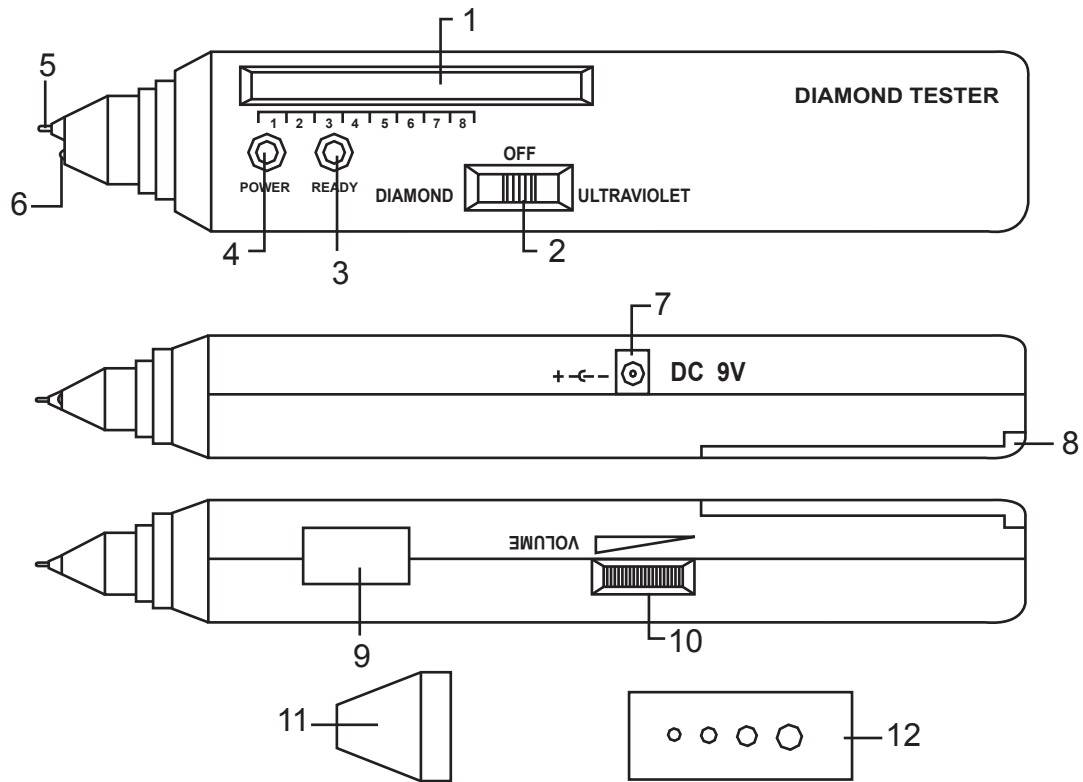


Testeur de Diamants

Manuel d'instructions



- | | | |
|----------------------------|--|--|
| 1. Indicateur de niveau | 5. Sonde | 9. Plaque conductrice métallique |
| 2. Interrupteur coulissant | 6. Lampe ultraviolette | 10. Molette de réglage du niveau |
| 3. Voyant de préparation | 7. Prise DC 9V pour adaptateur secteur | 11. Capuchon de protection de la sonde |
| 4. Voyant d'alimentation | 8. Couvercle du compartiment à pile | 12. Support de test pour pierres détachées |

Merci pour votre achat de notre testeur de diamants.

Ce testeur utilise la propriété de haute conductivité thermique du diamant, ce qui permet de distinguer rapidement et efficacement un diamant naturel de ses imitations et des métaux, à l'exception de la moissanite synthétique, dont la conductivité thermique est similaire à celle du diamant.

Caractéristiques:

- Équipé d'une lumière ultraviolette pour tester la réaction fluorescente des pierres.
- Calibration facile grâce à la molette de niveau permettant d'ajuster selon la taille des pierres.
- Peut identifier des pierres aussi petites que 2 points.
- Peut être connecté à un adaptateur secteur pour une utilisation prolongée en intérieur.
- Garantie constructeur d'un an.

Préparation

Insérez la pile 6F22 9V dans le testeur, faites glisser l'interrupteur (2) sur Diamond, la lampe rouge d'alimentation (4) s'allumera et la lampe verte Ready (3) clignotera. Attendez ensuite environ 25 secondes pour que la sonde de test soit chauffée. Lorsque la lampe verte Ready (3) s'allume, le buzzer émettra un court bip pour indiquer qu'il est prêt pour le test. À ce moment-là, veuillez vous assurer que la barre du niveau à LED (1) est allumée sur la première colonne (sinon, ajustez le Level Meter Volume pour que la barre s'allume sur la première colonne), vous pouvez maintenant commencer à utiliser le testeur.

Test

- Nettoyez la pierre à tester avec un chiffon pour gemmes.
- Pour un bijou monté, tenez le bijou dans une main. Pour une pierre détachée, placez-la sur le support de test (12) et tenez ce support d'une main, tandis que l'autre main tient le testeur en gardant le doigt en contact avec la plaque métallique (9).

- Appliquez doucement la sonde perpendiculairement sur la pierre à tester.
- Si la LED s'allume dans la zone rouge accompagnée de trois bips périodiques, la pierre est un diamant.
- Si seules les zones verte ou jaune s'allument, la pierre est une imitation (selon le type de simulant).
- Si la sonde touche une partie métallique, un signal sonore continu retentit.
- Température d'environnement recommandée : 18°C à 30°C (la pierre doit être à la même température). Une température supérieure à 30°C peut donner des résultats erronés.
- Si la lumière rouge s'affaiblit, remplacez la pile.
- Pour les pierres de moins de 10 points, laissez-les refroidir à température ambiante avant le test pour éviter des erreurs de mesure.
- En position "Ultraviolet", la lampe UV s'allume et permet d'observer la fluorescence des pierres.
- Pour une utilisation prolongée en intérieur, utilisez un adaptateur secteur (110V-240V, DC 9V).
- Après usage, remplacez l'interrupteur sur OFF.
- Aucune calibration nécessaire pour les pierres de plus de 5 points.
- Pour les pierres de moins de 5 points, ajustez la molette de niveau pour augmenter le nombre de barres LED allumées selon vos besoins.

Entretien

- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps, retirez la pile.
- Remettez le capuchon de protection sur la sonde après usage.
- N'ouvrez pas le testeur, sauf pour changer la pile — cela annulerait la garantie.
- Après une longue période d'utilisation, remplacez la pile si la puissance devient faible.

Entretien

- Tension de fonctionnement : DC 9V (pile 6F22) ou adaptateur secteur (110V–240V, DC 9V, en option)
- Temps de chauffe de la sonde : env. 25 secondes
- Durée de fonctionnement continu : env. 5 heures
- Température de fonctionnement : 18°C à 30°C
- Dimensions : 168 × 31 × 21 mm (L × l × H)
- Poids net : 55 g (sans pile)

Précautions

- Le testeur ne peut pas distinguer la moissanite synthétique.
- Ne regardez pas directement la lumière ultraviolette, cela peut endommager vos yeux.

Garantie limitée de qualité

Le fabricant accorde une garantie limitée de 24 mois à compter de la date d'achat, à condition que le testeur soit utilisé dans des conditions normales et conformément aux instructions du présent manuel.

Si un défaut de fabrication ou de composant est constaté dans des conditions normales d'utilisation, le testeur sera réparé ou remplacé gratuitement.

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur initial.

La facture d'achat sert de preuve de garantie.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise manipulation ou un usage inapproprié, ainsi que pour toute perte directe ou indirecte liée à l'utilisation du testeur de diamants.