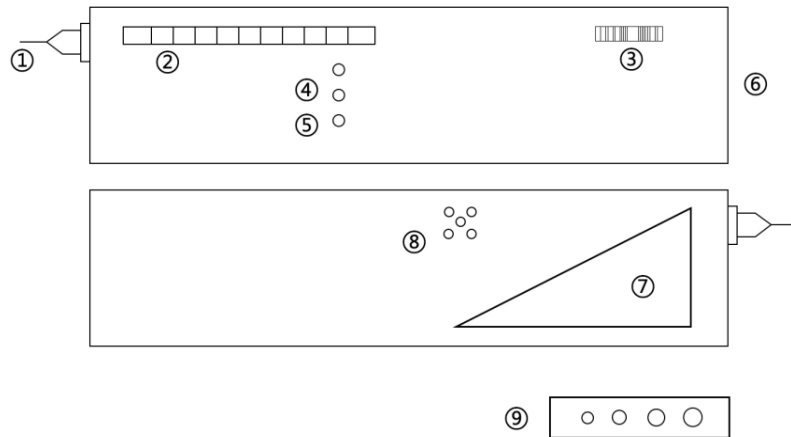


DIAMOND SELECTOR II

GEBRAUCHSANWEISUNG



ANGABE DER TEILE

- | | |
|--|-----------------------------|
| ① . Sonde | ②. Pegelmesser |
| ③. Netzschalter/Pegelmesser Lautstärke | ④. Batterie-Lampe |
| ⑤. Bereitschaftslampe | ⑥. Batterie-Kontrollleuchte |
| ⑦. Elektrisch leitende Tafel | ⑧. Alarm-Lautsprecher |
| ⑨. Testplattform für lose Steine | |

VORBEREITUNG

1. Verwenden Sie für den Betrieb des Diamond Selectors eine Batterie des Typs 006P 9V.

Der Deckel des Batteriefachs ⑥ lässt sich leicht abschieben, wenn Sie ihn in Pfeilrichtung drücken. Schließen Sie die Batterie entsprechend der + & - Markierung auf der Batterie an.

Legen Sie die Batterie in das Batteriefach ein, indem Sie den Haken auf die Deckelseite des Fachs setzen.

2. Schalten Sie den Netzschalter ② ein.

3. Achten Sie darauf, dass die Batterielampe ④ aufleuchtet.

Hinweis: Falls die Batterielampe nicht aufleuchtet oder schwach wird, ist eine neue Batterie erforderlich; ersetzen Sie die Batterie durch eine neue.

4. Warten Sie etwa 30 Sekunden, bis die Bereitschaftsanzeige ⑤ aufleuchtet.

Hinweis: Die Bereitschaftslampe leuchtet automatisch auf, sobald die Sonde ① auf die festgelegte Temperatur aufgewärmt ist.

5. Der Netzschalter/Lautstärkeregler ③ dient zur Kalibrierung des Pegelmessers ②. Wenn Sie ihn in Richtung ON drehen, leuchten die Pegelmesserlampen der Reihe nach von grün nach rot auf.

Einstellen des Pegelmessers②

Stellen Sie den Pegelmesser ② mit dem Pegelmesser Band 3 entsprechend der Größe des geprüften Steins und der Umgebungstemperatur ein.

Zum Kalibrieren die folgende Kalibrierungstabelle heranziehen und den Füllstandmesser genau einstellen, um eine korrekte Anzeige zu erhalten.

										RED LAMPS
1	2	3	4	5	6	7	8	► DIA		

KALIBRIERUNGSTABELLE

(Die Wärmeleitfähigkeit wird von der Umgebungstemperatur und der Steingröße beeinflusst).

		UMGEBUNGSTEMPERATUR		
		10°C down 50°F down	10°C-30°C 50°F-85°C	30°C 85°F
STEINGRÖSSE (beliebige Form)	0.05ct. down	5	6	7
	0.06ct.-0.5ct.	3	4	5
	0.6ct.-Up	1	2	3

- ◇ Unter 0,05ct leuchtet die Level Meter Lampe bis zu 6 auf.
- ◇ Von 0,06 ct bis 0,5 ct leuchtet die Lampe der Füllstandsanzeige bis zu 4 auf.
- ◇ Bei mehr als 0,6 ct leuchtet die Pegelanzeige bis zu 2.

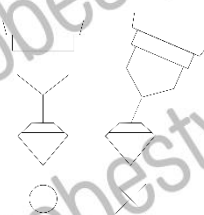
Wenn Sie z. B. einen Stein von 0,3 Karat bei kühleren Temperaturen prüfen, stellen Sie die Pegelmessungslampe auf 3 und bei wärmeren Temperaturen auf 5.

BETRIEB

1. Berühren Sie die Sondenspitze ① vorsichtig mit dem zu prüfenden Stein.

Eine zu starke Berührung kann die Sondenspitze verbiegen oder zerbrechen.

Berühren Sie die Sondenspitze senkrecht zum Stein, wie es die O Markierung in der Abbildung zeigt.



INTERPRETATION DER INDIKATION

DIAMONDS	1. Piepender Ton (Piep-Piep-Piep) 2.1-4 Stück des roten Lampenfeldes des Pegelmessers ② leuchten auf. (Je größer der Stein ist, desto mehr Teile der roten Lampenfeld des Pegelmessers auf)
DIAMANT SIMULANTEN	1. Kein Signalton. 2. Keine roten Lampen leuchten auf.

METALL ALARM	1. Kontinuierliches Summgeräusch. (Die Wärmeleitfähigkeit des Metalls ist sehr hoch und kann mit den meisten Thermosonden die gleiche Anzeige wie ein Diamant liefern. Der Diamond Selector II verfügt über einen Metallalarm-Summer, der Sie warnt wenn die Sondenspitze Metall berührt.) Wenn Sie den Metallalarm-Summtton hören, berühren Sie die Sondenspitze erneut Sondenspitze erneut an, so dass sie nur den zu prüfenden Stein berührt.
-----------------	---

BEOBACHTUNG

1. Waschen Sie den Stein vor Beginn des Tests sauber.
Öl und Schmutz beeinträchtigen die Empfindlichkeit des Diamond Selector II
2. Alle Tests müssen mit bloßen Händen durchgeführt werden.
Wenn Ihre Hände sehr trocken sind oder Sie Handschuhe anziehen, funktioniert der Metal Alert nicht, da ein normaler Feuchtigkeitsgehalt Ihrer Hände für den Betrieb erforderlich ist.
3. Halten Sie den Diamond Selector II so, dass Ihre Finger die elektrisch leitende Platte ⑦ auf der Rückseite des Geräts berühren.
4. Bei Steinen, die in Metall eingefasst sind (Ringe, Anhänger, Armbänder, Uhren usw.), halten Sie das Metallteil mit der bloßen Hand.
5. Bei losen Steinen legen Sie den geprüften Stein auf die Prüfplattform ⑨, dann halten Sie den Diamond Selector IHI in einer Hand und die Plattform mit der anderen Hand.
6. Wenn Sie eine große Anzahl von Steinen kontinuierlich prüfen, sollten Sie manchmal überprüfen, ob eine bestimmte Anzahl der auf der Kalibrierungstabelle angegebenen Pegelmessungslampen weiterhin leuchtet und ob die Batterielampe ④ sicher aufleuchtet.
7. Wenn Sie den Ring lange Zeit mit der bloßen Hand halten, um viele kleine Steine zu testen, wird der Ring durch Ihre Körpertemperatur erwärmt, was die Empfindlichkeit des Diamond Selector II beeinträchtigen kann; lassen Sie den Ring daher manchmal beiseite, bis er seine normale Temperatur erreicht hat.
8. Vermeiden Sie es, den Ring vor einer Kühl-/Heizquelle oder einem Ventilator zu tragen, da dies die Anzeige beeinträchtigen kann.
9. Wenn Sie einen Stein testen wollen, der bei extrem niedrigen oder hohen Temperaturen aufbewahrt wurde, beginnen Sie den Test, nachdem er seine normale Temperatur erreicht hat.

WARTUNG

1. Schalten Sie nach dem Gebrauch immer den Netzschalter ③ aus, bewahren Sie das Gerät in der beiliegenden Vinylhülle auf und vermeiden Sie Staub und Feuchtigkeit.
2. Da der Diamond Selector II aus präzisen elektrischen Schaltkreisen besteht, versuchen Sie niemals, etwas anderes als den Deckel des Batteriefachs ⑥ zu öffnen.

3. Wenn Sie den Diamond Selector II längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterie aus dem Gerät, da die Batterie manchmal korrodiert sein kann.

SPEZIFIKATIONEN

Stromquelle: DC006P 9V X1

Zubehör: Testplattform für lose Steine, Vinylhülle, Batterie 006P9V X1

Nettogewicht: 106g