

## Vous trouverez dans la boîte :

- OTi par Presidium
- Métal pierre Support
- Câble USB
- Guide rapide
- Carte QR Code
- Pochette de transport protectrice
- Jeu de sondes interchangeables

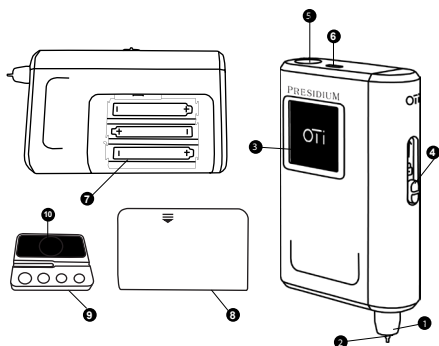


Fig. 1

|    |                                          |
|----|------------------------------------------|
| 1  | Jeu de sondes interchangeables           |
| 2  | Pointe de sonde                          |
| 3  | Écran avec écran tactile résistif        |
| 4  | Bouton coulissant                        |
| 5  | Bouton Marche/Arrêt/Retour               |
| 6  | Entrée USB                               |
| 7  | Compartiment à piles (sous le couvercle) |
| 8  | Couvercle des piles                      |
| 9  | Support en métal pour pierre             |
| 10 | Disque rond                              |

## 1. POUR COMMENCER avec votre OTi par Presidium

### Alimentation électrique de votre OTi par Presidium

Ce testeur peut être alimenté soit par le secteur via l'adaptateur USB universel Presidium (non fourni), soit par l'utilisation de piles au lithium ou d'une alimentation externe via le câble USB fourni.

Si vous préférez l'alimentation secteur, veuillez à utiliser uniquement l'adaptateur universel USB Presidium.

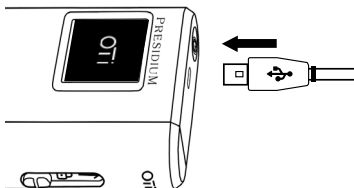


Fig. 1.1

Si vous préférez utiliser des piles, veuillez utiliser 3 piles AAA. L'utilisation de piles au lithium est recommandée car elles devraient généralement donner environ 1 heure 1/2 de fonctionnement continu, tandis que l'utilisation de piles alcalines n'est pas recommandée en raison de leur faible puissance de sortie.

Retirez le capot des piles en le faisant glisser vers le bas à l'arrière du testeur (Fig. 1.2).

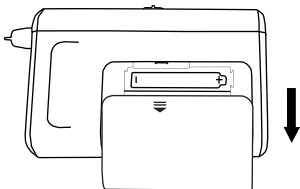


Fig. 1.2

Insérez les piles dans le détecteur en respectant les polarités (+) et (-) (Fig. 1.3).

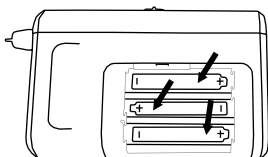


Fig. 1.3

### Mise sous tension de votre OTi

Faites glisser la pointe de la sonde vers l'extérieur en poussant le bouton coulissant vers le bas, comme illustré sur la Fig. 1.4.1.

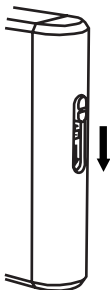


Fig. 1.4.1

Appuyez et maintenez le bouton (Fig. 1.4.2) enfoncé pour allumer ou éteindre le testeur.



Fig. 1.4.2

Le logo « PRESIDIUM » apparaît sur l'afficheur, suivi du nom du produit.



Fig. 1.4.3

Si la pointe n'est pas installée correctement, un message d'erreur s'affichera. Reportez-vous au guide de dépannage pour plus d'informations.



Fig. 1.4.4

Pour éteindre le testeur, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation (Fig. 1.4.2). Faites glisser la pointe de la sonde dans le testeur en appuyant sur le bouton coulissant, le ressort interne rétractera automatiquement la pointe de la sonde.

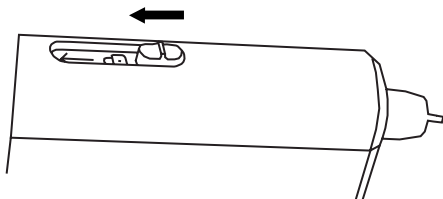


Fig. 1.4.5

## Nettoyage de la pierre avant le test

Préparez un mouchoir en papier ou un tissu pour bijoux propre. Prenez délicatement la pierre à l'aide de brucelles et placez la table de la pierre sur le mouchoir en papier ou tissu pour bijoux. (Fig. 1.5a)

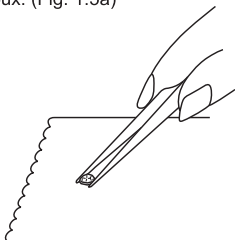


Fig. 1.5a

Frottez doucement la table de la pierre contre le mouchoir en papier ou tissu pour bijoux (Fig. 1.5b).

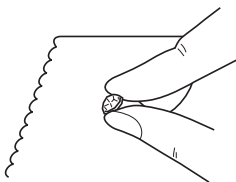


Fig. 1.5b

Si votre pierre est montée en bijou, veuillez la nettoyer soigneusement (Fig. 1.6).

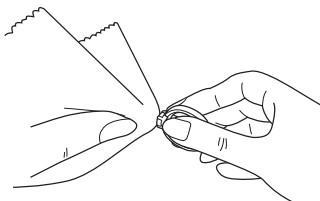


Fig. 1.6

## Conditions de fonctionnement

La pierre précieuse doit être propre et sèche avant le test. Des procédures de nettoyage élaborées ne sont généralement pas nécessaires.

La température de test recommandée est de 23°C à 27°C ou de 74°F à 80°F. Veuillez laisser la pierre précieuse ou le bijou s'adapter à la température ambiante avant le test.

L'exposition et/ou l'utilisation du testeur en dehors de la température ambiante peuvent affecter les résultats et les performances du testeur.

Un faible niveau de batterie est indiqué par l'icône dans le coin supérieur droit de l'écran d'affichage.



Veuillez remplacer les piles lorsque l'icône de batterie faible apparaît. Aucun test ne pourra être effectué lorsque la batterie est faible.

Remarque : La fonction d'économie d'énergie éteint automatiquement le détecteur après 5 minutes d'inactivité lorsqu'il est alimenté par batterie.

Ne laissez pas les piles usagées dans le compartiment des piles ; elles pourraient se corroder ou fuir et endommager les circuits de l'appareil. Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, nous vous recommandons de retirer les piles.

Les piles peuvent rester dans l'appareil lorsqu'il est alimenté par l'adaptateur secteur.

## 2. EFFECTUER UN TEST avec votre OTi par Presidium



Fig. 2.1

Pour commencer le test, appuyez sur l'icône « Test » comme indiqué. (Fig. 2.1)



Fig. 2.2a

Attendez que la pointe chauffe.



Fig. 2.2b

Si la pointe de la sonde ne chauffe pas, un message d'erreur s'affichera. Reportez-vous au guide de dépannage pour plus d'informations.



Fig. 2.3

Pour initialiser le capteur, appuyez la pointe contre le disque rond. Maintenez le testeur dans cette position jusqu'à ce que la barre de test sur l'écran soit complétée.



Fig. 2.3a

Attendez que la pointe chauffe.

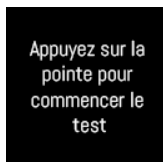


Fig. 2.4

Lorsque vous y êtes invité, pressez perpendiculairement la pointe de la sonde sur la table de la pierre précieuse. Le test commence. Vous devez maintenir le testeur dans cette position jusqu'à ce que la barre de progrès soit remplie (Fig 2.5).

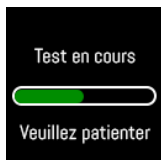


Fig. 2.5

Ne soulevez pas la pointe de la pierre précieuse pendant le test. En cas de perte de contact entre la pointe et la pierre précieuse, une alerte s'affiche à l'écran et le résultat n'est pas affiché.



Des bips indiquent le type de résultat :

- Un bip bref pour un diamant
- Un bip long pour un diamant CVD/HPHT/de type IIa
- Deux bips pour une moissanite
- Aucun bip indique un Simulant

Les résultats des tests s'affichent à l'écran.



Pour démarrer le test suivant, attendez que le message « Prêt pour le test » ou jusqu'à ce que « Appuyez sur la pointe pour commencer le test » s'affiche (Fig. 2.4).

Si la pointe est enfoncée avant que le chauffage ne soit terminé, une erreur s'affichera.



### **Pour les bijoux ou les pierres montées :**

Tenez le bijou ou la pierre montée d'une main et le détecteur de l'autre (Fig. 2.6).

Pour un bon fonctionnement du testeur, la pointe de la sonde doit être en position verticale et perpendiculaire à la table de la pierre précieuse.

Assurez-vous que la pointe est complètement enfoncée pour une pression constante entre la pointe et la pierre précieuse, pendant le défilement de la barre de progrès.

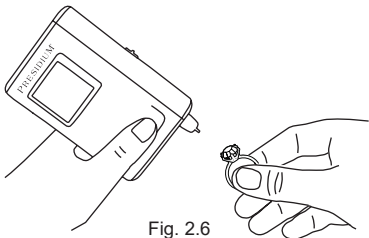


Fig. 2.6

Remarque : Les bijoux doivent être testés avec précaution. Les utilisateurs doivent veiller à ce que les pierres soient solidement serties avant d'effectuer le test, l'écart entre la pierre et la monture pouvant conduire à une lecture inexacte.

### **Pour les pierres non montées :**

Tenez la pierre d'une main et le testeur, de l'autre (Fig. 2.7).

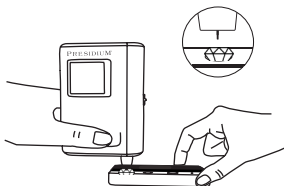


Fig. 2.7

La pointe de la sonde doit être placée perpendiculairement à la facette de la pierre pour une lecture précise.

Les tests doivent être effectués uniquement sur la table de la pierre.

Il est conseillé d'effectuer plusieurs tests sur la pierre précieuse afin de garantir la précision.

## Nettoyage de la pointe de la sonde

Une pointe de sonde propre permet d'obtenir des lectures cohérentes et précises.

Pour nettoyer la pointe de la sonde :

- Veillez à ce que l'appareil soit éteint.
- Pour le nettoyage optique et thermique, tenez l'appareil avec la pointe de la sonde perpendiculaire à une lingette imbibée d'alcool et n'importe quel papier, respectivement. Déplacez doucement la pointe en un mouvement circulaire sans la rétracter ou appliquer trop de force (Fig. 2.8).
- Répétez le mouvement plusieurs fois. Le nettoyage est complet et le testeur est maintenant prêt à être utilisé.

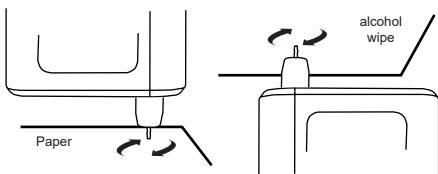


Fig. 2.8

### 3. LIRE LES RÉSULTATS DE TEST sur votre OTi par Presidium

Spécifications de test du testeur :

| Résultat                      | Description                                                                                                                                                                              | Bip       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Diamant</b>                | La pierre précieuse testée a la capacité de transmission de la lumière caractéristique d'un diamant de type Ia, ce qui suggère qu'il pourrait s'agir d'un diamant naturel                | Bip bref  |
| <b>CVD/HPHT/<br/>Type IIa</b> | La pierre précieuse testée a la capacité de transmission de la lumière caractéristique d'un diamant de type IIa, ce qui suggère qu'il pourrait s'agir d'un diamant CVD/HPHT/ de Type IIa | Bip long  |
| <b>Moissanite</b>             | La pierre précieuse testée a la capacité de transmission de la lumière caractéristique d'une moissanite, ce qui suggère qu'il pourrait s'agir d'une moissanite                           | Deux bips |
| <b>Simulant</b>               | La pierre précieuse testée a une faible conductivité thermique caractéristique par rapport aux diamants et aux moissanites, ce qui suggère qu'il pourrait s'agir d'un simulant           | Aucun bip |

## 4. AUTRES FONCTIONS de votre OTi par Presidium

### 4.1 Réglages

Appuyez sur l'icône à l'engrenage pour accéder aux réglages. (Fig. 4.1)



Fig. 4.1

Les fonctions de réglage vous permettent de couper ou rétablir le son de l'appareil. (Fig. 4.1a).



Fig. 4.1a



Fig. 4.1b

Pour afficher le tutoriel, appuyez sur le bouton tutoriel comme indiqué dans la Fig. 4.1b.

Changez la langue en appuyant sur les boutons gauche/droite pour basculer entre les sélections.

Six langues sont disponibles :

1. Anglais
2. Chinois simplifié
3. Français
4. Allemand
5. Italien
6. Espagnol

Appuyez sur le bouton de navigation pour accéder à la première ou à la deuxième page de la fonction de configuration.



Fig. 4.1c



Fig. 4.1d

Appuyez sur l'icône de rotation de l'écran pour changer l'orientation de l'écran.



Fig. 4.1e

## 4.2 Étalonnage de l'OTi de Presidium

Tous les testeurs ont été calibrés lors du processus de fabrication et aucun ajustement supplémentaire ou intervention de l'utilisateur n'est nécessaire.

Cependant, dans les situations suivantes, une calibration doit être effectuée:

- i. La pointe de la sonde a été remplacée par une nouvelle.
- ii. Lectures inexactes lors de la vérification du bon fonctionnement de l'instrument.
- iii. Tests effectués dans des conditions de température extrêmes (voir la section "Fonctionnement dans des conditions extrêmes").

## Effectuer l'étalonnage OTi par Presidium



Fig. 4.2a

Appuyez sur l'icône d'étalonnage de l'écran pour accéder au mode d'étalonnage.



Fig. 4.2b

Attendez que la pointe chauffe.

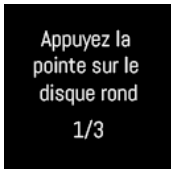


Fig. 4.2c

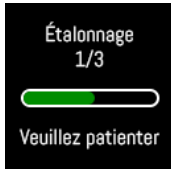


Fig. 4.2d

Lorsque vous y êtes invité, appuyez la pointe contre le disque rond et attendez que l'étalonnage soit terminé.

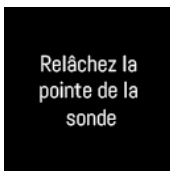


Fig. 4.2e

Lorsque vous y êtes invité, relâchez la pointe de la sonde.

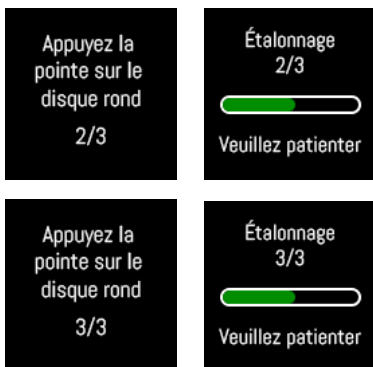


Fig. 4.2f

Répétez l'action encore deux fois.



Fig. 4.2g

Un message s'affichera à l'écran lorsque l'étalonnage sera terminé.



Fig. 4.2h

Une erreur s'affichera si la pointe est relâchée pendant l'étalonnage.

## 5. GUIDE DE DÉPANNAGE

Voici ci-dessous une liste des messages d'erreur possibles et des actions à entreprendre.

| Non. | Message d'erreur                                                                                                                                                                                                                                                               | Action                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T2.1 |  A red rectangular box with a black border. Inside, the word 'ERREUR' is in white capital letters on a black background. Below it, the text 'Pointe de sonde non détectée' is written in red. | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Réinsérez la pointe de la sonde</a> et assurez-vous que la sonde est bien installée</li></ul>                                                                                                                                   |
| T2.2 |  A red rectangular box with a black border. Inside, the word 'ERREUR' is in white capital letters on a black background. Below it, the text 'Pointe de sonde défectueuse' is written in red.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Réinsérez la pointe de la sonde</a> et assurez-vous que la sonde est bien installée</li><li>• Si le problème persiste, changez la pointe de la sonde</li></ul>                                                                  |
| T2.3 | Hors étalonnage                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Étalonnez de nouveau l'appareil</li><li>• Si le problème persiste, changez la pointe de la sonde</li></ul>                                                                                                                                  |
| T2.4 | Veuillez changer la pointe de la sonde                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Changez la pointe de la sonde</a></li></ul>                                                                                                                                                                                     |
| T2.5 | L'initialisation a échoué                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Réinstallez la pointe de la sonde et assurez-vous que la sonde est bien installée</li><li>• Étalonnez de nouveau l'appareil et relancez le test d'initialisation</li><li>• Si le problème persiste, changez la pointe de la sonde</li></ul> |
| T2.6 | N'appuyez pas sur la pointe                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Laissez l'appareil chauffer la pointe de la sonde avant de tester</li></ul>                                                                                                                                                                 |

## 6. Prenez soin de votre OTi par Presidium

---

La pointe de la sonde est extrêmement sensible et doit être manipulée avec précaution, en particulier lors de son remplacement. Rétractez toujours le stylet de la sonde lorsque le testeur n'est pas utilisé.

OTi par Presidium est un produit issu d'une conception et d'un artisanat soignés, merci de le manipuler avec précaution.

Nous vous remercions d'avoir pris le temps de lire ce guide, qui vous permettra de mieux comprendre le produit que vous venez d'acheter.

Presidium vous recommande également de valider votre garantie en retournant la carte de garantie fournie ou en enregistrant votre produit sur

**<http://www.presidium.com.sg/>**

## IV. AVIS IMPORTANT

---

- Tenez le testeur au sec. La pluie, les liquides ou l'humidité peuvent contenir des minéraux corrosifs pour les circuits électroniques. Si votre détecteur est mouillé, retirez les piles et laissez-le sécher complètement avant de les remettre en place.
- N'utilisez pas et ne rangez pas le testeur dans un endroit poussiéreux ou sale. Ses pièces mobiles et ses composants électroniques pourraient être endommagés.
- Ne rangez pas le testeur dans un endroit trop chaud. Les températures élevées peuvent réduire la durée de vie de l'appareil, endommager les piles et déformer ou faire fondre certaines pièces en plastique.
- Ne rangez pas le testeur dans un endroit trop froid. Lorsque l'appareil revient à sa température normale, de la condensation peut se former à l'intérieur et endommager les circuits électroniques.
- Ne tentez pas d'ouvrir l'appareil d'une autre façon que celle spécifiée dans ce guide.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, solvants de nettoyage ou de détergents puissants pour nettoyer le détecteur.
- N'essayez pas de peindre le testeur. La peinture peut bloquer les pièces mobiles et entraver le bon fonctionnement.
- Jeter une pile au feu ou l'écraser ou la couper peut provoquer une explosion.
- Ne placez pas, ne stockez pas et n'utilisez pas l'appareil avec des piles dans un véhicule par temps chaud, sous la lumière directe du soleil ou à proximité d'un feu. L'utilisation ou le stockage des piles dans ces endroits peut provoquer une fuite, un incendie ou une explosion.
- Installer la pile en inversant les polarités peut endommager l'appareil ou la pile.



Cet appareil utilise la lumière UV et des précautions doivent être prises pour éviter de regarder directement la lumière UV sans utiliser de lunettes de protection contre la lumière UV et une protection cutanée. Ne regardez pas directement l'avant de la LED ni la lentille de la LED lorsque la LED est allumée.

Si le testeur ne fonctionne pas correctement, veuillez vous adresser à notre service clientèle à l'adresse **[service@presidium.com.sg](mailto:service@presidium.com.sg)**

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