

Sommaire

(French Version)

I. Renonciations, exclusions et limitations de responsabilité	P. 42
II. À propos de ce manuel	P. 43
III. À propos d'Adamas par Presidium	P. 44
IV. AVIS IMPORTANT	P. 46
1. PRÉSENTATION de votre Adamas	P. 47
2. FAIRE UN TEST avec votre Adamas	P. 55
3. LIRE LES RÉSULTATS DES TESTS SUR VOTRE ADAMAS	P. 57
4. ENTRETIEN DE VOTRE ADAMAS	P. 58

I. Renonciations, exclusions et limitations de responsabilité

VEUILLEZ LIRE ET PRENDRE NOTE DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE LA GARANTIE PRESIDIUM telle que présentée dans la carte de garantie. La garantie Presidium destinée à ses utilisateurs est soumise à une utilisation correcte par ses utilisateurs conformément à l'ensemble des conditions générales, tel qu'indiqué dans le manuel de l'utilisateur pertinent ; elle ne couvrira que les défauts de fabrication.

En raison de l'amélioration continue des produits, Presidium se réserve le droit de réviser tous les documents, y compris le droit d'apporter des modifications au manuel sans préavis et sans devoir informer qui que ce soit des dites révisions ou modifications. Nous conseillons aux utilisateurs de consulter régulièrement le site Web de Presidium <http://www.presidium.com.sg/>

Presidium n'est pas tenu responsable des dommages ou pertes résultant de l'utilisation de ce testeur ou manuel. Presidium, son fabricant ou ses filiales, concédants de licence, distributeurs, revendeurs et/ou agents ne sont en aucun cas tenus responsables des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation de ce testeur.

DANS TOUTE LA MESURE POSSIBLE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Presidium, son fabricant ou ses filiales, concédants de licence, distributeurs, revendeurs et/ou agents ne sont en aucun cas tenus responsables de tout dommage spécial, accessoire, consécutif ou indirect causé d'une quelconque manière.

Le testeur et/ou Adamas par Presidium, et/ou Adamas mentionné dans le présent manuel est fourni et/ou vendu en l'état. Sauf si la loi en vigueur l'exige, aucune garantie, explicite ou implicite, y compris notamment les garanties implicites de commercialisation et d'adaptation à une fin particulière.

II. À propos de ce manuel

Nous vous remercions d'avoir acheté Adamas par Presidium (« Adamas » ou le « testeur »).

Le présent manuel est conçu pour vous aider à configurer votre tester et décrit tout ce que vous devez savoir pour utiliser précisément votre testeur et l'entretenir conformément à ses exigences. Veuillez lire attentivement les présentes instructions et gardez-les à portée pour plus tard.

Ce manuel contient également les conditions générales relatives à l'utilisation du testeur, y compris **les clauses de Renonciation, exclusion et limitation de responsabilité indiquées ci-dessus dans la Section I.**

III. À propos d'Adamas par Presidium

Adamas propose une expérience du test des diamants révolutionnaire. L'appareil permet aux utilisateurs de remplacer à tout moment la pointe de la sonde, sans avoir à renvoyer l'appareil au fabricant dès que la pointe s'abîme, qu'elle soit courbée ou cassée. Le scénario habituel des frais d'envoi et des 2 à 3 semaines d'interruption ne s'applique plus avec Adamas. Les utilisateurs peuvent simplement remplacer la pointe de la sonde et calibrer l'appareil à tout moment afin d'en assurer la précision.

Adamas présente également la première micro-pointe au monde avec sa pointe de sonde améliorée et affinée de seulement 0,45 mm pour mesurer les diamants incolores et les mélanges de petits diamants aussi petits que 0,01 ct. La micro-pointe est fournie comme accessoire en option avec Adamas.

Créé en pensant à l'utilisateur, Adamas dispose d'une conception ergonomique et élégante avec une poignée chromée avec rotation à 360° ainsi qu'un poids équilibré sur tout l'outil de sorte à augmenter votre confort lors de la prise en main.

Adamas a subi des tests en laboratoire approfondis et intensifs et donne un relevé clair et fiable de la gemme lorsqu'elle est testée dans des conditions appropriées.

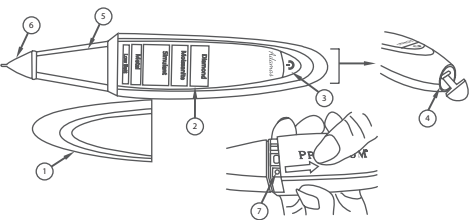
Adamas dispose des éléments suivants :

- Pointe de sonde remplaçable, la première du secteur
- Micro-pointe de sonde, la première au monde à mesurer les mélanges de petits diamants aussi petits que 0,01 ct
- Pointe rétractable, qui garantit une pression constante entre la pointe de la sonde et la gemme pour une meilleure précision
- Pointes de sonde les plus fines du secteur avec 0,67 mm et 0,45 mm (micro-pointe) pour tester respectivement les gemmes de 0,02 ct et plus, et les petites de 0,01 ct
- Disque d'étalonnage pour garantir la précision
- Alimentation via un port USB
- Avertisseur métallique pour vérifier que la pointe de la sonde est en contact avec la gemme pendant le test

- Aucun délai d'attente entre les tests
- Conception ergonomique et élégante
- Compatibilité avec les tensions du monde entier
- Témoin de batterie faible
- Arrêt automatique après 2 minutes d'inactivité

Inclus dans votre offre :

- Adamas par Presidium
- Support métallique pour pierre
- Disque d'étalonnage
- Câble USB
- Guide rapide
- Carte QR Code



1	bouchon de protection
2	Ecran avec éclairage à DEL
3	Bouton Power (Marche/Arrêt) et écran Ready (Prêt)
4	Port USB
5	Poignée chromée avec rotation à 360°
6	Pointe de sonde remplaçable (micro-pointe vendue séparément)
7	Bouton d'activation de l'étalonnage

IV. 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 élec trique de ceux-ci diffère de celle des diamants incolores.
- Garder le testeur sec. Les précipitations et tout type de liquide ou humidité peut contenir des minéraux qui c orrodent les circuits électroniques. Si votre testeur est mouillé, retirez la batterie et laissez le testeur sécher complètement avant de la remettre.
- Ne pas utiliser, stocker ou exposer le testeur dans des espaces poussiéreux et sales. Ses pièces amovibles et ses composants électroniques peuvent être endommagés..
- Ne pas utiliser, stocker ou exposer le testeur dans des espaces chauds. Les hautes températures peuvent abimer ou réduire la durée de vie du testeur, endommager les piles et déformer ou faire fondre certains plastiques.
- Ne pas utiliser, stocker ou exposer le testeur dans des espaces froids. Lorsque le testeur revient à sa température normale, de l'humidité peut se former à l'intérieur du testeur et endommager les cartes électroniques.
- Ne pas essayer d'ouvrir le testeur d'une autre manière que celle indiquée dans le présent manuel.
- Ne pas laisser tomber, cogner ou secouer le testeur. Une manipulation violente risque de casser les cartes électroniques et les petites pièces mécaniques.
- Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs, de solvants détachants ou de détergents forts pour nettoyer le testeur.
- Ne pas peindre le testeur. La peinture peut boucher les pièces amovibles et empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

Si le testeur ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter le service clientèle de Presidium par e-mail à l'adresse service@presidium.com.sg ou par courrier :

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

1. Présentation d'Adamas

Mise sous tension de votre Adamas

Ce testeur peut être alimenté à l'aide d'un adaptateur universel Presidium (article en option vendu séparément) ou avec des piles. Si vous utilisez un adaptateur, connectez une extrémité du câble USB à l'adaptateur et l'autre extrémité au port micro-USB (**Fig.1.01**). Veuillez vérifier que seul l'adaptateur fourni par Presidium est utilisé. Vous pouvez également connecter le câble USB à votre ordinateur afin d'alimenter votre Adamas.

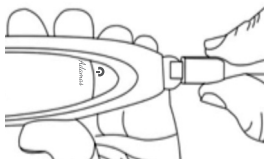


Fig. 1.01

Sinon, si vous utilisez des piles, veuillez faire glisser la protection des piles qui porte la mention « Presidium » sur le dessus (**Fig. 1.02**). Utilisez 3 piles AAA et faites attention aux positions positive (+) et négative (-) des piles lorsque vous les insérez dans le testeur (**Fig. 1.03**). Il est conseillé d'utiliser des piles alcalines car elles offrent généralement une durée de fonctionnement continu d'environ 12 heures.

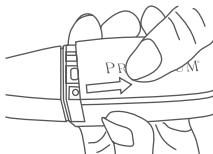


Fig. 1.02

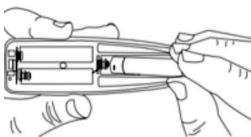


Fig. 1.03

Allumage de votre Adamas

Retirer le bouchon de protection du testeur (Fig. 1.04).

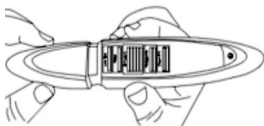


Fig. 1.04

Appuyez sur le bouton Power situé en bas de l'appareil, près du micro-port USB (Fig. 1.05). Attendez environ 15 secondes que la pointe chauffe et atteigne la température prédéfinie pour la pointe. Pendant la période de chauffage, la DEL Ready située à côté du bouton clignotera en continu.

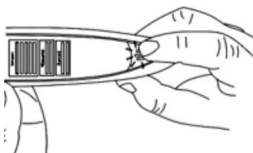
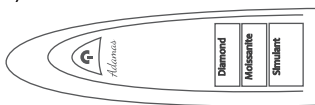


Fig. 1.05

Le voyant s'arrête de clignoter dès que l'appareil est prêt à l'emploi.
(Fig. 1.06).



Mode Ready (Prêt)

Fig. 1.06

REMARQUE : le testeur s'arrête automatiquement après 2 minutes d'inactivité.

Étalonnage

1. Lorsque le testeur est éteint, tournez la pointe de la sonde dans le sens antihoraire pour la retirer, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.07**.

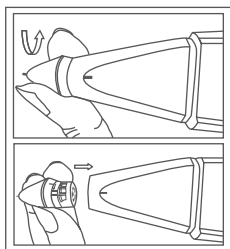


Fig. 1.07

2. Pour insérer une nouvelle pointe de sonde, positionnez Guide 1 tel qu'illustré dans la **Fig. 1.08**, glissez-la à l'intérieur et tournez dans le sens horaire pour aligner Guide 2 avec le guide marqué sur le corps principal afin de la fixer tel qu'illustré dans la **Fig. 1.09**.

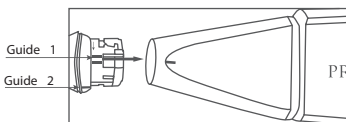


Fig. 1.08

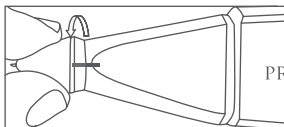


Fig. 1.09

3. Appuyez sur le bouton Power pour allumer le testeur. Dès que le témoin READY arrête de clignoter, le testeur est prêt à entrer en mode d'étalonnage, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.10**. Ce processus peut durer jusqu'à 15 secondes. Si le témoin READY continue de clignoter plus de 15 secondes, la pointe de la sonde n'est peut-être pas correctement installée. Répétez alors la procédure des étapes 1 à 2.

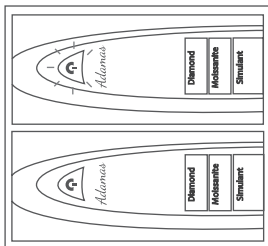


Fig. 1.10

4. Retirez la protection des piles pour faire apparaître le bouton d'activation de l'étalonnage ; il s'agit d'un trou situé sur le côté inférieur gauche, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.11**.

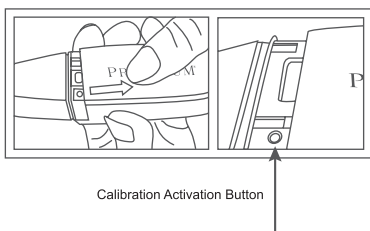


Fig. 1.11

5. Utilisez un objet à pointe fine (par ex. un tournevis avec une pointe de 2 mm) pour appuyer sur et relâcher le bouton d'activation de l'étalonnage (**Fig.1.12**). Le testeur entre en mode d'étalonnage en émettant un signal sonore. Tous les témoins (y compris « Metal » (Métal) et « Low Batt » (Batterie faible)) s'allument en mode d'allumage fixe. Le testeur est désormais prêt à démarrer l'étalonnage.

*Remarque : vérifiez que la pointe de la sonde ne repose contre aucun objet avant d'appuyer sur le bouton d'activation de l'étalonnage.

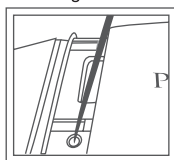


Fig. 1.12

6. Pour commencer l'étalonnage, appuyez délicatement la pointe de la sonde sur le disque d'étalonnage de façon perpendiculaire, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.13**. Veillez à ce que la pointe de la sonde reste toujours appuyée pendant ce processus afin d'avoir une pression constante sur la pointe.

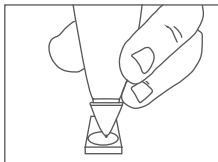


Fig. 1.13

7. Pendant l'étalonnage, les voyants « Simulant », « Moissanite » et « Diamond » s'allument chacun progressivement, accompagnés d'un signal sonore rythmique ; les témoins DEL Diamond (Diamant) indiquent la dernière phase de l'étalonnage, tel qu'illustré dans la **Fig. 1.14**.

* Remarque : ne retirez pas la pointe du disque d'étalonnage. Maintenez la position.

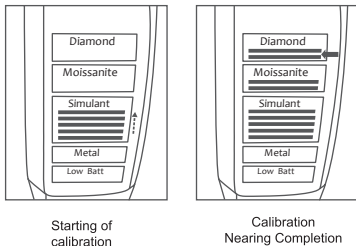


Fig. 1.14

8. Une fois l'étalonnage terminé, les témoins lumineux sont complètement allumés et un long signal sonore retentit, suivi d'un double signal unique. Cela indique que le testeur est parfaitement étalonné et prêt à l'emploi.

AVIS IMPORTANT

Dépannage

Comportement de l'appareil	Cause potentielle	Mesure à prendre
Le voyant Ready clignote	La pointe chauffe	Attendez 15 sec.
	La pointe n'est pas bien raccordée	Retirez et réinsérez la pointe en vous assurant qu'elle est bien installée
Tous les voyants sont allumés	Appareil en mode d'étalonnage	Appareil prêt à commencer l'étalonnage
	L'appareil n'a pas été étalonné correctement ; la pression sur le disque d'étalonnage n'était pas assez constante ou la pointe a perdu le contact avec le disque d'étalonnage.	Recommencez l'étalonnage et vérifiez que la pression est constante et que la pointe reste en contact avec le disque d'étalonnage durant tout le processus ; bien appuyer sur la pointe permet de garantir cela.
Arrêt automatique	Les piles sont trop faibles. Il est déconseillé aux utilisateurs d'utiliser des piles faibles car cela affecte la précision de l'étalonnage.	Changez les batteries

En cas de doute, veuillez consulter la vidéo en ligne d'étalonnage sur le site www.presidium.com.sg ou contactez-nous à l'adresse service@presidium.com.sg

Conditions d'utilisation conseillées

La gemme doit être propre et sèche avant de procéder au test. Aucune procédure de nettoyage complexe n'est généralement requise (**Fig.1.15**).

La température de test recommandée est comprise entre 18 °C et 27 °C ou 65°F – 80°F.

Veuillez laisser la gemme ou le bijou s'adapter à la température de la pièce avant de procéder au test. Exposer et/ou utiliser le testeur en dehors des températures de test recommandées affecte le résultat et les performances du testeur.



Fig. 1.15

Informations relatives aux piles

Ne laissez pas des piles usées dans le compartiment prévu pour celles-ci car elles risquent de corroder ou de fuir et d'endommager les circuits du testeur. Les piles doivent être retirées s'il est prévu que le testeur soit rangé pendant une période prolongée.

Pour éviter d'avoir des relevés inexacts, remplacez les anciennes piles par des nouvelles dès que le témoin lumineux Low Batt s'allume ou commence à clignoter. Aucun test ne doit être réalisé lorsque l'alimentation est faible.

Il n'est pas nécessaire de retirer les piles si vous utilisez l'adaptateur universel USB.

Nettoyage de la gemme avant de procéder au test

Préparez un mouchoir ou un tissu pour bijou propre. Récupérez délicatement la gemme à l'aide de pincettes et placez-la face vers le bas sur la facette de sa table (Fig.1.16).

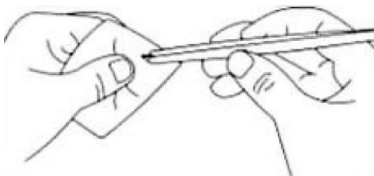


Fig. 1.16

Frottez doucement la table de la gemme contre le mouchoir/tissu pour bijou (Fig.1.17).



Fig. 1.17

2. Réaliser un test avec un Adamas

Appuyez la pointe de la sonde contre la gemme. Assurez-vous que la pointe est bien maintenue afin d'avoir une pression constante entre la pointe et la gemme.

Pour les bijoux ou les gemmes monté(e)s :

Tenez le bijou ou la gemme avec une main et le testeur avec l'autre main (**Fig.2.1**). Pour que le testeur fonctionne correctement, le pouce et l'index doivent toujours être placés sur la poignée.



Fig. 2.1

Il faut être vigilant quand vous testez un bijou monté. Les utilisateurs doivent s'assurer que les pierres sont bien installées avant de conduire le test car l'espace entre la pierre et le cadre peut donner un relevé imprécis.

Pour les gemmes desserrées :

Placez la gemme sur le support métallique pour pierre et tenez ce dernier avec une main tout en tenant le testeur avec l'autre main (**Fig.2.2**).



Fig. 2.2

La pointe de la sonde doit être placée perpendiculairement à la facette de la gemme afin d'avoir un relevé précis.

Les tests doivent être conduits sur la table de la gemme. En cas de doute, procédez plutôt au test sur la ceinture de la gemme.

Pour que le testeur fonctionne correctement, les doigts doivent toujours être placés sur la poignée.

Pour obtenir une précision optimale des tests impliquant des gemmes montées très petites (diamètre exposé de 1,2 mm et moins), il est très important de n'avoir aucun contact sur la partie montée/métallique du bijou. Les résultats du test sont alors source de confusion car le métal est très conducteur et les résultats indiquent la présence de Moissanite à la place.

Pour obtenir une précision optimale des tests impliquant des gemmes très petites (10 points et moins), il est très important de laisser la gemme refroidir avant tout test ultérieur. Nous conseillons de réaliser plusieurs tests en cas de doute concernant les résultats du test donnés.

Nettoyage de la pointe de la sonde

Veuillez noter que si le testeur est utilisé pour la première fois ou qu'il n'a pas été utilisé pendant une semaine, nous vous conseillons de nettoyer la pointe de la sonde avec un morceau de papier afin d'obtenir un relevé cohérent et précis.

- Assurez-vous que l'appareil est éteint.
- Tenez la poignée, et la pointe de la sonde doit former un angle droit (90 degrés) avec tout papier ou support pour pierre (tel que prévu). Faites de lents mouvements circulaires sans rétracter la pointe (**Fig.2.3**).
- Répétez le même mouvement plusieurs fois. Le processus de nettoyage est terminé et le testeur est désormais prêt à l'emploi.



Fig. 2.3

3. Lire les résultats des tests sur votre Adamas

Les résultats des tests sont indiqués comme suit :

- a) Les DEL du voyant Simulant s'allument :
 - Une gemme avec une conductivité thermique élevée, comme un saphir ou une topaze, est détectée
 - Une gemme avec une conductivité thermique faible, comme du verre ou du zircon cubique, ne donne aucun relevé sur le testeur
- b) Les DEL du voyant Moissanite s'allument :
 - Moissanite détectée
- c) Les DEL du voyant « Diamond » (Diamant)s'allument :
 - Un diamant est détecté avec un long signal sonore
- d) Les DEL du voyant « Metal » (Métal) s'allument :
 - Quand la pointe de la sonde touche du métal ou un matériau conducteur hormis la moissanite

REMARQUE : pour les pierres ayant une conductivité thermique plus faible, le testeur de gemmes/estimateur pour pierres de couleur Presidium (PGT/CSE) ou le testeur duo Presidium (PDT), qui détectent une plage de simulants plus large peuvent être utilisés pour mieux différencier les types de simulants.

4. Entretien de votre Adamas

La pointe de la sonde et du fil est extrêmement sensible et doit être manipulée avec soin, en particulier au moment de retirer le bouchon de protection de la pointe. Remplacez toujours le bouchon de protection lorsque vous n'utilisez pas le testeur. Il convient d'être prudent afin de ne pas endommager la pointe de la sonde et du fil.

Votre testeur est un produit qui présente une conception et un savoir-faire considérables, veuillez en prendre soin.

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire ce manuel de l'utilisateur qui vous permet de mieux comprendre votre dernier achat.

Presidium vous conseille également d'enregistrer votre garantie en nous envoyant la carte d'enregistrement de garantie ou en l'enregistrant en ligne sur le site <http://www.presidium.com.sg/>