

# DIAMOND COMBO TESTER

User Manual



## Hinweis:

Halten Sie den Tester fest, indem Sie Ihren Finger auf die leitende Platte legen, und halten Sie die Finger vom Spitzenkegelbereich fern.

Für eine genaue Ablesung muss die Sondenspitze im rechten Winkel (90°-Position) oder senkrecht zur Facette des Edelsteins platziert werden.



## SCANNEN SIE DEN QR-CODE



um das **BENUTZERHANDBUCH** in verschiedenen Sprachen und die **SOFTWARE** herunterzuladen



[www.cd50.net/03](http://www.cd50.net/03)

 **TUTORIAL-VIDEO ZUR VERWENDUNG**



Benötigen Sie weitere Hilfe?  
**KONTAKTIERE UNS.**

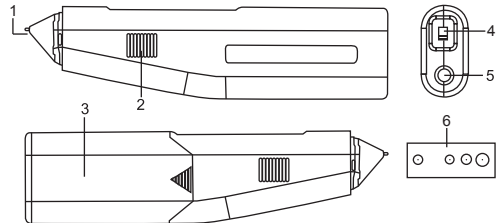
## EINLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf des Diamant- & Moissanit-Testers. Dieses Prüfgerät wurde entwickelt, um Diamant und Moissanit schnell von anderen Edelsteinen zu unterscheiden.

### MERKMALE:

- Einfache Bedienung, ohne dass die LED-Balkenanzeige über einen Lautstärkereglern eingestellt werden muss, um Steine unterschiedlicher Größe, wie sie in anderen Diamanttestern verwendet werden, anzupassen.
- Kann mit AAA-Alkalibatterien, NiMH-Batterien oder einem Wechselstromadapter betrieben werden.
- Kann Steine bis zu einer Größe von 2pt unterscheiden.
- Detektor für schwache Batterien.
- Ausgestattet mit einer elastischen Sondenspitze.
- Eingebauter Metalldetektor
- Automatische Abschaltung

## DIAGRAM



1. Sonde
2. Leitfähiges Paneel
3. Batterieabdeckung
4. EIN/AUS-Schalter
5. DC-Buchse für AC-Adapter
6. Testbasis

## INDICATOR BAR GRAPH



## VORBEREITUNG

Entfernen Sie den Batterieabdeckel und legen Sie 3 Stück AAA-Batterien korrekt mit der Richtung des positiven und negativen Pols in das Batteriefach ein. Schalten Sie den EIN/AUS-Schalter auf "ON", die READY-Lampe blinkt. Warten Sie dann etwa 25 Sekunden, bis die Prüfsonde aufgeheizt ist. Das Prüfgerät ist zum Testen bereit, wenn die grüne Lampe aufleuchtet.

## BEDIENUNG

- Reinigen Sie die zu prüfenden Steine mit einem Edelsteintuch. Wenn der Test in einem Raum mit hoher Luftfeuchtigkeit durchgeführt wird, ist es besser, die Sondenspitze des Testers mehrere Male auf einem trockenen Tuch zu kratzen.
- Bei montiertem Schmuck halten Sie den Schmuck bitte mit einer Hand; bei losem Stein müssen Sie den Stein auf die Testbasis legen und die Testbasis mit einer Hand festhalten.



- Halten Sie den Tester mit der anderen Hand fest, halten Sie mit Zeigefinger und Daumen Kontakt zu den leitenden Platten und halten Sie die Finger vom Spitzenkegelbereich fern.

leitfähige Platte



- Für eine genaue Ablesung muss die Sondenspitze im rechten Winkel (90°-Position) oder senkrecht zur Facette des Edelsteins platziert werden.

- Wenn es sich bei dem getesteten Objekt um einen **DIAMANTEN** handelt, leuchtet die **grüne Anzeige** der Diamantzone auf und ein "BI-BI-BI" ist zu hören.
- Handelt es sich bei dem geprüften Objekt um einen **MOISSANITEN**, leuchtet die **blaue Anzeige** der Moissanitzone auf und ein "BI-BI-BI" ist zu hören.
- Handelt es sich bei dem getesteten Objekt um einen anderen **SIMULANTEN**, leuchtet die **rote Anzeige** der Simulanzzone auf.
- Wenn es sich bei dem geprüften Objekt um **METALL** handelt, leuchtet die **orangefarbene Anzeige** der Metallzone auf und es ertönt ein langer "Bi---" Ton.

## HALTEN SIE DEN TESTER BEIM TESTEN IN SENKRECHTER POSITION (90°).



Die **GRÜNE** Anzeige leuchtet auf, wenn der Stein ein **ECHTER DIAMANT** ist.



**BLAUE** Anzeige leuchtet auf, wenn der Stein ein **MOISSANITE** ist



**ROTE** Anzeige leuchtet auf, wenn der Stein ein **Simulant** ist



**ORANGE**-Anzeige leuchtet auf, wenn das Objekt aus **Metall** ist

### Hinweis:

- Wenn Sie das Prüfgerät zum wiederholten Testen desselben Edelsteins verwenden, warten Sie zwischen den einzelnen Tests mehrere Sekunden, damit der Stein auf Raumtemperatur abgekühlt wird.

- Nach einer Prüfung sollte das Prüfgerät mehrere Sekunden lang gehalten werden, bis seine Sondenspitze für eine weitere Prüfung wieder auf die Nenntemperatur erwärmt wird.

## Spezifikationen

Arbeitsspannung	DC 4.5V, AAA alkaline oder Ni-MH-Batterie oder Netzadapter (110V-240V, DC 4.2V, optional)
Aufwärmzeit der Sonde	Etwa 25 Sekunden
Die Arbeitszeit	Etwa 2 Stunden bei kontinuierlichem Gebrauch
Nettogewicht	65g (ohne Batterien)
Tester-Größe	173mm x 42mm x 22mm
Bruttogewicht	210g
Größe der Geschenkverpackung	215mm x 90mm x 48mm
Arbeitstemperatur	18°C ~ 30°C
Arbeitshumidity	<70% RH

## Wichtiger Hinweis

**• Bei der Durchführung eines Tests muss der Raum eine Temperatur von 18 °C ~ 30 °C und eine Luftfeuchtigkeit haben von <70% RH.**

- Für den Langzeitgebrauch empfehlen wir die Verwendung eines Wechselstromadapters (110V-240V, DC4,2V, optional).

- Bei Verwendung eines Wechselstromadapters verwenden Sie bitte das vom Hersteller gelieferte Netzteil.

- Wenn die LED-Lampe über dem LBAT rot aufleuchtet, bedeutet dies, dass die Batterien schwach sind und neue Batterien ersetzt werden sollten. Andernfalls können die schwachen Batterien zu ungenauen Testergebnissen führen.

- Wenn das Prüfgerät für längere Zeit nicht benutzt wird, sollten die Batterien aus dem Prüfgerät entfernt werden.

## Instandhaltung/Wartung

- Setzen Sie die Schutzhülle der Prüfsonde auf, wenn das Prüfgerät nicht in Gebrauch ist.

- Wenn das Prüfgerät in einer feuchten Umgebung oder für längere Zeit nicht benutzt wird, würde die Sondenspitze des Prüfgeräts oxidieren und sich schwarz verfärben, was die Empfindlichkeit verringern und beim Testen einen falschen Messwert verursachen würde.

- Um die Testgenauigkeit zu gewährleisten, reiben Sie die Sondenspitze, wenn sie schwarz wird, vorsichtig auf der Oberfläche eines trockenen Tuches oder Papiers ab, bis die Spitze heller wird.

- Dieses Prüfgerät wurde bereits im Werk kalibriert. Im Allgemeinen ist es für eine erneute Kalibrierung nicht erforderlich.