

# Table des matières

(French Version)

I. A propos de ce manuel	pg 33
II. A propos de votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)	pg 34
III. AVIS IMPORTANT	pg 36
1. PREMIERE UTILISATION de votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)	pg 38
2. RÉALISER UN TEST avec votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)	pg 42
3. LIRE LES RESULTATS sur votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)	pg 44
4. PRENDRE SOIN DE VOTRE Presidium Moissanite Tester (PMT II)	pg 45

## **I. A propos de ce manuel**

---

Nous vous remercions d'avoir acheté le Presidium Moissanite Tester ("PMT II" ou « testeur »).

Ce manuel est conçu pour vous aider à configurer votre testeur et décrit tout ce que vous devez savoir sur la façon d'utiliser votre testeur de façon précise et de prendre soin de lui en conformité avec le maniement requis. Veuillez lire ces instructions attentivement et les conserver pour toute référence future.

## **II. A propos de votre Moissanite tester (PMT II)**

Le Presidium Moissanite Tester a été développé pour identifier la moissanite en utilisant les principes combinés de la conductivité électrique. La moissanite connue également sous le nom de silicium carbure (SiC), est semblable au diamant à divers égards, sauf en ce qui concerne sa conductivité électrique. Ainsi, sa capacité à conduire l'électricité permet de la différencier du diamant.

Le Presidium Moissanite Tester est recommandé pour être utilisé après l'indication d'un résultat de test positif résultant de l'utilisation des Presidium Thermal conductivity testers.

Le Presidium Moissanite Tester a été soumis à de nombreux tests rigoureux en laboratoire et donnera habituellement des résultats clairs et fiables sur la pierre qui est testée dans des conditions correctes. Cependant, nous vous conseillons de réaliser d'autres tests pour vérification.

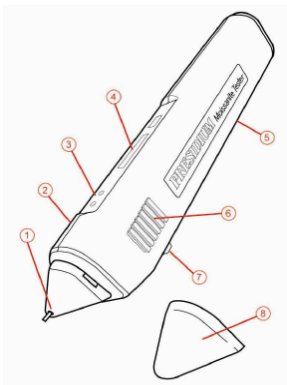
Ce testeur n'a pas été conçu pour faire la distinction entre les pierres colorées ou tout autre type de diamants synthétiques.

### **Les particularités du Presidium Moissanite Tester sont les suivantes :**

- Sonde ultra sensible en polymère de haute qualité
- Affichage clair et facile à lire par LED
- Alimenté par 3 piles AAA
- Faible consommation d'énergie
- Voyant de batterie faible
- Portable et léger

### **Inclus dans votre emballage :**

- Presidium Moissanite Tester (PMT II)
- Récipient de métal pour pierre
- Guide rapide
- Carte QR Code
- Étui de transport



1	Embout de la sonde
2	Bouton de test
3	Voyant d'alimentation LED
4	Affichage
5	Logement des piles
6	Plaque de métal strié
7	Bouton MARCHÉ/ARRÊT
8	Capuchon de protection de la sonde

### III. AVIS IMPORTANT

- S'assurer que le testeur est sec. Les précipitations et tous les types de liquides ou d'humidité peuvent contenir des minéraux susceptibles de détériorer les circuits électroniques. Si votre testeur est humide, retirez les piles et laissez l'appareil sécher complètement avant de le remettre en place.
- Ne pas utiliser, ranger ou laisser le testeur dans des endroits poussiéreux et sales. Ses pièces et ses composants électroniques peuvent être endommagés.
- Ne pas utiliser, ranger ou exposer le testeur dans des locaux très chauds. Des températures élevées peuvent endommager ou réduire la vie du testeur, endommager les piles et déformer ou faire fondre certains plastiques.
- Ne pas utiliser, ranger ou exposer le testeur dans des endroits froids. Lorsque le testeur reprend sa température normale, de l'humidité risque de se former à l'intérieur du testeur et d'endommager les circuits électroniques.
- Ne tentez pas d'ouvrir le testeur autrement que de la façon indiquée dans ce manuel.
- Vous ne devez ni laisser tomber, ni cogner, ni secouer le testeur. Une manipulation brutale pourrait endommager les circuits internes et les petites pièces mécaniques.
- Ne pas utiliser de produits chimiques décapants, de solvants de nettoyage ou de détergents puissants pour nettoyer le testeur.
- Ne peignez pas le testeur. La peinture peut bloquer les pièces mobiles et empêcher le bon fonctionnement du testeur.

Si le testeur ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter le service clientèle de Presidium [service@presidium.com.sg](mailto:service@presidium.com.sg) ou :

Presidium Instruments Pte Ltd  
Unit 7, 207 Henderson Road  
Singapore 159550  
Attn: Customer Service Executive

## 1. PREMIERE UTILISATION de votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)

### Mise sous tension de votre Presidium Moissanite Tester

Ce testeur peut être alimenté en utilisant un adaptateur secteur (vendu séparément, en option) ou des piles. Si l'adaptateur secteur est utilisé, branchez une extrémité de l'adaptateur au testeur et l'autre extrémité directement dans une prise électrique appropriée. Veuillez faire en sorte de n'utiliser que l'adaptateur fourni par Presidium.

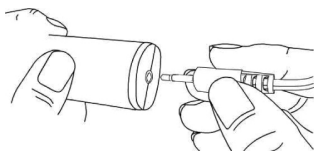


Fig. 1.1

Si vous utilisez des piles (3 piles AAA), veuillez à insérer les piles dans le testeur en respectant les repères positifs (+) et négatifs (-) des piles (**Fig. 1.2**). Il est préférable d'utiliser des piles alcalines, puisque cela assure généralement deux heures et demie de fonctionnement continu, alors que l'utilisation de piles ordinaires en raccourcira la durée.

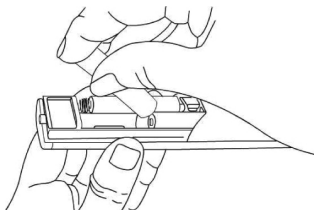


Fig. 1.2

## Allumage de votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)

Enlever le capuchon protégeant l'embout de la sonde (Fig. 1.3).



Fig. 1.3

Faites glisser le bouton de marche sur la position ON (Fig. 1.4). Quand « READY » s'affiche sur le cadran, le testeur est alors prêt à fonctionner immédiatement (Fig. 1.5).

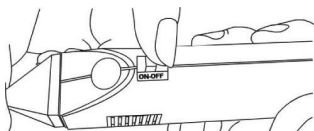


Fig. 1.4

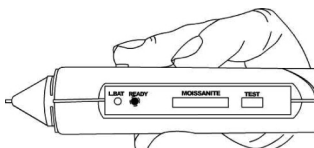


Fig. 1.5

Le testeur s'éteindra automatiquement après 10 minutes d'inactivité.



## Étalonnage

Tous les testeurs ont été étalonnés pendant le processus de fabrication et aucun autre ajustage n'est nécessaire pas plus que l'intervention de l'utilisateur.

Il ne faut pas tenter de procéder à l'étalonnage soi-même. Pour éviter tout risque à cet égard, les utilisateurs devraient contacter Presidium à [service@presidium.com.sg](mailto:service@presidium.com.sg) ou à son centre d'entretien pour se faire conseiller. Au cas où les utilisateurs auraient besoin de faire ré-étalonner l'appareil, ils partageront les frais de transport nécessités par l'envoi de l'appareil au centre d'entretien.

## Conditions de test recommandées

Les pierres devraient être propres et sèches avant d'être testées. Il n'est pas cependant normalement nécessaire d'effectuer un nettoyage approfondi. **(Fig.1.6).**

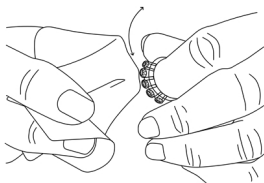


Fig. 1.6

La température recommandée est de 18°C - 27°C ou 65° - 80°F Veuillez laisser as pierre ou le bijou s'ajuster à la température ambiante avant de réaliser le test. L'exposition du testeur et/ou son fonctionnement hors de la température ambiante affecterait ses résultats et ses performances.

## Informations sur les piles

Ne laissez pas de piles usagées dans le logement à piles car les piles peuvent se corroder, fuir ou endommager le testeur. Les piles devraient être enlevées lorsque l'instrument va être rangé et inutilisé pendant une longue période.

Pour éviter des lectures erronées, remplacez les piles dès que le voyant de piles faibles s'allume ou commence à clignoter. Un test ne doit pas être effectué lorsque les piles sont peu chargées ou faibles.

Les piles ne doivent pas être enlevées lorsque l'adaptateur secteur est en cours d'utilisation.

Nettoyage de vos pierres avant de les tester

Préparez un mouchoir en papier propre. Prenez délicatement la pierre avec des pinces et placez-la sur la table la tête en bas (**Fig. . 1.7**).

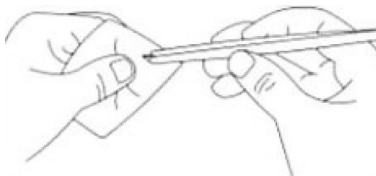


Fig. 1.7

Frottez doucement la table de la pierre contre le papier/tissu (**Fig. 1.8**).



Fig. 1.8

## 2. RÉALISER UN TEST avec votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)

Placez le bout de la sonde contre la pierre et appuyer sur le bouton de test. Appuyez suffisamment sur l'embout pour un résultat correct.

### **Pour des bijoux montés ou des pierres serties :**

Tenez le bijou ou la pierre d'une main et le testeur de l'autre main (**Fig. 2.1**). Pour une bonne utilisation du testeur, le pouce et l'index doivent être toujours placés sur les parties métalliques situées de chaque côté du testeur. Il faut faire attention lorsque l'on teste des pierres serties. L'utilisateur doit s'assurer que les pierres sont serties solidement avant de lancer le test, car un espace entre la pierre et le bijou sur lequel elle est sertie pourrait entraîner un résultat faux.

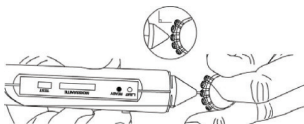


Fig. 2.1

### **Pour tester des pierres seules :**

Placez la pierre sur le récipient métallique que vous tenez d'une main tout en tenant la sonde de l'autre (**Fig. 2.2**).

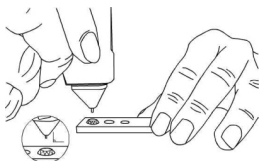


Fig. 2.2

Conseils pour utiliser votre Presidium Moissanite Tester  
L'embout de la sonde doit être placé à angle droit ou perpendiculaire à la facette de la pierre pour une lecture exacte.

Les tests devraient être effectués sur la table de la pierre. En cas de doute, veuillez tester plutôt sur la ceinture de la pierre.

Pour une bonne utilisation du testeur, les doigts doivent être placés en permanence sur les parties métalliques situées de chaque côté du testeur.

Pour parvenir à une exactitude parfaite lors des tests sur des pierres serties de petites dimensions (d'un diamètre exposé de 1.2 mm et moins), il est extrêmement important qu'il n'y ait pas de contact avec toute partie métallique du bijou. Les résultats du test seraient alors très confus, car le métal est très conducteur et les résultats indiqueraient peut-être alors la détection de moissanite.

Pour parvenir à une exactitude maximum pour les tests avec de très petites pierres (10 points et moins), il est important de laisser refroidir la pierre avant d'entreprendre d'autres tests.

Il est conseillé de relever plusieurs lectures s'il y a un doute sur le résultat des tests qui s'affichent.

### **Nettoyer l'embout de la jauge**

Veillez noter que si le testeur est utilisé pour la première fois ou si le testeur n'a pas été utilisé depuis une semaine, il est conseillé de nettoyer l'embout en utilisant un bout de papier afin de s'assurer d'un résultat normal et exact.

- Vérifiez que l'instrument est éteint.
- Tenez la sonde avec le bout formant un angle droit (90 degrés) avec le papier ou le réceptacle à pierre (qui est fourni) Effectuez doucement un mouvement circulaire sans pousser sur l'embout (**Fig. 2.3**).
- Répéter à plusieurs reprises. Le nettoyage est terminé et le testeur est maintenant prêt à fonctionner.



Fig. 2.3

### 3. LIRE LES RESULTATS sur votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)

---

- La moissanite est détectée quand l'affichage indiquant « SIMULANT » s'éclaire et qu'un bip rapide se fait entendre.
- Une autre matière ou pierre est identifiée quand l'affichage indiquant « TEST » s'éclaire et puis disparaît.
- Veuillez noter que le métal est très bon conducteur et que s'il se trouve en contact avec l'embout de la sonde, il donnera les mêmes résultats qu'une moissanite.

#### 4. Prendre soin de votre Presidium Moissanite Tester (PMT II)

- La sonde et sa pointe en fer sont extrêmement sensibles et devraient être manipulées avec soin, surtout lorsque l'on enlève le capuchon protégeant la pointe. Toujours replacer le capuchon protecteur sur le l'embout lorsque la sonde n'est pas utilisée. On doit veiller à ne pas endommager la sonde et sa pointe en fer.
- Ne laissez pas de piles usagées dans le logement à piles car les piles peuvent se corroder, fuir ou endommager le testeur. Les piles devraient être enlevées lorsque le testeur va être rangé pendant une longue période.

Votre testeur est un produit dû à une conception et une technologie avancées et il doit être manipulé avec précaution.

Merci d'avoir pris le temps de parcourir le manuel d'utilisation qui vous permettra de mieux comprendre votre récent achat.

Presidium recommande également de faire enregistrer votre garantie en nous envoyant la carte de garantie ou en l'enregistrant en ligne ici : <http://www.presidium.com.sg/>