert werden.

Prüfungen sollten nur auf der Tafel des Edelsteins durchgeführt werden.

Es ist empfehlenswert, mehrere Prüfungen am Edelstein durchzuführen, um die Genauigkeit sicherzustellen.

## Reinigen der Fühlerspitze

Eine saubere Fühlerspitze trägt dazu bei, konsistente und genaue Anzeigewerte zu erhalten.

So reinigen Sie die Fühlerspitze:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
- Halten Sie das Gerät sowohl für die optische als auch die thermische Reinigung so, dass die Fühlerspitze einen rechten Winkel (90 Grad) bildet, und wischen Sie es mit einem Desinfektionstuch oder Papier ab. Führen Sie eine Kreisbewegung aus, ohne die Spitze zurückzuziehen oder zu viel Kraft aufzuwenden (Abb. 2.8).
- Wiederholen Sie diese Bewegung mehrmals. Der Reinigungsvorgang ist abgeschlossen und das Prüfgerät ist jetzt einsatzbereit.

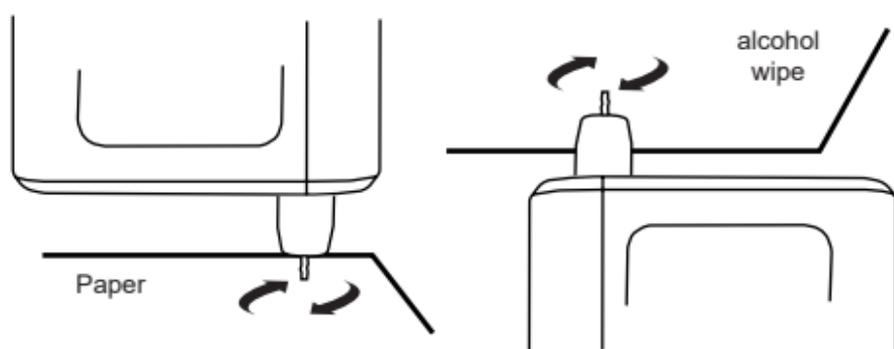


Abb. 2.8

### 3. LESEN DER PRÜFERGEBNISSE an Ihrem OTi von Presidium

Prüfspezifikation des Prüfgeräts:

<b>Ergebnis</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ton</b>
<b>Diamant</b>	Der geprüfte Edelstein hat die charakteristische Lichttransmissionsfähigkeit eines Diamanten des Typs Ia, was darauf hinweist, dass er ein Naturdiamant sein könnte.	Einzelner Piepton
<b>CVD/HPHT/ Typ IIa</b>	Der geprüfte Edelstein hat die charakteristische Lichttransmissionsfähigkeit eines Diamanten des Typs IIa, was darauf hinweist, dass er ein CVD/HPHT/Typ IIa Diamant sein könnte.	Einzelner langer Piepton
<b>Moissanit</b>	Der geprüfte Edelstein hat die charakteristische Lichttransmissionsfähigkeit eines Diamanten eines Moissaniten was darauf hinweist, dass er ein Moissanit sein könnte.	Doppelter Piepton
<b>Falscher Diamant</b>	Der geprüfte Edelstein hat die charakteristische geringe thermische Leitfähigkeit im Gegensatz zu Diamanten und Moissaniten, was darauf hinweist, dass es sich um einen falschen Diamanten handeln könnte.	Kein Piepton

## 4. WEITERE FUNKTIONEN Ihres OTi von Presidium

### 4.1 Einstellungen

Drücken Sie das Zahnradsymbol, um die Einstellungsfunktion aufzurufen.

(Abb. 4.1)



Abb. 4.1

In der Einstellungsfunktion können Sie das Gerät stummschalten oder die Stummschaltung aufheben (Abb. 4.1a).



Abb. 4.1a



Abb. 4.1b

Um das Tutorial anzusehen, drücken Sie den Tutorial-Button, wie in Abb. 4.1b gezeigt.

Ändern Sie die Sprache, indem Sie die linken/rechten Tasten drücken, um zwischen den Auswahlmöglichkeiten zu wechseln.

Es sind 6 Sprachen verfügbar:

1. Englisch
2. Chinesisch (vereinfacht)
3. Französisch
4. Deutsch
5. Italienisch
6. Spanisch

Drücken Sie die Navigationstaste, um zur ersten Seite oder zweiten Seite der Einstellungsfunktion zu gehen.



Abb. 4.1c



Abb. 4.1d

Drücken Sie das Bildschirmdrehungssymbol, um die Bildschirmausrichtung zu ändern.



Abb. 4.1e

## 4.2 Kalibrierung des OTi von Presidium

Alle Tester wurden während des Herstellungsprozesses kalibriert, und es sind keine weiteren Anpassungen oder Benutzereingriffe am Tester erforderlich.

In den folgenden Situationen muss jedoch eine Kalibrierung durchgeführt werden:

- i. Die Fühlerspitze wurde durch eine neue ersetzt.
- ii. Ungenaue Messwerte beim Überprüfen der Funktionalität des Geräts
- iii. Tests unter extremen Temperaturbedingungen (siehe Abschnitt „Betrieb unter extremen Bedingungen“)

## Durchführung der Kalibrierung des OTi von Presidium



Abb. 4.2a

Drücken Sie das Bildschirmpkalibrierungssymbol, um den Kalibrierungsmodus aufzurufen



Abb. 4.2b

Warten Sie, bis die Spitze aufgewärmt ist.



Abb. 4.2c

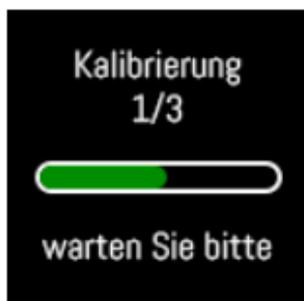


Abb. 4.2d

Wenn Sie aufgefordert werden, drücken Sie die Spitze gegen die runde Scheibe und warten Sie, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.



Abb. 4.2e

Lassen Sie die Fühlerspitze los, wenn Sie aufgefordert werden.

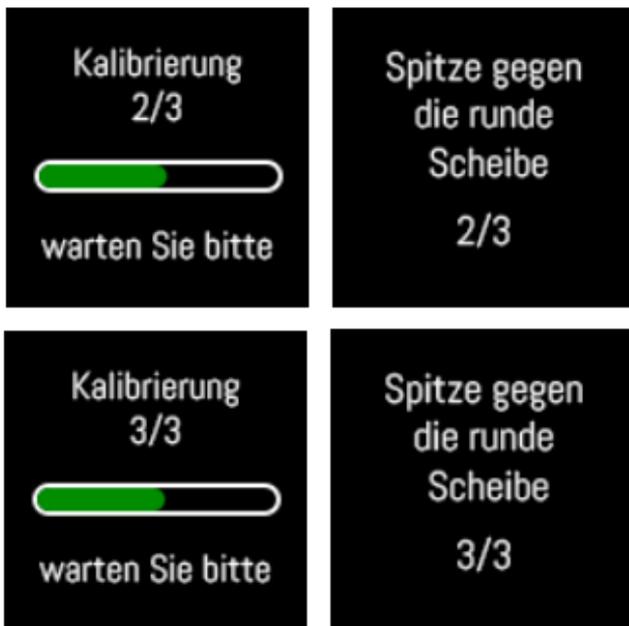


Abb. 4.2f

Wiederholen Sie den Vorgang noch zwei Mal.



Abb. 4.2g

Wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist, wird eine Meldung auf dem Bildschirm angezeigt.



Abb. 4.2h

Wenn die Spitze während der Kalibrierung losgelassen wird, wird ein Fehler angezeigt.

## 5. FEHLERBEHEBUNG

Unten finden Sie eine Liste mit den möglichen Fehlermeldungen sowie den zu ergreifenden Maßnahmen.

Nr.	Fehlermeldung	Maßnahme
T2.1		<ul style="list-style-type: none"><li>• Setzen Sie die Fühlerspitze wieder ein und stellen Sie sicher, dass der Fühler</li></ul>
T2.2		<ul style="list-style-type: none"><li>• Setzen Sie die Fühlerspitze wieder ein und stellen Sie sicher, dass der Fühler</li><li>• Falls das Problem weiterhin besteht, wechseln Sie die Fühlerspitze aus.</li></ul>
T2.3	Nicht kalibriert	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kalibrieren Sie das Gerät neu.</li><li>• Falls das Problem weiterhin besteht, wechseln Sie die Fühlerspitze aus.</li></ul>
T2.4	Bitte wechseln Sie die Fühlerspitze aus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fühlerspitze auswechseln</li></ul>
T2.5	Initialisierung fehlgeschlagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bringen Sie die Fühlerspitze wieder an und stellen Sie sicher, dass sie sicher an-gebracht ist.</li><li>• Kalibrieren Sie das Gerät neu und starten Sie die Initialisierungsprüfung erneut.</li><li>• Falls das Problem weiterhin besteht, wechseln Sie die Fühlerspitze aus.</li></ul>
T2.6	Spitze nicht drücken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Gerät muss die Fühlerspitze vor der Prüfung aufwärmen.</li></ul>

## 6. PFLEGE Ihres OTi von Presidium

---

Die Fühlerspitze ist extrem empfindlich und sollte vorsichtig behandelt werden, insbesondere beim Austauschen der Spitze. Der Fühlerstift muss immer zurückgezogen sein, wenn das Prüfgerät nicht verwendet wird.

Der OTi von Presidium ist ein Produkt umfangreichen Designs und sorgfältiger Handwerkskunst. Bitte behandeln Sie ihn mit Sorgfalt.

Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben, das Benutzerhandbuch durchzulesen, das Ihnen helfen soll, Ihr neues Gerät besser zu verstehen.

Presidium empfiehlt Ihnen außerdem, Ihre Garantie zuregistrieren, indem Sie die Garantierregistrierungskarte an uns senden oder sich online unter <http://www.presidium.com.sg/> registrieren.

#### IV. WICHTIGER HINWEIS

---

- Halten Sie das Prüfgerät trocken. Niederschläge, Feuchtigkeit und alle Arten von Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit können Mineralien enthalten, durch die elektronische Schaltkreise korrodieren. Sollte das Prüfgerät nass werden, nehmen Sie die Batterien heraus und lassen Sie das Prüfgerät vollständig trocknen, bevor Sie sie wieder einlegen.
- Es wird empfohlen, bei der Durchführung eines Tests eine Schutzbrille oder Handschutz zu tragen. Dies dient als Sicherheitsvorkehrung, um sich vor möglichen Auswirkungen der UV-STRAHLUNG durch unsachgemäße oder längere Verwendung zu schützen.
- Verwenden und lagern Sie das Prüfgerät nicht in staubigen, schmutzigen Bereichen. Die beweglichen Teile und elektronischen Komponenten könnten beschädigt werden.
- Lagern Sie das Prüfgerät nicht in heißen Bereichen. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen, Batterien beschädigen und manche Kunststoffteile verziehen oder schmelzen lassen.
- Lagern Sie das Prüfgerät nicht in kalten Bereichen. Wenn das Prüfgerät wieder zur normalen Temperatur zurückkehrt, kann sich Feuchtigkeit im Gerät bilden und elektronische Platinen beschädigen.
- Versuchen Sie nicht, das Prüfgerät zu öffnen, außer wie in diesem Handbuch beschrieben.
- Lassen Sie das Prüfgerät nicht fallen, stoßen oder schütteln Sie es nicht. Raue Handhabung kann zum Brechen der internen Platinen und feinen Mechanik führen.
- Verwenden Sie keine scharfen Chemikalien, lösungsmittelhaltige oder starke Reinigungsmittel, um das Prüfgerät zu reinigen.
- Lackieren Sie das Prüfgerät nicht. Lack kann die beweglichen Teile verstopfen und den ordnungsgemäßen Betrieb verhindern.
- Die Entsorgung einer Batterie im Feuer oder mechanisches Zerdrücken oder Zerschneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.

- Das Gerät mit Batterien darf nicht bei heißem Wetter in einem Auto, im direkten Sonnenlicht oder Nähe eines Feuers aufgestellt, aufbewahrt oder verwendet werden. Die Verwendung oder Aufbewahrung von Batterien an solchen Orten kann Auslaufen, Feuer oder Platzen verursachen.
- Das Einlegen der Batterien mit falscher Polarität kann das Gerät oder die Batterie beschädigen.



Dieses Gerät verwendet UV-Licht und es müssen Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden, um das direkte Blicken in das UV-Licht ohne Verwendung von UV-Lichtschutzbrille oder Hautschutz zu vermeiden. Nicht direkt auf die Vorderseite der LED oder die Linse der LED blicken, wenn die LED in Betrieb ist.

Wenn das Prüfgerät nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice unter **[service@presidium.com.sg](mailto:service@presidium.com.sg)**

Presidium Instruments Pte Ltd  
Unit 7, 207 Henderson Road  
Singapore 159550  
Attn: Customer Service Executive