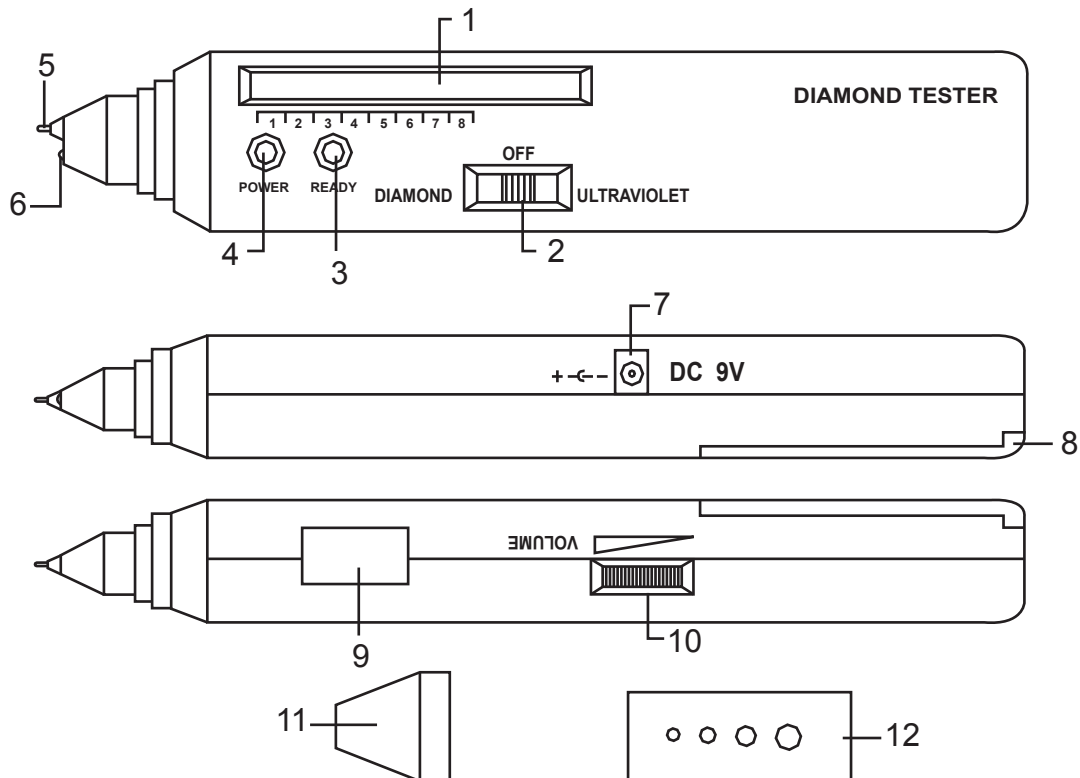


# Diamantprüfer

## Bedienungsanleitung



- |                    |                                    |                                     |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Nivelliermesser | 5. Sonde                           | 9. Elektrisch leitende Platte       |
| 2. Schiebeschalter | 6. Ultraviolettlampe               | 10. Lautstärke des Nivelliermessers |
| 3. Bereit-Anzeige  | 7. DC 9V Anschluss für Netzadapter | 11. Schutzabdeckung für die Sonde   |
| 4. Strom-Anzeige   | 8. Batteriefach                    | 12. Testbasis für lockere Steine    |

Vielen Dank für den Kauf unseres Diamantprüfers. Der Diamantprüfer nutzt die Eigenschaft, dass Diamanten eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit besitzen. Er kann effektiv und schnell natürliche Diamanten von allen Modellen von Diamantsimulanten und Metallen unterscheiden, mit Ausnahme von synthetischem Moissanit, das eine ähnliche Wärmeleitfähigkeit wie Diamant aufweist.

### Merkmale:

- Ausgestattet mit ultraviolettem Licht zur Überprüfung der fluoreszierenden Reaktion von Steinen.
- Einfache Kalibrierung mit der Lautstärkeregelung des Nivelliermessers, um verschiedene Steingrößen anzupassen.
- Kann Steine bis zu einer Größe von 2 pt unterscheiden.
- Kann mit einem A/C-Adapter für längeren Einsatz im Innenbereich verbunden werden.
- Einjährige Herstellergarantie.

### Vorbereitung:

Setzen Sie die 6F22 9V-Batterie in den Prüfer ein, schieben Sie den Schalter (2) auf „Diamant“, die rote „Strom“-Lampe (4) leuchtet auf, und die grüne „Bereit“-Lampe (3) blinkt. Warten Sie etwa 25 Sekunden, damit die Prüfsonde erwärmt wird.

Wenn die grüne „Bereit“-Lampe (3) aufleuchtet, wird der Summer kurz ertönen, um zu signalisieren, dass der Prüfer bereit für die Testung ist. Stellen Sie sicher, dass die LED-Nivellieranzeige (1) im ersten Balken leuchtet (falls nicht, passen Sie die Lautstärkeregelung des Nivelliermessers an, um den Balken auf die erste Spalte einzustellen). Jetzt können Sie den Prüfer verwenden.

### **Testdurchführung:**

- Reinigen Sie die Steine, die getestet werden sollen, mit einem Schmucktuch.
- Für montierten Schmuck halten Sie das Schmuckstück mit einer Hand; Für lose Steine müssen Sie den Stein auf der Testbasis (12) platzieren und die Testbasis mit einer Hand halten. Mit der anderen Hand halten Sie den Prüfer, wobei ein Finger mit der Metallplatte (9) am Tester in Kontakt bleibt.
- Setzen Sie die Prüfsonde vorsichtig senkrecht auf den zu prüfenden Stein an.
- Wenn die LED in den roten Bereich leuchtet und drei periodische Pieptöne ertönen, dann handelt es sich bei dem getesteten Stein um einen Diamanten.
- Wenn keine LED-Leiste aufleuchtet oder nur die grüne oder gelbe Zone erreicht wird (dies variiert je nach Modell des Simulanten), dann handelt es sich um einen Simulanten.
- Beim Testen eines Metallobjekts, z. B. bei einem Stein, der in einem Ring oder Ohrstecker montiert ist, wird ein kontinuierlicher Piepton ertönen, wenn die Sonde die Metallteile berührt.
- Die empfohlene Testumgebungstemperatur liegt zwischen 18 °C und 30 °C. Die Temperatur des Steins sollte der Umgebungstemperatur entsprechen. Eine Umgebungstemperatur über 30 °C kann zu falschen Testergebnissen führen.
- Wenn das rote Licht schwächer wird, ersetzen Sie bitte sofort die Batterie.
- Beim Testen kleiner Steine (unter 10 pt) wird empfohlen, den Diamanten vom Körper zu nehmen, ihn auf Raumtemperatur (zwischen 18 °C und 30 °C) abkühlen zu lassen und den Test dann durchzuführen, um möglicherweise falsche Ergebnisse zu vermeiden.
- Wenn der Schalter auf „Ultraviolett“ geschaltet wird, leuchtet die UV-LED auf, um die fluoreszierende Reaktion von Steinen unter UV-Licht zu testen.
- Für den längerfristigen Einsatz im Innenbereich wird der Einsatz eines AC-Adapters (110V-240V, DC 9V) empfohlen (optional).
- Schalten Sie nach Gebrauch den Schalter immer auf „OFF“.
- Eine Kalibrierung ist nicht erforderlich, wenn Steine mit einer Größe über 5 pt getestet werden.
- Beim Testen von Steinen mit einer Größe unter 5 pt stellen Sie bitte die Lautstärkeregelung des Nivelliermessers so ein, dass die beleuchteten Spalten in der LED-Nivellieranzeige den speziellen Anforderungen entsprechen.

### **Wartung:**

- Wenn der Prüfer längere Zeit nicht benutzt wird, sollte die Batterie aus dem Tester entfernt werden.
- Decken Sie die Schutzabdeckung der Prüfsonde ab, wenn der Tester nicht in Gebrauch ist.
- Das Öffnen des Testers, außer zum Austausch der Batterie, erlischt die Garantie.
- Nach längerem Gebrauch sollte die Batterie ersetzt werden, wenn sie sehr schwach ist.

### **Technische Daten:**

- Betriebsspannung: DC 9V, 6F22 Batterie oder AC-Adapter (110V-240V, DC 9V, optional).
- Aufwärmzeit der Sonde: etwa 25 Sekunden.
- Betriebszeit: etwa 5 Stunden bei kontinuierlichem Gebrauch.
- Betriebstemperatur: 18 °C bis 30 °C.
- Größe: 168mm x 31mm x 21mm (L x B x H).
- Nettogewicht: 55g (ohne Batterie).

### **Vorsicht:**

- Der Tester kann synthetischen Moissanit nicht unterscheiden.
- Schauen Sie nicht direkt in das Ultraviolettlicht, da es Ihre Augen schädigen kann.

### **Begrenzte Qualitätsgarantie:**

Der Hersteller gewährt eine begrenzte Qualitätsgarantie von 24 Monaten ab dem Kaufdatum, sofern der Tester unter normalen Bedingungen verwendet wird und die oben genannten Betriebsbestimmungen eingehalten werden. Wenn wir feststellen, dass der vom Benutzer gekaufte Tester unter normalen Einsatzbedingungen technische oder Materialfehler aufweist, werden wir den Tester kostenlos reparieren oder ersetzen. Diese Qualitätsgarantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer des Testers. Die Kaufrechnung gilt als Nachweis. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen, die durch falsche Handhabung oder unsachgemäßen Gebrauch entstehen. Unter keinen Umständen haftet der Hersteller oder einer seiner Vertrieber für direkte oder indirekte Verluste im Zusammenhang mit dem Diamantprüfer.