

Bedienungsanleitung

Diamanttester



Horst zu Jeddeloh
Meisenweg 5
21423 Winsen / Luhe

Tel.: 04171/6906-0
Fax: 04171/6906-79
Info@zuJeddeloh.de
www.zuJeddeloh.de

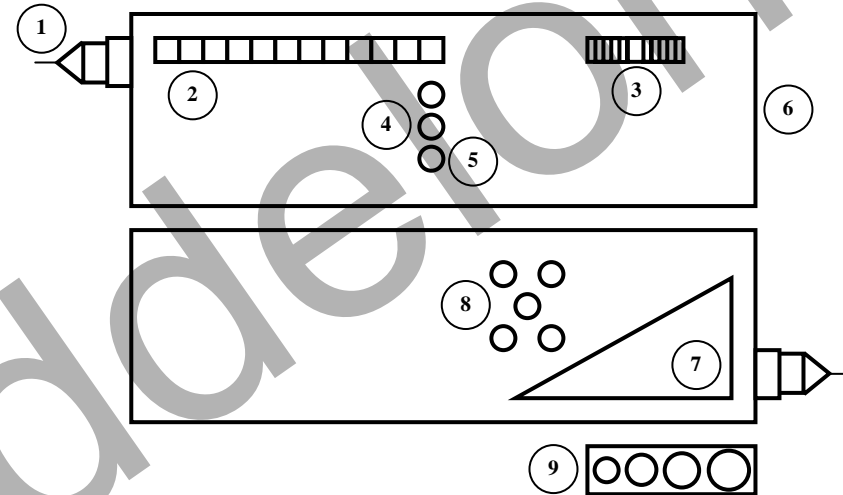
Künstliche Moissanite kann der Tester **nicht** von Diamanten unterscheiden.

Technische Daten:

Batterie: 1x DC006P 9V

Zubehör: Prüfplattform für lose Steine, Vinyl Tasche, Batterie, Schutzkappe für die Prüfspitze

Nettogewicht: 103g (mit Batterie)



- 1) Prüfspitze
- 2) Stufenanzeige
- 3) An / Aus Schalter ; Stufenregler
- 4) Batterielampe
- 5) Bereit-Lampe
- 6) Batteriefach
- 7) Elektrizitätsableiter
- 8) Signal Lautsprecher
- 9) Prüfplattform für lose Steine

Vorbereitung:

- 1) Wenn Sie mit dem Diamanttester arbeiten wollen, benutzen Sie nur Batterien des Typs: 0006P 9V.
Der Deckel des Batteriefachs (6) kann durch leichtes schieben in Pfeilrichtung geöffnet werden.
- 2) Achten Sie beim Anschluss der Batterien auf die Polarität (+ und -). Platzieren Sie die Batterie so im Batteriefach (6), dass der Anschluss nach oben zeigt.
- 3) Schalten Sie den Tester ein, indem Sie das Rad (3) nach rechts drehen.
- 4) Die Batterielampe (4) bestätigt das die Batterie korrekt angeschlossen ist. Sollte sie nicht aufleuchten oder flackern, muss die Batterie ersetzt werden. Nach dem die Batterielampe (4) aufgeleuchtet ist, wird der Anzeigebereich von links nach rechts und umgekehrt aufleuchten (2x).
- 5) Warten Sie ca.30 Sekunden bis die Bereit-Lampe (5) leuchtet. Die Lampe leuchtet automatisch auf, sobald sich die Prüfspitze (1) an die vorgeschriebene Temperatur angepasst hat.
- 6) Das Rad (3) dient auch zum Einstellen der Umgebungsbedingungen. Siehe Seite 2 oder auf die Rückseite des Testers.
- 7) Jetzt ist der Diamanttester einsatzbereit.

Bedienungsanleitung Diamanttester

Einstellen der Umgebungsbedingungen:

Bitte stellen Sie den Anzeigebereich (2) mit Hilfe des Rades (3) auf die entsprechende Steingröße und die Raumtemperatur ein. Diese Einstellung ist für die Messung sehr wichtig.

Blassgelbe Lampen				Gelbe Lampen				Rote Lampen			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Diamant

Umgebungsbedingungen:

		Umgebungstemperatur		
		Unter 10°C	10°C – 30°C	Über 30°C
Steingröße (beliebige Form)	Kleiner als 0.05 ct.	5	6	7
	0.06 ct. – 0.5 ct.	3	4	5
	Grösser als .6 ct.	1	2	3

Unter 0.05 ct., stellen Sie den Anzeigenbereich auf die sechste Lampe.

Von 0.06 ct. bis 0.5 ct., stellen Sie den Anzeigenbereich auf die vierte Lampe.

Über 0.6 ct., stellen Sie den Anzeigenbereich auf die zweite Lampe.

Wenn Sie zum Beispiel einen Stein von 0.3 ct. in kälteren Temperaturen testen wollen, stellen Sie den Anzeigenbereich auf die dritte Lampe.

In wärmeren Temperaturen auf die fünfte Lampe.

Bedienung:

Legen Sie die Prüfspitze sanft an die Mitte des Steines. Bitte halten Sie die Prüfspitze immer senkrecht auf den Stein, da bei schrägem Auflagen die Spitze verbiegen oder brechen kann.

Deutung der Anzeige:

Diamanten	<ol style="list-style-type: none"> Wiederholender Ton (beep-beep-beep) 1~4 der roten Lampen leuchten auf. Je grösser der Stein ist, desto mehr Lampen leuchten.
Synthetische Diamanten (unecht)	<ol style="list-style-type: none"> Es ist kein Ton zu hören Keine der roten Lampen leuchtet auf. Blassgelbe 1 und/oder gelbe Lampen leuchten auf, abhängig von dem Typ des Simulanten.
Metallalarm	<ol style="list-style-type: none"> Ein kontinuierlicher Ton ist zu hören. (Die Leitfähigkeit von einigen Metallen ist sehr hoch und kann ähnliche Anzeigen wie ein Diamant bewirken. Deshalb hat der Diamanttester einen Metallalarm, der Sie warnt wenn die Prüfspitze mit Metall in Berührung kommt.) Wenn Sie den Metallalarm hören, platzieren Sie die Prüfspitze so, dass sie nur mit dem Stein in Berührung ist.

Wichtige Hinweise:

- Säubern Sie die Steine bevor Sie mit dem Prüfen beginnen. Öl und Dreck können den Diamanttester beeinflussen.
- Alle Tests müssen mit nackten Händen (keine Handschuhe) durchgeführt werden.
Wenn Ihre Hände sehr trocken sind, oder Sie Handschuhe tragen, wird der Metallalarm nicht wie gewohnt funktionieren. Natürliche Handfeuchtigkeit ist notwendig für korrekte Prüfergebnisse.

Bedienungsanleitung Diamanttester

- Halten Sie den Diamanttester so, dass Sie mit mindestens 1 Finger die Metallplatte (7) auf der Rückseite berühren.
- Sollten einige Steine in Metall gefasst sein (Ringe, Uhren...) können Sie die Schmuckstücke am Metall anfassen. Wir empfehlen bei einem Ring einen Ringstock zu verwenden, weil Ihre Körpertemperatur durch das Metall auf den Stein übertragen werden kann.
- Wenn Sie lose Steine testen wollen, können Sie die Prüfplattform verwenden. Platzieren Sie den Stein auf der Plattform und halten Sie die Plattform in der einen Hand. Mit der anderen Hand halten Sie den Diamanttester.
- Wenn Sie viele Steine kontinuierlich hintereinander testen, achten Sie darauf das die Anzeige wieder bereit ist, und auf die voreingestellten Stufe zurückgekehrt ist.
- Es ist wichtig, dass die Prüfspitze während des Prüfens keiner Wärme- bzw. Kältequelle ausgesetzt ist. Achten Sie also darauf das keine Ventilatoren, Klimaanlage, oder Heizkörper in der Nähe sind.
- Wenn Sie einen Stein testen wollen, der gerader extremer Wärme oder extremer Kälte ausgesetzt worden sind, dann lassen Sie den Stein erst wieder zur Umgebungstemperatur zurück kehren.

Instandhaltung:

- Schalten Sie den Tester nach jedem Prüfen ab und stecken Sie die Schutzkappe auf die Prüfspitze. Legen Sie den Tester in die Vinyltasche, wo er vor Schmutz und Schäden geschützt wird.
- Öffnen Sie nie die Verkleidung oder die Klappe des Batteriefachs (6), solange der Diamanttester eingeschaltet ist.
- Wenn Sie den Diamanttester längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie die Batterie entfernen, da diese in manchen Fällen Schäden davon trägt (entlädt, korrodiert).

Aussortieren der synthetischen Moissanit Steine:

Da die Leitfähigkeit von synthetischen Moissanit Steinen und Diamanten sehr ähnlich ist, kann der Diamanttester sie nicht unterscheiden. Wenn Sie den folgenden Anweisungen folgen, können Sie die Sortierung leicht durchführen.

- Zur Zeit haben alle Moissanit Steine eine gelbe bis blass grüne Farbe. Bitte vergleichen Sie die Steine mit der Farbe von normal geschliffenen Diamanten. Wenn sich die Farben offensichtlich von einander unterscheiden, ist es ein Hinweis an der Echtheit des Steines zu zweifeln.
- Bitte führen Sie auch den "Dopplertest" durch.
Unter dem Mikroskop oder einer 10x Lupe können Sie bei genauer Betrachtung der Facette des Steines eine doppelte Schnittlinie sehen.
- Um ganz sicher zu gehen können Sie mit dem Moissanitester die Steine prüfen.
Diese Tester können nur Moissanit Steine erkennen.

Wir sind verifiziertes Mitglied der EAR (Elektro-Altgeräte Register) mit der WEEE Reg.-Nr. DE 47167116.

