

# Table des matières

(French Version)

---

I.	A propos de ce manuel	pg 33
II.	Au sujet de votre Presidium Diamond Mate	pg 34
III.	AVIS IMPORTANT	pg 36
1.	PREMIERE UTILISATION DE VOTRE PRESIDUM DIAMOND MATE	pg 38
2.	REALISER UN TEST sur votre Presidium Diamond Mate	pg 42
3.	LIRE LES RESULTATS DE TEST SUR VOTRE PRESIDUM DIAMOND MATE	pg 44
4.	PRENDRE SOIN DE VOTRE PRESIDUM DIAMOND MATE	pg 45

## I. A propos de ce manuel

---

Nous vous remercions d'avoir acheté le Presidium Diamond Mate ("PDMT" 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. Ce manuel a été écrit pour PDMT-A and PDMT-C.

## **II. Au sujet de votre Presidium Diamond Mate**

---

Le Presidium Diamond Mate est un instrument portable qui vérifie instantanément l'authenticité des diamants en s'appuyant sur leurs propriétés thermiques. Il s'appuie sur l'invention du Professeur Julian Goldsmith de l'université de New South Wales en Australie. Les diamants, avec leurs propriétés de conduction exceptionnelles, sont différents de toute autre imitation, naturelle ou synthétique, et ne peuvent donc pas être facilement imités.

Comme c'est le cas pour tous les testeurs thermiques sur le marché, le Presidium Diamond Mate ne peut pas faire la différence entre les diamants naturels et les moissanites.

Le Presidium Diamond Mate 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.

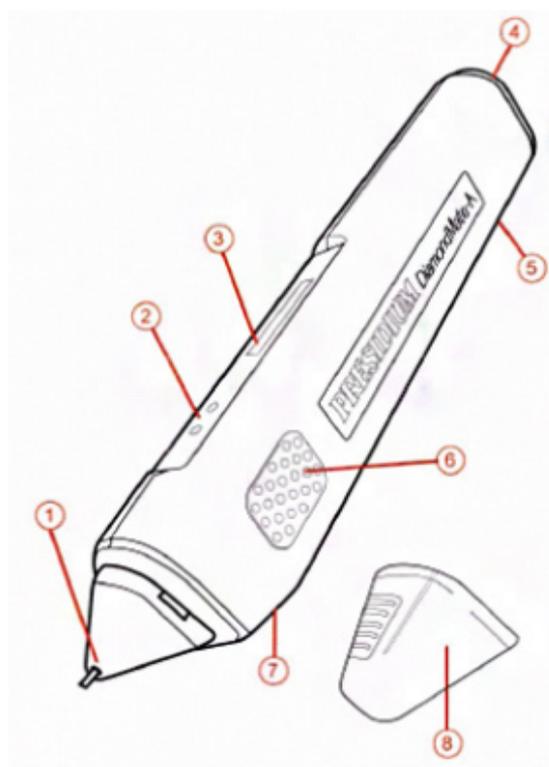
### **Le Presidium Diamond Mate présente les caractéristiques suivantes :**

- Embout de sonde thermoélectrique rétractable qui assure une pression constante entre l'embout et la pierre
- L'embout de sonde le plus fin existant dans l'industrie (0.6mm) pour tester des pierres aussi petites que 0.02 ct
- Un bip d'alerte pour le métal afin de détecter tout contact avec la pierre pendant le test
- Pas de temps d'attente entre les tests
- Affichage clair et facile à lire par LED
- Voyant de batterie faible
- Faible consommation de piles

## Inclus dans votre emballage :

- Presidium Diamond Mate Tester
- Étui de transport
- 3 x AAA piles rechargeables\*
- Adaptateur AC/Chargeur (120/230 volts)\*
- Guide rapide
- Carte QR Code

\*Pour PDMT-C seulement



1	Embout de sonde rétractable
2	Voyant d'alimentation LED
3	Affichage
4	Entrée de l'adaptateur
5	Logement des piles
6	Pièce de métal strié
7	Bouton MARCHÉ/ARRÊT
8	Élément 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 à [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 DIAMOND MATE

### Mise sous tension de votre Presidium Diamond Mate-A

Ce testeur peut être alimenté en utilisant soit un adaptateur secteur (vendu séparément, en option) ou des piles. Si le courant alternatif est utilisé, connecter un bout de l'adaptateur AC au testeur (**Fig. 1.1**) et l'autre bout de l'adaptateur à une prise électrique. Veuillez faire en sorte de n'utiliser que l'adaptateur fourni par Presidium.

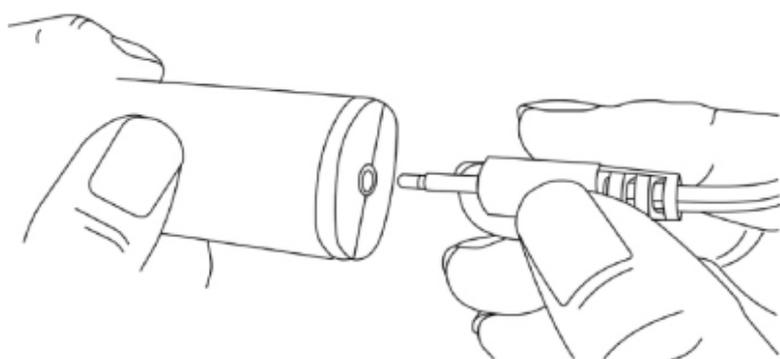


Fig. 1.1

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.

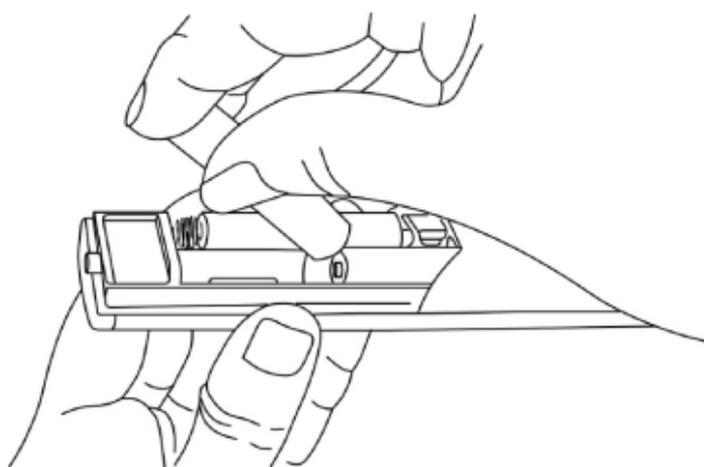


Fig. 1.2

## Mise sous tension de votre Presidium Diamond Mate-C

Les piles devront être chargées pendant au moins 6 heures avant leur première utilisation. Il suffit d'insérer l'adaptateur AC/le chargeur (fourni avec ce modèle) dans une prise électrique appropriée. Votre Diamond Mate peut être utilisé pendant que les piles sont en train de charger. Des piles complètement chargées devraient être utilisables pour travailler pendant 2 heures.

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

## Allumer votre Presidium Diamond Mate

Enlever le couvercle protecteur de l'embout de la sonde (Fig. 1.3).



Fig. 1.3

Appuyez sur la touche **[MARCHE/ARRÊT]** (Fig. 1.4) et attendez environ 20 secondes pour que l'instrument se chauffe.

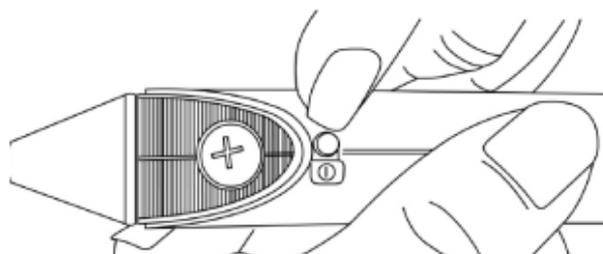


Fig. 1.4

Tant qu'il est dans ce mode de préparation, un clignotant vert fonctionnera en continu. La lumière cessera de clignoter « READY » quand on peut utiliser l'instrument (Fig. 1.5).

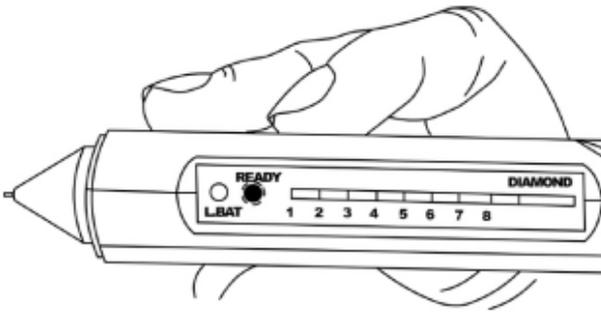


Fig. 1.5

Le testeur s'éteindra automatiquement au bout de 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.

## Conditions de fonctionnement recommandées

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

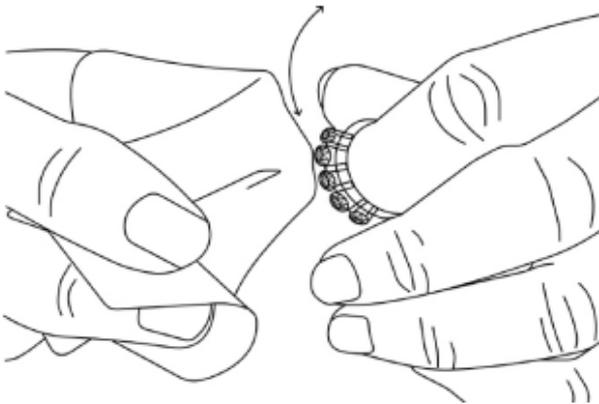


Fig. 1.6

La température recommandée pour le test est de 18°C - 27°C ou de 65°F - 80°F. Veuillez laisser les pierres s'ajuster à la température de la pièce avant de réaliser le test. L'exposition du testeur et/ou son fonctionnement hors de la température de la pièce 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 le testeur va être rangé 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).**

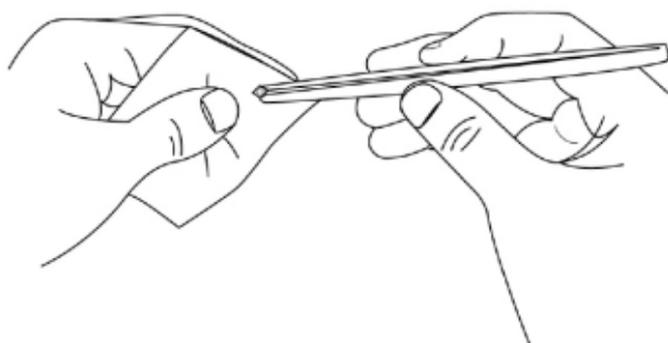


Fig. 1.7

Frottez doucement la pierre contre le papier/tissu et placez-la au centre du Test Pad **(Fig. 1.8).**



Fig. 1.8

## 2. REALISER UN TEST sur votre Presidium Diamond Mate

Placez le bout de la jauge stylo contre la pierre. Presser légèrement pour comprimer entièrement l'embout dans le stylo jauge pour obtenir un résultat correct. Ceci est nécessaire pour obtenir un contact régulier et total entre l'embout de la jauge et la pierre.

### Pour des bijoux ou des pierres serties :

Tenir le bijou ou la pierre d'une main et le testeur de l'autre (**Fig. 2.1**). Pour un bon maniement du testeur, le pouce et l'index doivent être toujours placés sur la plaque de métal strié située sur les deux côtés 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 erroné.

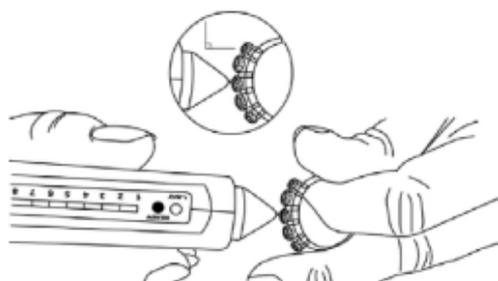


Fig. 2.1

### Pour tester des pierres seules :

Placer la pierre sur le récipient en métal et tenir le récipient d'une main tout en tenant le testeur de l'autre (**Fig. 2.2**).



Fig. 2.2

Remarque : support métallique pour la pierre non fourni par Presidium.

### Conseils pour utiliser votre Presidium Diamond Mate

L'embout de la jauge doit être placé à angle droit ou perpendiculaire à la facette de la pierre pour obtenir un résultat exact.

Le test devrait être effectué sur la table de la pierre. En cas de doute, veuillez plutôt tester sur le pourtour 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 de tests qui s'affichent.

### Nettoyer l'embout de la jauge

Veuillez 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 DE TEST sur votre Presidium Diamond Mate

---

Les résultats des tests sont indiqués ainsi :

1. La zone LED rouge s'allume :
  - Détection d'un ersatz
2. Le LED vert s'allume :
  - Un diamant est détecté avec un bip audible continu.
3. Du métal est détecté avec un bit intermittent dans le segment « Métal »

#### 4. PRENDRE SOIN de votre Presidium Diamond Mate

---

- La sonde et sa pointe en fer sont extrêmement sensibles et devraient être manipulées avec soin, surtout lorsque l'on enlève le couvercle protégeant la pointe. Toujours replacer le couvercle protecteur sur le haut du stylo lorsque la sonde n'est pas utilisée. On doit veiller à ne pas endommager la sonde et le bout de fer.
- Ne laissez pas de piles usagées dans le compartiment 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/>