

# Table des matières

(French Version)

---

I. A propos de ce manuel	pg. 34
II. A propos du Presidium Multi-Tester III	pg. 35
III. AVIS IMPORTANT	pg. 37
1. PREMIÈRE UTILISATION de votre Presidium Multi-Tester III	pg. 39
2. REALISER UN TEST avec votre Presidium Multi-Tester III	pg. 43
3. LIRE LES RESULTATS DU TEST sur votre Presidium Multi-Tester III	pg. 46
4. PRENDRE SOIN de votre Presidium Multi-Tester III	pg. 47

## I. A propos de ce manuel

---

Nous vous remercions d'avoir acheté le Multi-Tester III ("PMuTIII" 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 Presidium Multi Tester III**

Le Presidium Multi Tester III a été développé pour vous aider à faire la distinction entre les diamants incolores et la moissanite en utilisant les principes combinés de conductivité électrique et thermique.

La sonde escamotable et son système électronique ont été conçus pour détecter et trier les données des pierres via un micro-contrôleur. L'information recueillie sera affichée en quelques secondes.

Le Presidium Multi Tester III a été soumis à de nombreux tests en laboratoires aussi rigoureux que complets 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 a été conçu avec les objectifs suivants :**

- Faciliter l'identification des diamants et des moissanites avec un seul instrument ;
- Donner des résultats de tests assez constants et fiables dans des conditions normales d'utilisation ;
- Caractéristiques ergonomiques améliorées comme la visibilité des résultats de tests, une maniabilité plus confortable, utilisation et portabilité plus faciles.

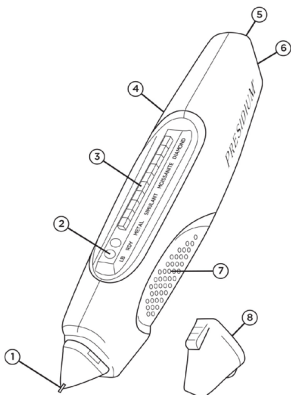
### **Les particularités du Presidium Multi Tester III sont les suivantes :**

- 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
- Design ergonomique avec poignée caoutchoutée anti glissement pour un meilleur maniement pendant les tests.

- Affichage LED à 180° pour une meilleure visualisation
- Compatibilité internationale de voltage
- Voyant de batterie faible
- Mise hors tension automatique

**Inclus dans votre emballage :**

- Presidium Multi Tester III (PMuTIII ou « le testeur »)
- Récipient de métal pour pierre
- Guide rapide
- Carte QR Code
- Étui de transport



1	Embout de sonde rétractable ou pointe
2	Voyant d'alimentation LED
3	Affichage
4	Logement des piles
5	Entrée de l'adaptateur
6	Bouton MARCHÉ/ARRÊT
7	Poignée ergonomique
8	Capuchon de protection de la sonde

### III. AVIS IMPORTANT

---

- En raison de la méthodologie de test utilisée, ce testeur n'est pas destiné à tester les diamants colorés, tels que les diamants bleus et noirs, car la conductivité électrique de ceux-ci diffère de celle des diamants incolores.
- 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. PREMIÈRE UTILISATION de votre Presidium Multi Tester III

### Mise sous tension de votre Presidium Multi Tester III

Ce testeur peut être alimenté en utilisant soit un adaptateur secteur (vendu séparément, en option) ou des piles. Si un adaptateur secteur est utilisé, connecter un bout du câble secteur 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.

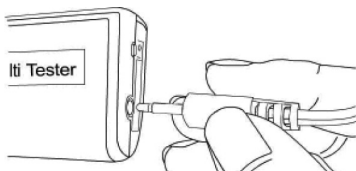


Fig. 1.1

Si vous utilisez des piles (3 piles AAA), veillez 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.

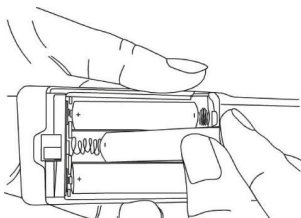


Fig. 1.2

## Allumage de votre Presidium Multi Tester III

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

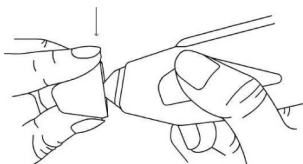


Fig. 1.3

Appuyez sur bouton **[MARCHE/ARRÊT]** situé au dos du testeur (Fig. 1.4) et attendez environ 20 secondes pour laisser chauffer l'instrument.

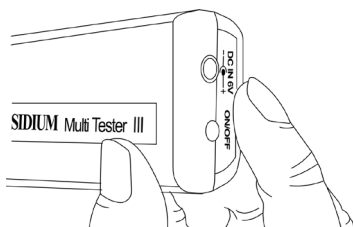


Fig. 1.4

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

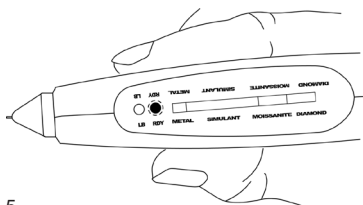


Fig. 1.5

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.

### 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).

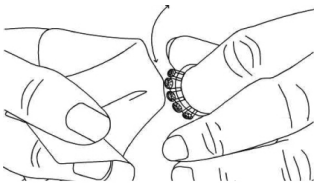


Fig. 1.6

La température de test recommandée est de 18°C - 27°C ou 65° - 80°F Veuillez laisser la 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 elles 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**).

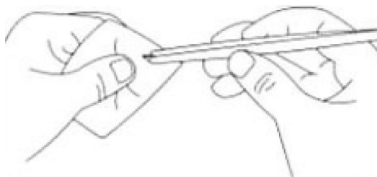


Fig. 1.7

Frottez doucement la table de la pierre contre le papier ou le tissu pour joaillerie et placez la pierre au centre de la surface de test (**Fig. 1.8**).



Fig. 1.8

## 2. REALISER UN TEST avec votre Presidium Multi Tester III

Placez le bout de la sonde contre la pierre. Appliquez une pression minimum pour faire entrer totalement l'embout dans la sonde et obtenir un résultat correct. Ceci est nécessaire pour assurer un contact constant et correct entre l'embout et la pierre.

### 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 caoutchoutées anti-glissement 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.

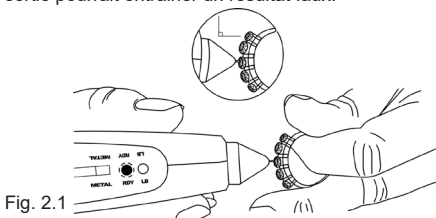


Fig. 2.1

### 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**).

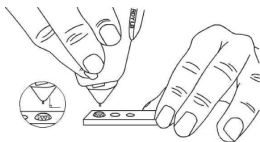


Fig. 2.2

### Conseils pour utiliser votre Presidium Multi-Tester III

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 réalisés sur la table de la pierre. En cas de doute, veuillez tester aussi sur le pourtour des pierres.

Pour une bonne utilisation du testeur, les doigts doivent être placés en permanence sur les parties caoutchoutées 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**

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.

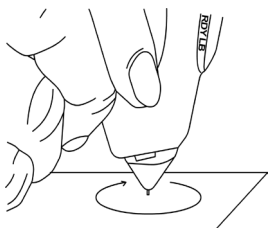


Fig. 2.3

### 3. LIRE LES RESULTATS DES TESTS sur votre Presidium Multi Tester III

---

Les résultats des tests sont indiqués ainsi :

1. Le LED rouge s'allume :
  - Une pierre à conductivité thermique élevée comme le saphir ou le topaze est détectée.
  - Une pierre à basse conductivité thermique comme le verre ou le zircon cubique ne donnera aucun résultat sur le testeur.
2. Le LED jaune s'allume :
  - Une moissanite est détectée.
3. Le LED vert s'allume :
  - Un diamant est détecté avec un bip audible continu.
  - Du métal est détecté avec un bip intermittent dans le segment « Métal ».

Note : Pour des pierres avec une inertie thermique plus basse, le Presidium Gem Tester / Color Stone Estimator (PGT/CSE) ou le Presidium DuoTester (PDT) peuvent être utilisés pour aller plus loin dans la distinction des types d'imitations, car ils détectent une gamme d'imitations plus étendue.

#### 4. PRENDRE SOIN de votre Presidium Multi Tester III

- 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 elles 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/>