



SMARTPRO

MAX

Multi-Diamanttester: Analysiert natürliche Diamanten, CVD/HPHT, Moissanite, CZ und Simulanten.

BENUTZERHANDBUCH

W I L L K O M M E N

MAX BENUTZERHANDBUCH



SMARTPRO

MAX

Multi-Diamanttester:
Analysiert natürliche Diamanten,
CVD/HPHT, Moissanite,
CZ und Simulanten.

MAX BENUTZERHANDBUCH

INHALT

	Seite Nr.
1. Einführung	4-6 7-8
2. Schnellstartanleitung (Testanleitung & Testmodi)	9-16
3. Testergebnisse	17-18
4. Merkmale	19-20
5. Spezifikationen	21-22
6. Geräteübersicht und Zubehör	23-24
7. Geräte einschalten und aufladen	25-29
8. Einstellung und Kalibrierung	30-36
9. Sicherheitshinweise	37 38-
10. Sichere Handhabung und Wartung	42 43-
11. Fehleruche	48
12. HAFTUNGS AUSSCHLÜSSE UND -BESCHRÄNKUNGEN	

1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres SmartPro MAX!

Das erste und einzigartige 5 in 1 Handgerät für farblose Labordiamanten und Simulanten. Eine patentierte einzelne Messsonde von thermischer und optischer 2-in-1-Technologie, die entwickelt wurde, um farblose bis nahezu farblose (D-J) natürliche Diamanten (Typ Ia) von farblosen synthetischen CVD-/HPHT-/Typ-IIa-Diamanten aus dem Labor, Moissanit (einschließlich F1-Moissanit), Diamantsimulanten und CZ/Glas zu erkennen. Wir sind in der Lage, geschliffene Diamanten verschiedener Größen lose und gefasst mit mindestens 2,0 mm (>0,02 ct.) zu prüfen (*alle Arten von Fancy Cut sind nicht garantiert*).

Am besten geeignet für polierte Steine mit rundem Brillantschliff, farblos bis nahezu farblos, lose Steine oder Schmuckstücke (mit oder ohne Unterloch).

SmartPro Max wird durch eine wiederaufladbare Batterie betrieben. Das Testergebnis wird auf dem farbigen LCD-Touchscreen angezeigt und der Bildschirm lässt sich drehen, um sowohl Links- als auch Rechtshänder zu unterstützen. Es sind mehrere Sprachen installiert, darunter Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Thai, Hindi, Koreanisch und Russisch.

2. SCHNELLSTARTANLEITUNG

2.1. Entfernen Sie die Schutzabdeckung während des Aufwärmens nicht.



Schnellstart-Anleitung

2.2. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter etwaß Sekunden lang drücken.

Warten Sie, bis der Messsensor warmgelaufen ist.



2.3. Test Einrichtung

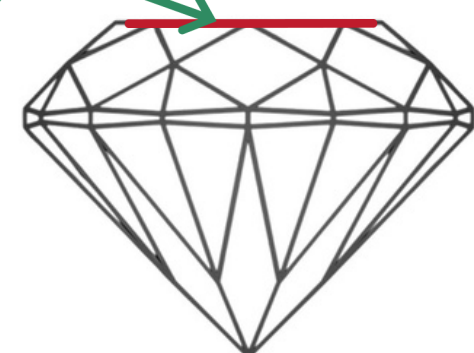
Die Sondenspitze des Prüfgeräts sollte während der Prüfung in den Facettenbereich aufgesetzt und das Ergebnis abgewartet werden.



die Tischfacette
ist die obere ebene
Fläche eines
Steins



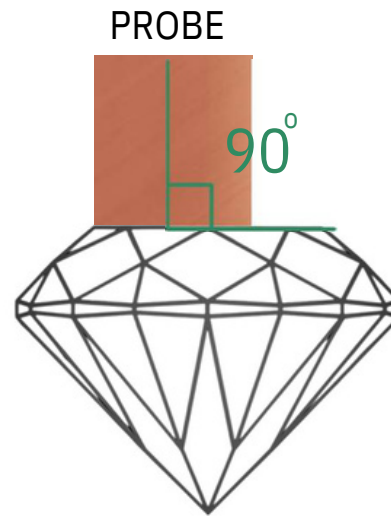
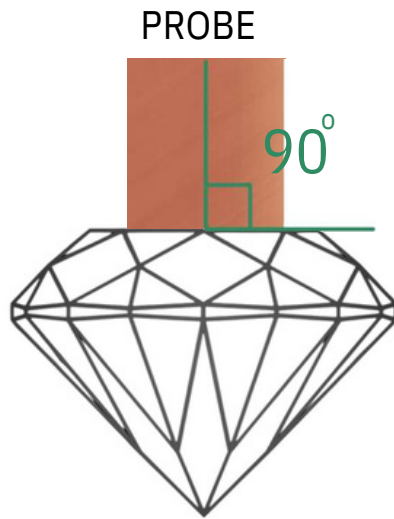
Ansicht von Oben



Seitenansicht

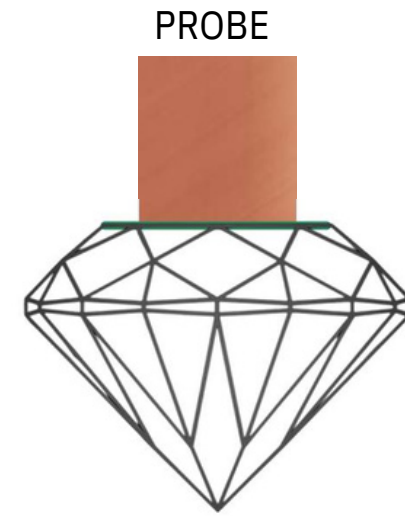
Schnellstart-Anleitung

GENAUE PRÜFUNG



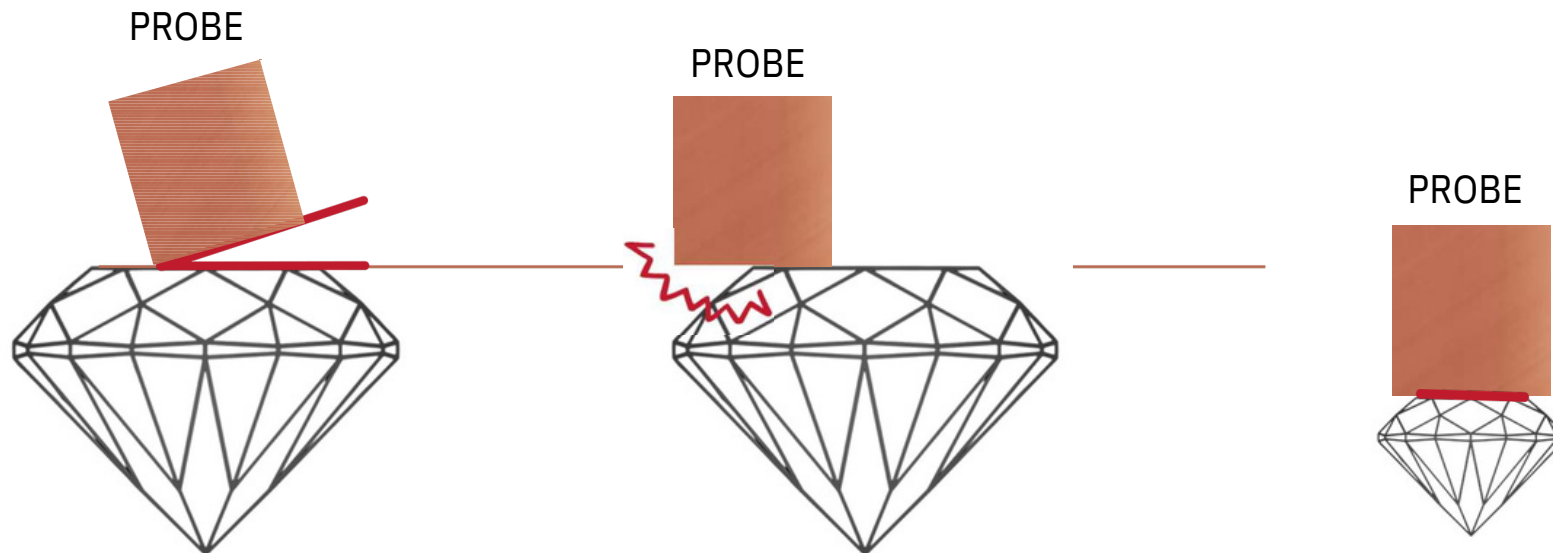
Senkrechtes Aufsetzen der Prüfspitze im
90 Grad Winkel, innerhalb der Tischfacette

MAX BENUTZERHANDBUCH



Facette des Steintisches
ist größer als die
Sondenspitze

UNGENAUE PRÜFUNG

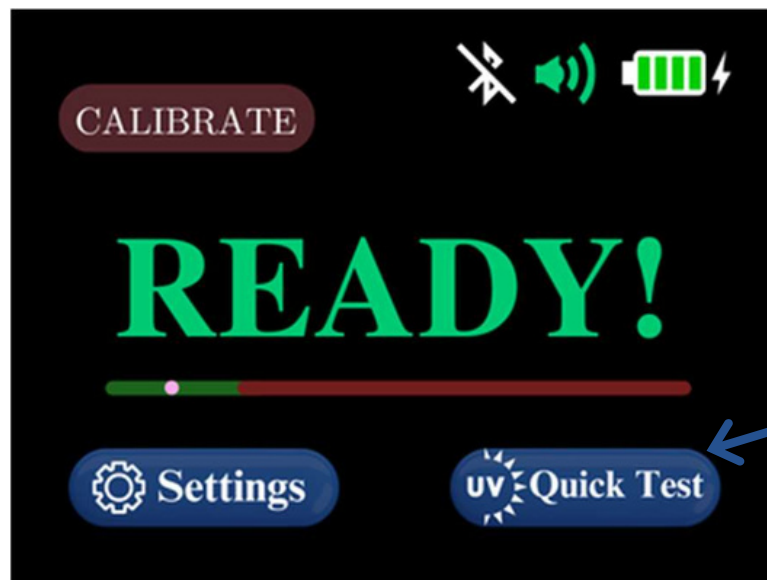


Mit einem falschen Winkel
zwischen der Sondenspitze
und der Tischfacette eines
Edelsteins

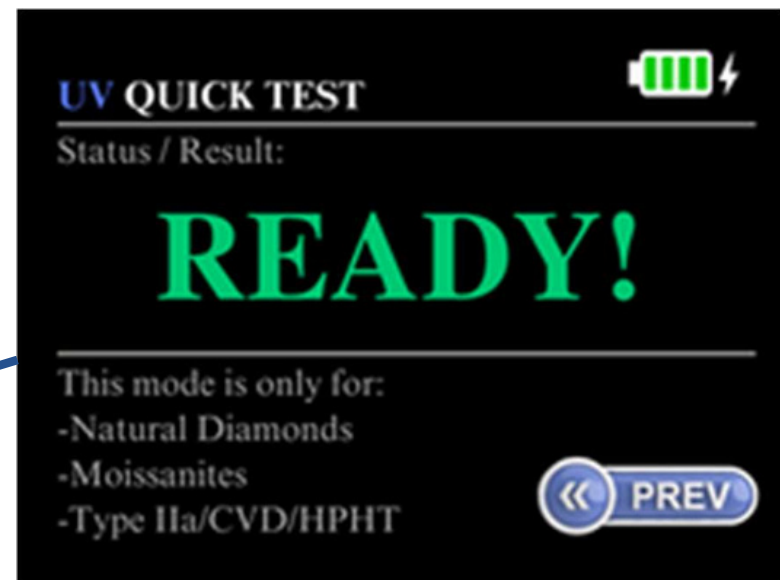
Ein Teil der Sondenspitze
befindet sich außerhalb der
Tischfacette eines Edelsteins

Facette des
Steintisches ist kleiner
als die Sondenspitze

2.4. Test Modi



Standard-Testmodus



UV-Schnelltestmodus

Standard-Testmodus

Sie sind in der Lage, Steine mit thermischen und optischen (UV) Tests zu prüfen.

UV-Schnelltest-Modus

Steine werden nur mit optischen (UV-)Test geprüft. Schnellere Prüfung für natürliche Diamanten, Moissanite und CVD/HPHT.

CZ und andere Simulanten können in diesem Modus nicht identifiziert werden.
Keine Sprachausgabe der Prüfergebnisse für eine schnellere Prüfung.

Standard-Testmodus

- ✓ Diamant
- ✓ Type IIa/CVD/HPHT
- ✓ Moissanite
- ✓ Simulant
- ✓ CZ

*Thermische und optische (UV)
Prüfung*

UV-Schnelltest-Modus

- ✓ Diamant
- ✓ Type IIa/CVD/HPHT
- ✓ Moissanite
- ✗ Simulant
- ✗ CZ

Nur optische (UV) Tests

3. TESTERGEBNISSE

Standard Test Mode

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| 1. Diamant | : Natürlicher / Diamant (Typ Ia) |
| 2. TypIIa/CVD/HPHT | : TypIIa/ CVD / HPHT Diamant |
| 3. Moissanite | : Moissanite / F1 Moissanite |
| 4. Simulant | : Diamant Simulant |
| 5.CZ | : Cubic Zirconia / Glas |

Hinweis: SmartPro MAX wurde für polierte Steine mit rundem Brillantschliff mit einem Karatgewicht von >0,02 (mindestens 2,0 mm Durchmesser) entwickelt und kann farblos bis nahezu farblos (D- J)erkennen(alleArten vonFancy Cut sindnicht garantiert).

Test Ergebnisse



MAX BENUTZERHANDBUCH

4. EIGENSCHAFTEN



5 in 1 Tester für farblose Labordiamanten und Diamantsimulanzen

Diamant, Moissanit, Typ IIa/CVD/HPHT, Diamantsimulant und CZ/Glas



Patentierte Technologie 2in1Sonde

Thermische und optische Prüfung in einer einzigen Sonde



Mehrsprachigkeit

Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Thai, Hindi, Koreanisch und Russisch



Mehrfarbiges kompaktes Touchscreen-Display

Leicht zu bedienendes Display

Eigenschaften



Lose und gefasste Steine

Geeignet für die Prüfung von losen und gefassten Steinen (mit und ohne Unterbohrung)

Wiederaufladbare Batterie



Stromversorgung durch wiederaufladbare und austauschbare Batterie



Bluetooth-Verbindung

Zur Nutzung der SmartPro App



BildschirmRotation

Sowohl für Links-als auch für Rechtshänder geeignet

Automatisches Ausschalten bei Nichtbenutzung



Nach 20 Minuten Inaktivität schaltet sich das Gerät automatisch aus.

5. SPEZIFIKATIONEN

Geräte Name	SmartproMax
Hersteller	SmartproInstrument Co. Ltd.
Test Ergebnisse	DiamantTyp : NatürlicherDiamant (TypIa) IIa/CVD/HPHT : TypIIa/ CVD / HPHT Diamant Moissanit : Moissanit/ F1 Moissanit Simulant : Diamant-Simulant CZ : CZ / Glas
Test Probe	1 Prüfspitze
Steinfarbe	Geschliffen, Farblos bis nahezu farblos (D -J)
Steingröße	Mindestens 2,0 mm (>0,02 ct.)
Steinschliff	Brillant, (alle Arten von Fancy Cut können nicht garantiert werden)
Batterieverbrauch	Ca. 3 Stunden (bei kontinuierlicher Nutzung)

Spezifikationen

An zeige	240x320 px, 2,2 Zoll kapazitives Touch-LCD
Leistungszufuhr	5V / 1-2.4 A USB TYP C
Wiederaufladbare Batterie	3,7 V Li-Po, 1700mAh, 6,29Wh, 35,5 x 6,2 mm Anschluss: Micro JST
Stromadapter	Eingang: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,3AAusgang: 5 V / 2,4 A
Zeitdauerpro Test	1.0 -3.0 Sekunden
Anlaufzeit (Warmlaufen)	20 -30 Sekunden
Bluetooth	V4.0 BLE
Gerät Abmessungen	160 (L) x 50.5 (W) x 27.5 (H) mm.
Gewicht	145 g. (Gerät / Nettogewicht), 530 g. (Bruttogewicht)

6. GERÄTEÜBERSICHT UND ZUBEHÖR

Gerät& Zubehör:



Smartpro Max



Etui



Steintablett



Mikrofasertuch



Stromadapter



USB Kabel



Benutzerhandbuch



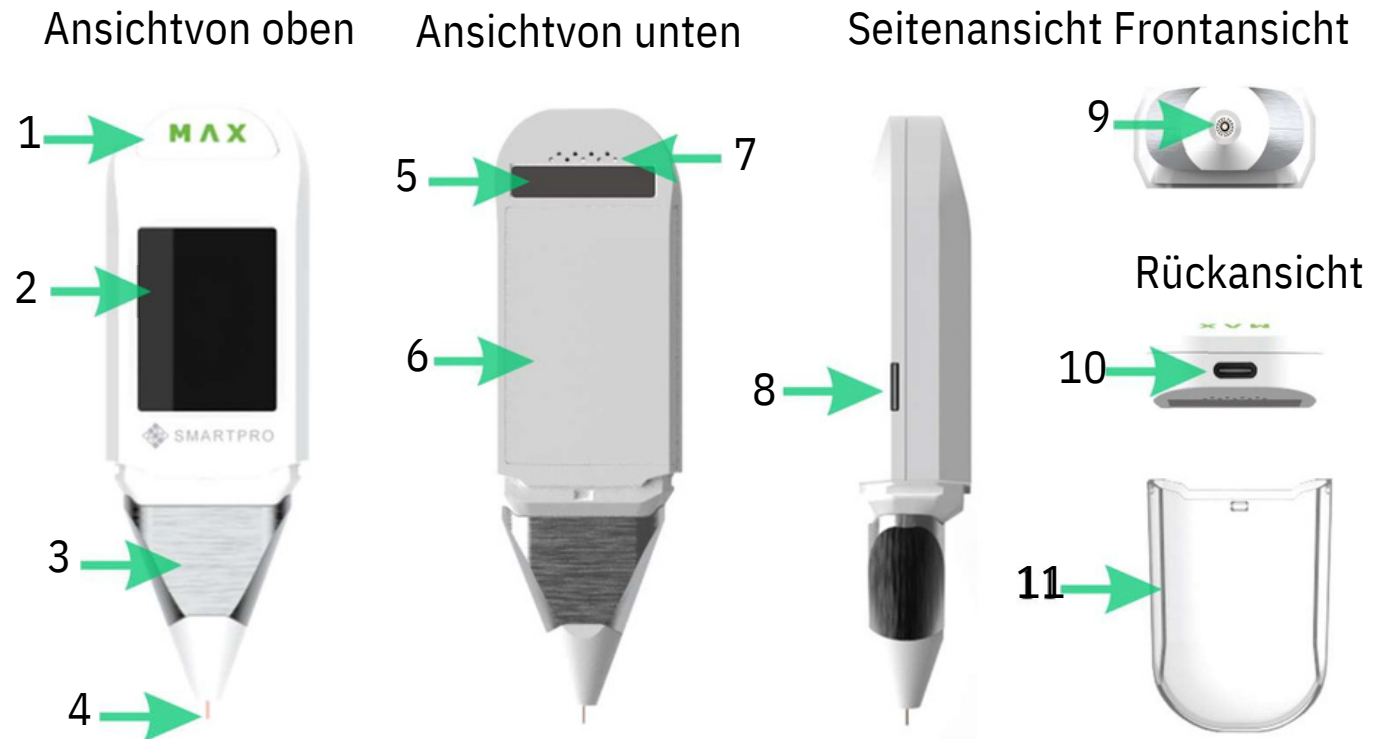
Garantiekarten

MAX BENUTZERHANDBUCH

Geräteübersicht und Zubehör

Geräteübersicht:

1. Ein/Aus Schalter
2. Kapazitives Touch-Display
3. Leitfähiger Handgriff
4. Tastspitzen-Sensor
5. Seriennummer des Geräts
6. Batteriefach
7. Lautsprecher
8. Micro SD-Karte
9. Lichtwellenleiter
10. Stromeingang-5V / USB-C
11. Schutzhülle



7. EINSCHALTEN DES GERÄTS UND AUFLADEN

SmartPro MAX wird durch einen eingebauten und austauschbaren Akku betrieben und kann mit einem von SmartPro gelieferten 5V/2,4A- Stromadapter aufgeladen werden.

Es wird im Allgemeinen empfohlen, einen Li-Po-Akku bei der ersten Verwendung etwa 3 bis 4 Stunden lang zu laden. Es ist wichtig, den Ladevorgang zu überwachen und den Ladevorgang zu beenden, sobald der Akku seine volle Kapazität erreicht hat, um eine Überladung und Beschädigung des Akkus zu vermeiden.

Gerät einschalten und aufladen

Um das Gerät einzuschalten, klicken Sie auf die Einschalttaste. Die Taste sollte grün leuchten und das Touchscreen-Display schaltet sich ein. Die Sondenabdeckung muss bei der Inbetriebnahme des Geräts aufgesteckt sein.

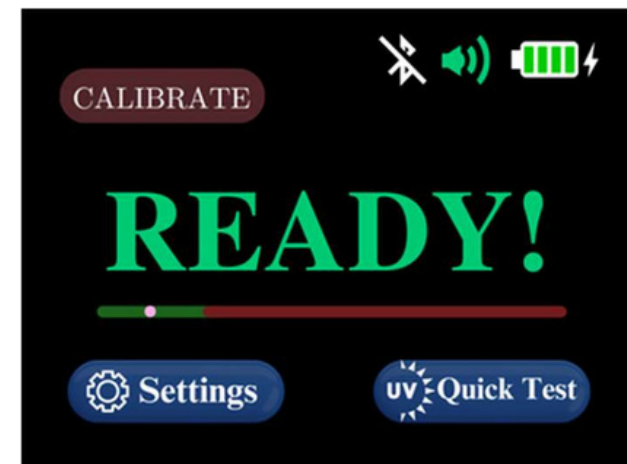


INBETRIEBNAHME



Bei der Inbetriebnahme des Geräts ist eine Aufwärmzeit von 20-30 Sekunden vordem Test erforderlich.

Gerät einschalten und aufladen



„READY!“ wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn das Gerät für den Test bereit ist.

Akku-Ladestatus (Gerät AUS)(mit USB
Ladegerät verbunden)



Die **Power-Taste**
leuchtet **Rot**während des
Ladevorgangs.

Gerät einschalten und aufladen



Die Power-Taste leuchtet
nicht, wenn sie vollständig
geladen ist.

Gerät einschalten und aufladen

Akku-Ladestatus(Gerät EIN)



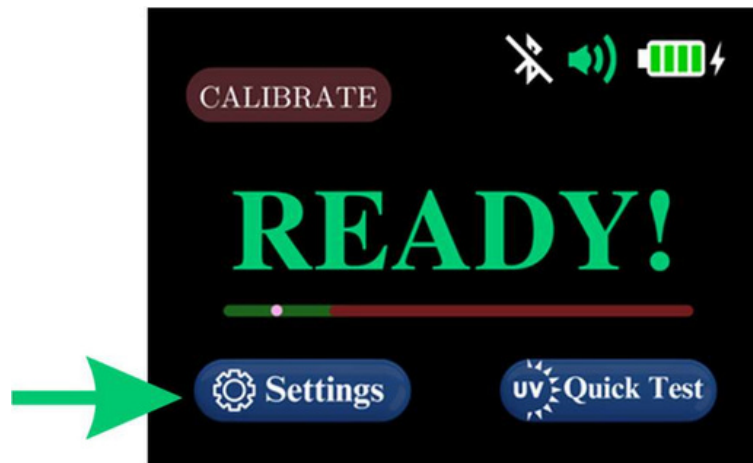
Die **Power-Taste** leuchtet während des Ladevorgangs **grün**.



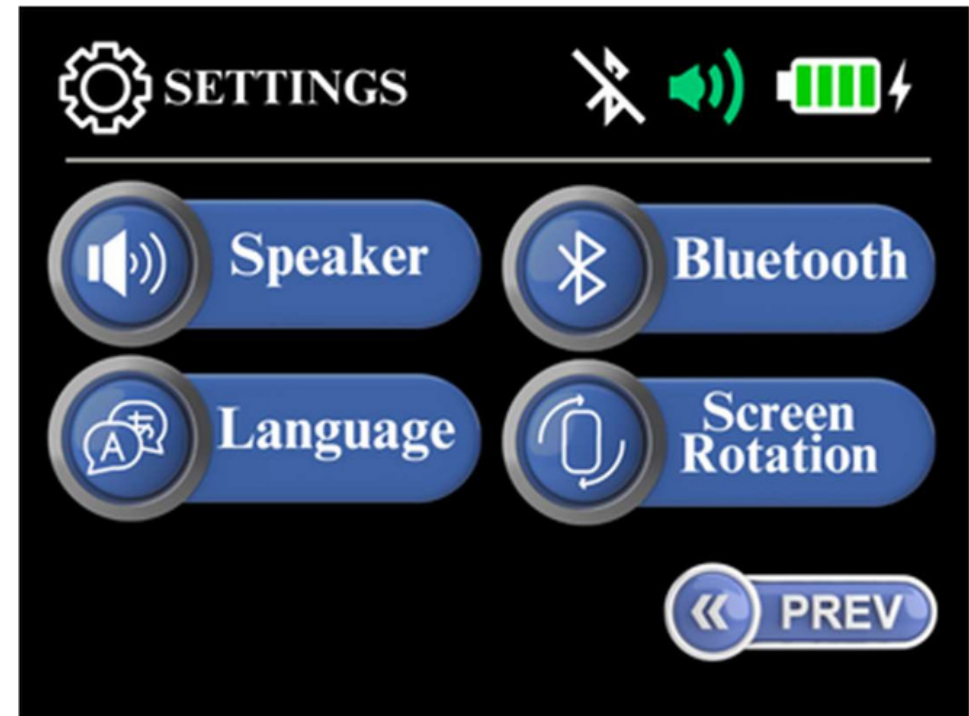
Die **Power-Taste** leuchtet **Grün**, wenn vollständig aufgeladen.

Hinweis: Es wird empfohlen, das Gerät während des Ladevorgangs auszuschalten.

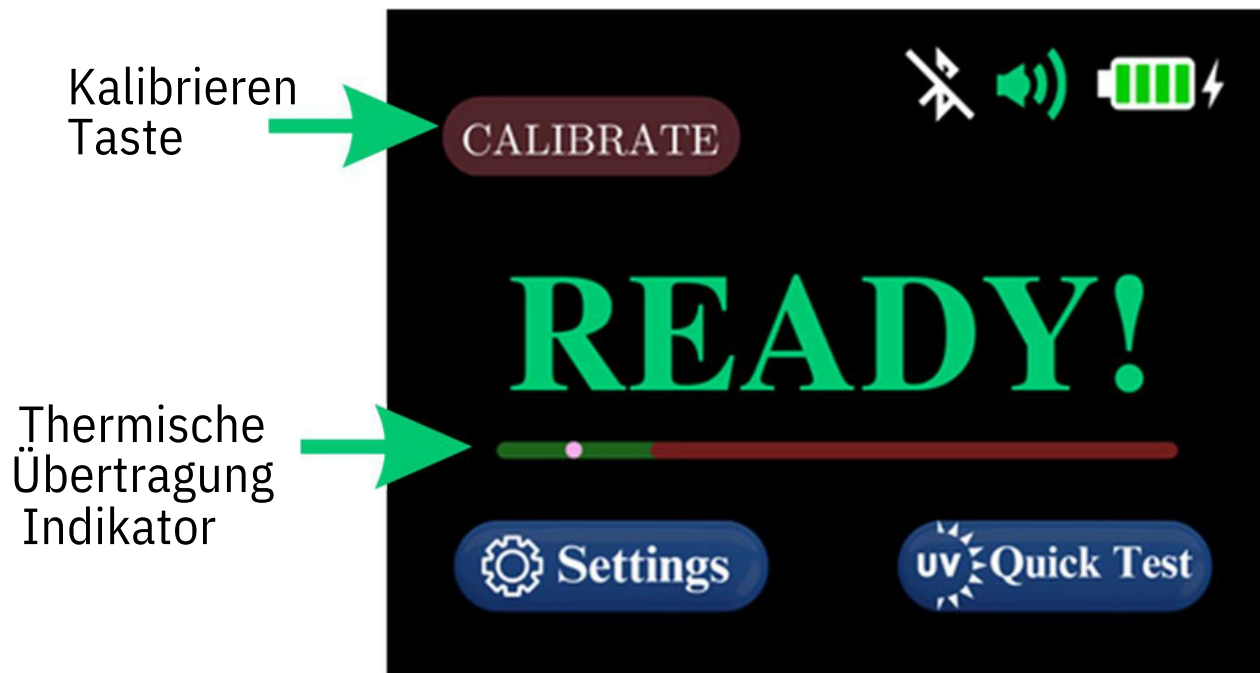
8. EINSTELLUNGEN UND KALIBRIERUNG



Klicken Sie auf die Schaltfläche Einstellungen, um die Einstellungsseite aufzurufen.



KALIBRIERUNG (Standardmodus)



Einstellungen und Kalibrierung

Der Wärmeübertragungsindikator hilft dem Benutzer, die Wärmeübertragung auf einen zu prüfenden Stein abzuschätzen.

Thermischer Bereich

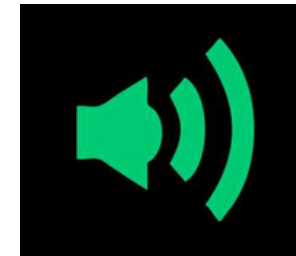
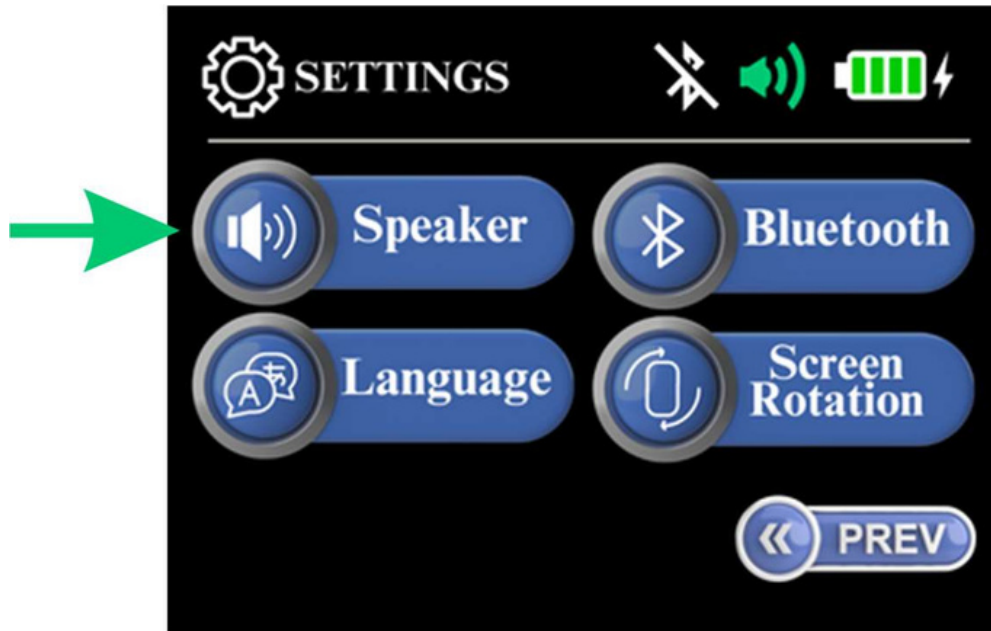
Niedrig : CZ

Mittel: Simulant

Hoch: Moi / Dia / CVD/HPHT

Wenn die Thermotransferanzeige **lange Zeit im roten Bereich bleibt**, drücken Sie die Taste Kalibrieren. Der grüne Bereich ist ein normaler Bereich im Leerlauf oder bei vorherigen Tests.

Einstellungen und Kalibrierung



LautsprecherEIN



LautsprecherAUS

Klicken Sie auf die Lautsprecher-Schaltfläche, um den Lautsprecher ein-und auszuschalten.



Einstellungen und Kalibrierung

Auf der Micro SD-Card sind mehrere Sprachen installiert:

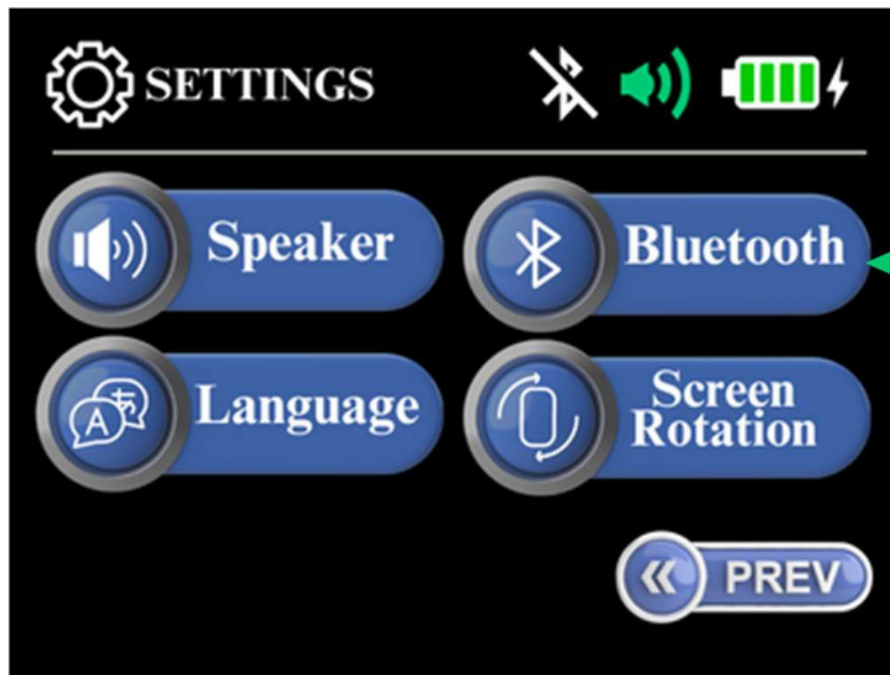
Englisch Chinesisch Französisch
Deutsch Italienisch Spanisch
Japanisch Thailändisch Hindi
Koreanisch Russisch

Die Sprache der Bildschirmanzeige wird nicht geändert, sondern nur die Sprache des Sprechers.

Einstellungen und Kalibrierung



Gerät über Bluetooth mit SmartPro Mobile Application verbinden.



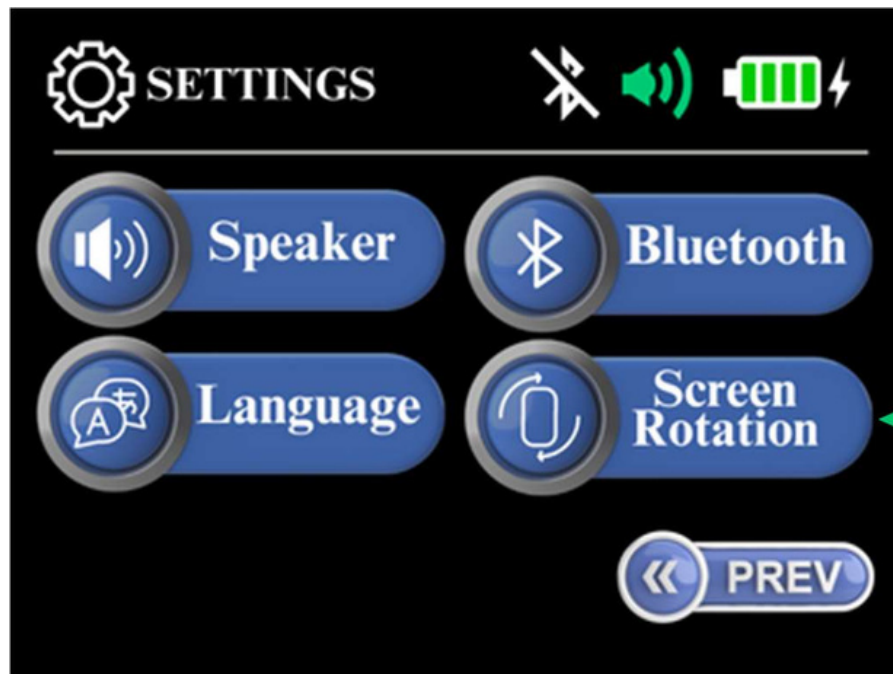
Bluetooth EIN mit blinkender
Anzeige-nicht verbunden



Bluetooth EIN mit stabiler
Anzeige-verbunden



Bluetooth AUS



Einstellungen und Kalibrierung

Klicken Sie auf die Bildschirmrotation, um Links-/Rechtshänder zu aktivieren.

Die Einstellungen werden gespeichert und beim Start wiederhergestellt.

9. SICHERHEITSINFORMATIONEN



SmartPro MAX verwendet UV-LEDs, die während des Betriebs UV-Licht ausstrahlen.

UV-Licht kann schädlich für die Augen sein, schauen Sie nicht direkt in den Sensor. Das

UV-Licht wird während der Prüfung nur für wenige Millisekunden aktiviert und ist bei

ordnungsgemäßigem Betrieb nicht schädlich für Augen und Haut.

10. SICHEREHANDHABUNGUNDWARTUNG

- Die Sondenspitze sollte nur auf einer Tischfläche oder einer flachen Oberfläche eines Steins aufliegen. Scharfe Gegenstände können die Sondenspitze und insbesondere den Faserstab des Sensors beschädigen.
- Berühren Sie die Sonde nicht, um Schmutz und Oxidation zu vermeiden. Dies kann zu fehlerhaften Messergebnissen führen.
- Wenn die Sondenspitze verschmutzt ist, wischen Sie sie vorsichtig mit einem sauberen Mikrofasertuch ab. Verwenden Sie keine anderen Materialien wie Papier oder andere harte Gegenstände.
- Entfernen Sie nicht die Micro-SD-Karte aus dem Gerät. Ohne diese wird das Gerät keine Grafiken anzeigen und nicht richtig funktionieren.
- Vermeiden Sie es, das Gerät an staubigen und feuchten Orten einzusetzen. Das Testgerät enthält präzise elektronische Schaltkreise. Versuchen Sie daher nicht, die verschlossenen Teile zu öffnen.

Sichere Handhabung und Wartung

SmartPro MAX verwendet eine wiederaufladbare Batterie. **Beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Hinweise.** SmartPro Instrument Co., Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Unfälle, die bei der Verwendung des SmartPro MAX-Geräts auftreten.

!Gefahr bei wiederaufladbaren Batterien

- Es ist strengstens verboten, das Gerät zu erhitzen oder ins Feuer zu werfen.
- Es ist strengstens verboten, das Gerät in Flüssigkeiten wie Wasser, Benzin oder Getränke usw. zu werfen und zu benetzen.
- Es ist strengstens verboten, das Gerät in der Nähe eines Feuers oder in einem Auto zu lassen, wo die Temperatur über 60°C liegen kann. Auch nicht aufladen / entladen in solchen Bedingungen.

Sichere Handhabung und Wartung

- Verwenden Sie das Gerät nicht mehr, falls während des Gebrauchs, der Ladung oder der Lagerung abnormale Hitze, Geruch, Verfärbung, Verformung oder abnormale Bedingungen festgestellt werden.
- Halten Sie sich sofort von Feuer fern, wenn Sie ein Leck oder einen üblen Geruch feststellen.
- Wenn Flüssigkeit auf Ihre Haut oder Kleidung gelangt, waschen Sie sie sofort mit frischem Wasser aus.
- Falls Flüssigkeit aus der Batterie in Ihre Augen gelangt, reiben Sie sich nicht die Augen. Waschen Sie sie gut mit sauberem Speiseöl aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Batterien haben einen Lebenszyklus. Wenn die Zeit, in der die Zelle das Gerät mit Strom versorgt, viel kürzer wird als gewöhnlich, ist die Lebensdauer der Zelle/Batterie zu Ende. Ersetzen Sie die Zelle durch eine neue, gleiche Zelle.

Sichere Handhabung und Wartung

Die folgenden Temperaturbereiche dürfen nicht überschritten werden:

Betriebstemperaturbereich:

10 °C bis 45 °C

Lagertemperaturbereich:

-20 ~ 60°C weniger als oder gleich 1 Monat

-20 ~ 45°C weniger als oder gleich 3 Monate

-20 ~ 30°C weniger als oder gleich 12 Monate

Die Qualitätsgarantiezeit beträgt 12 Monate nach dem Verkauf

Betrieb und Lagerung Luftfeuchtigkeit Bereich:

65±20% RH

Sichere Handhabung und Wartung

- Auswechseln der wiederaufladbaren Batterie:

- Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Batteriefachs.
- Entfernen Sie den Akku aus seiner Verankerung und ersetzen Sie ihn durch einen neuen Akku.

Achtung! Verwenden Sie nur wiederaufladbare Batterien desselben Typs und derselben Spannung oder wenden Sie sich an info@ernst-friends.com.
Spezifikationen des Akkus: 3,7 V Li-Po, 1700mAh, 6,29Wh, 35,5 x 6,2 mm
Anschluss: Micro JST

11. FEHLERSUCHE

1.DAS GERÄT SCHALTET SICH NICHT EIN

○Der Akku ist möglicherweise entladen oder nicht geladen. Laden Sie den Akku auf, bevor Sie das Gerät wieder einschalten. Die Einschalttaste muss rot leuchten (wenn das Gerät ausgeschaltet ist), um anzuzeigen, dass der Akku geladen ist.

2. DAS GERÄT WIRD NICHT GELADEN

○Überprüfen Sie die Kabel- und Netzadapterverbindungen. Die Anschlüsse müssen richtig angeschlossen sein, und überprüfen Sie auch den Anschluss an die Steckdose.

3. DER BILDSCHIRM WIRD WEISS ODER BLEIBT HÄNGEN

○Klicken Sie auf die Einschalttaste und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

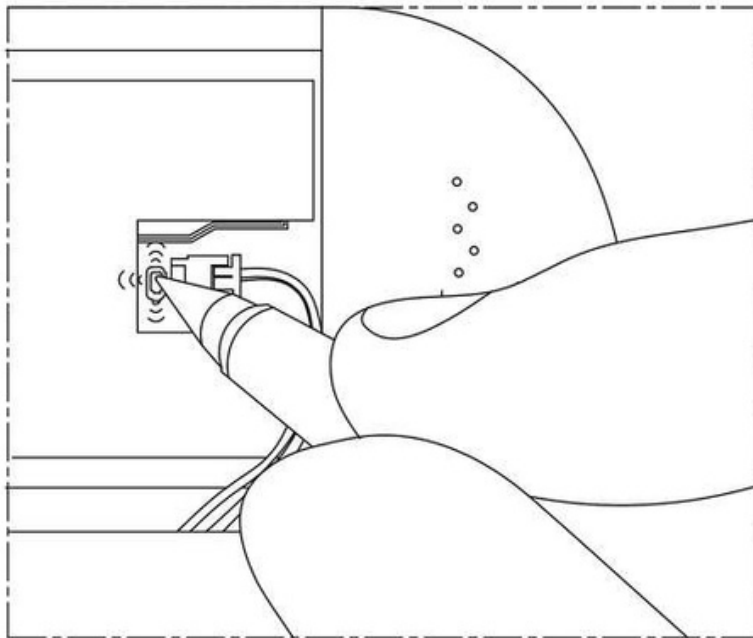
Fehlersuche

3.DERBILDSCHIRMWIRDWEISSODERBLEIBTHÄNGEN(FORTS.)

WENN SICH DAS GERÄT NICHT AUSSCHALTEN LÄSST, SETZEN SIE ES MIT
DENFOLGENDENANWEISUNGENZURÜCK

i.Entfernen Sie die hintere AbdeckungdesBatteriefachs. ii. Ziehen Sie den Akku aus seiner Position heraus (trennen Sie den Akku nicht von seinem Anschluss). Die Batterie ist möglicherweise mit dem Gehäuse des Geräts verklebt. Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände, um die Batterie herauszunehmen, umsie vorBeschädigungenzu schützen.Nehmen Sie denAkkumit Vorsicht undSorgfaltheraus. iii. DRÜCKEN SIE MIT EINER STIFTSPITZE ODER EINEM ANDEREN KLEINEN, ABGERUNDETEN GEGENSTAND AUF DEN KLEINEN DRUCKKNOPF MIT DER MARKIERUNG S2 IN DER NÄHE DES BATTERIEANSCHLUSSES,UMDASGERÄTZURÜCKZUSETZEN.

3.DER BILDSCHIRM WIRD WEISS ODER BLEIBT HÄNGEN (FORTS.)



iv. Prüfen Sie nach dem Zurücksetzen des Geräts auf dem Bildschirm, ob das Zurücksetzen erfolgreich war.

v. Legen Sie den Akku mit der Abdeckung wieder in seine ursprüngliche Position.

4. DIE TESTERGEBNISSE SIND UNGENAU ODER FALSCH BEFOLGEN SIE DIE IN DIESEM BENUTZERHANDBUCH BESCHRIEBENE TESTANORDNUNG, UM GENAUE ERGEBNISSE ZUERHALTEN.DRÜCKENSIEAUF„KALIBRIEREN“(STANDARDMODUS).

○Reinigen Sie den Stein vor dem Test und testen Sie nur auf der Tischfläche.

VERSUCHEN SIE, DEN TEST ZU WIEDERHOLEN UND ZU BESTÄTIGEN, OB DAS GERÄT WIRKLICHEINPROBLEM HAT.TESTENSIENURMITBESTÄTIGTENSTEINTYPEN.

○Die Sondenspitze könnte verschmutzt oder oxidiert sein. Wischen Sie die Sondenspitze vorsichtig mit dem sauberen Mikrofasertuch ab. Wenn Sie weiterhin Probleme mit den Ergebnissen haben, versuchen Sie, das Gerät nach der Reinigung neu zu kalibrieren. Gehen Sie auf die Seite Einstellungen, klicken Sie auf Kalibrierung und folgen Sie den Kalibrierungsrichtlinien.

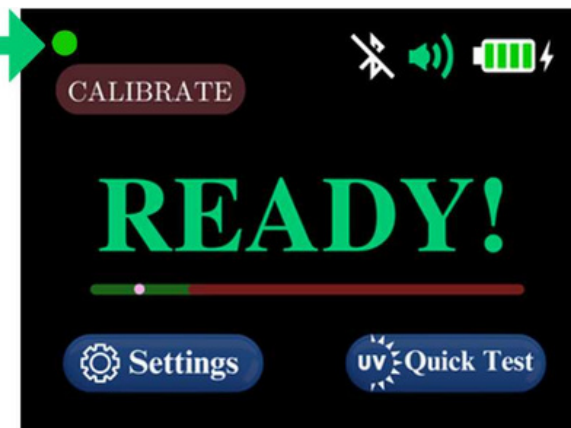
5. ESWERDEN KEINE GRAFIKEN AUF DEM BILDSCHIRM ANGEZEIGT.

○DIEMICRO SD-KARTE IST MÖGLICHERWEISE BESCHÄDIGT.

6. DAS GERÄT STARTET NICHT ZUM TEST

Tastendruck-Anzeige

Wenn die Druckanzeige der Sonde grün oder dunkelgrün leuchtet, nachdem die Sondenspitze einen Edelstein berührt hat, reicht der Druck nicht aus, um die Prüfung zu starten. Fügen Sie mehr Kraft hinzu, um den Test zu starten.



12. HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE, -BEGRENZUNGEN UND HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Bitte lesen und beachten Sie die SMARTPRO-GARANTIE-BEDINGUNGEN, die auf der Garantiekarte angegeben sind. Die SmartPro-Garantie für das Produkt setzt eine ordnungsgemäße Verwendung durch den Benutzer in Übereinstimmung mit den in der entsprechenden Bedienungsanleitung aufgeführten Bedingungen voraus und deckt nur Herstellungsfehler ab. Aufgrund der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich SmartPro das Recht vor, alle Dokumente zu überarbeiten, einschließlich des Rechts, Änderungen an der Bedienungsanleitung vorzunehmen.

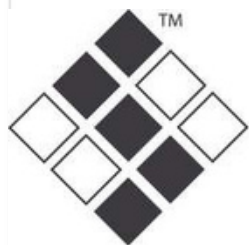
~~Haftungsausschlüsse und -beschränkungen~~

Das Handbuch kann mit oder ohne Vorankündigung geändert werden, und es besteht keine Verpflichtung, jemanden über solche Überarbeitungen oder Änderungen zu informieren. Den Benutzern wird empfohlen, die Website von SmartPro unter www.smartproinstrument.com zu besuchen. SmartPro ist nicht für Schäden oder Verluste verantwortlich, die aus der Verwendung des Produkts oder des Benutzerhandbuchs entstehen, und unter keinen Umständen sind SmartPro, sein Hersteller oder eine seiner Tochtergesellschaften, Lizenzgeber, Vertriebshändler, Wiederverkäufer, Angestellten und/oder Vertretern für direkte oder indirekte Schäden, die aus der Verwendung dieses Produkts entstehen, haftbar.

Haftungsausschlüsse und -beschränkungen

Soweit es das geltende Recht zulässt, sind SmartPro, sein Hersteller oder eine seiner Tochtergesellschaften, Lizenzgeber, Distributoren, Wiederverkäufer, Bediensteten und/oder Agenten unter keinen Umständen haftbar für besondere, zufällige, indirekte oder Folgeschäden, wie auch immer diese verursacht wurden. Der SmartPro MAX, auf den in diesem Benutzerhandbuch Bezug genommen wird, wird ohne Mängelgewähr bereitgestellt und/oder verkauft. Außer in den Fällen, in denen das geltende Recht dies vorschreibt, werden keine Garantien jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend, übernommen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigende

Garantie der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck.



MODEL:

SMARTPRO MAX

SERIAL NO.:

SPMAX-10001





SMARTPRO®

MAX

Colorless
Lab-grown &
Simulant

Diamond Tester

Power Input: 5V / 1 - 2.4 A

Battery: 3.7 V Li-Po, 1700mAh

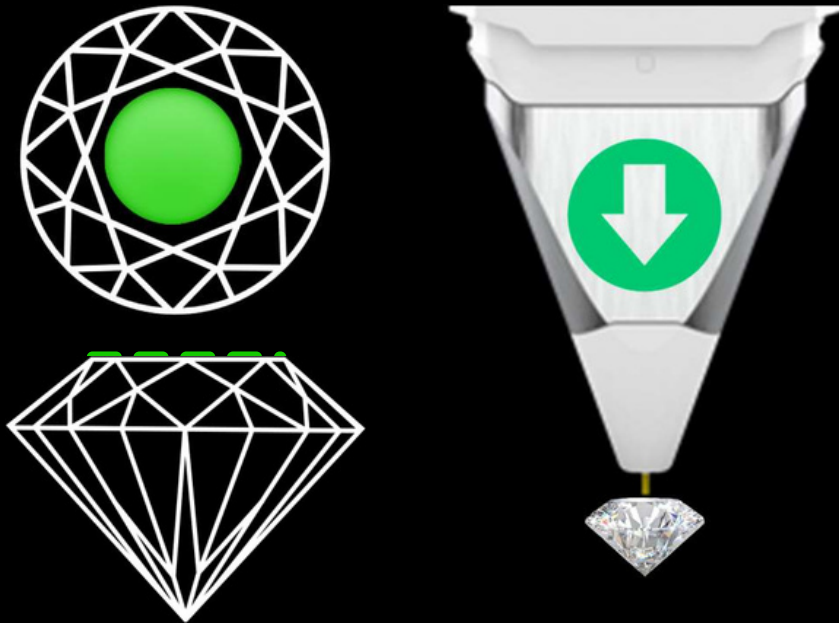
Made in Thailand



SPMAX-10001

SONDENMESSSTELLEN

0.02 ct. to <3.0 ct. Steine



● Prüfen von Positionen am Tisch Facet

>3.0 ct. Steine



● Prüfen von Positionen an Lünettenfacetten

SMARTPRO MAX