

# Manuel d'instructions vérificateur d'or Testeur d'or KEE



2-4425-0-0

# INDICE

4	1. INTRODUCTION
5	2. AVANT DE COMMENCER
5	3. PREPARATION DES ECHANTILLONS
6	4. INSTRUCTIONS
7	5. TESTER DE GRANDS ARTICLES
7	6. TESTS DE CARAT ÉLEVÉ
7	7. CHANGER LA PILE
8	8. QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES



# 1. Introduction

Le KEE GOLD TESTER est un testeur de pureté de l'or et du platine révolutionnaire, abordable et facile à utiliser. Vous pourrez tester l'or ou le platine en quelques secondes et être sûr de son contenu.

Ce testeur nous permet de vérifier de manière simple et rapide et non destructive le caratage de l'or et du platine. Vérifiez les alliages d'or 10K, 14K, 18K, 22K, 24K sans avoir à appuyer sur un bouton, utiliser des gels salissants ou des produits chimiques dangereux. À l'aide du compteur analogique, vous pouvez lire le résultat de chaque test en quelques secondes seulement. Calibrage facile.

Sa conception utilise une technologie brevetée de pointe qui garantit une longue durée de vie à tous ses composants. Mise en avant de son crayon qui permet de réaliser 1000 analyses sans recours à des produits chimiques.

Il est portable et dispose d'une batterie longue durée composée d'une pile AA. Il est fabriqué aux États-Unis selon les normes les plus élevées de l'industrie électronique américaine.

Tout l'équipement doit être utilisé en conjonction avec les compétences, les connaissances et l'expérience de l'utilisateur. Il est de votre responsabilité de vérifier régulièrement les lectures avec des échantillons connus.

sur une échelle

B. Bouton marche/arrêt

C Bouton d'étalonnage

Plaque d'essai D

E Fiche rouge (+) sur le testeur (utilisez l'un ou l'autre)

F Fiche noire (-) sur le testeur

pince crocodile G

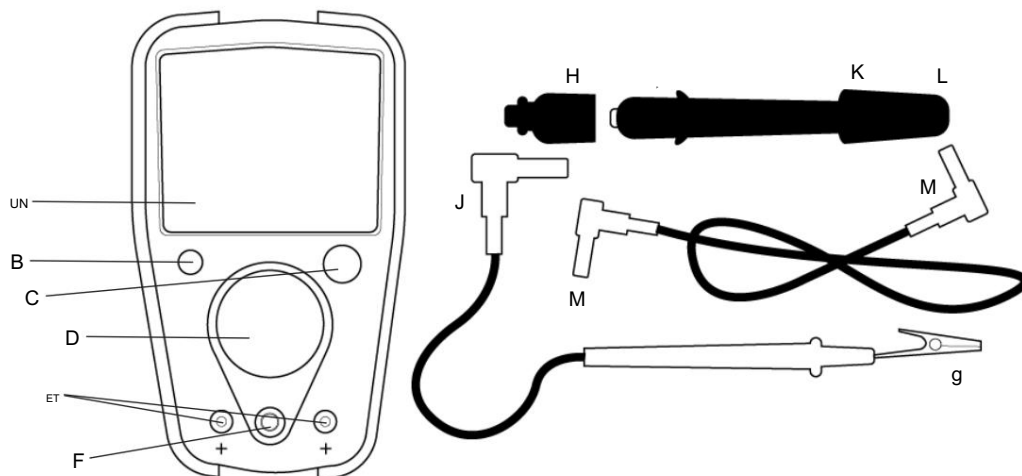
H Le capuchon de protection s'enclenche sur la sonde  
je sonde la pointe

J La fiche noire du câble noir

K L'extrémité de la sonde avec le bouchon rouge

L Le bouchon rouge à l'extrémité de la sonde

M La fiche rouge du fil rouge (les deux sont identiques)





## 2. Avant de commencer à utiliser le testeur

Vous aurez besoin d'un échantillon d'or jaune 750/18 carats pour calibrer le testeur. L'échantillon d'étalonnage doit être exactement de 18 carats. Vous pouvez utiliser n'importe quel article avec un contraste approuvé. Sans l'échantillon d'étalonnage, les lectures ne seront pas exactes.

Si vous voulez tester avec précision 20 carats à 24 carats, vous aurez également besoin d'un échantillon qui est exactement 916 millièmes ou 22 carats.

La sonde contient une solution saline, la pointe de la sonde peut être assez humide lorsqu'elle est neuve. Vous devrez peut-être le retirer sur une serviette ou un mouchoir, alors assurez-vous de l'avoir à portée de main.

## 3. Préparation des échantillons

Placez l'échantillon d'étalonnage (et vos échantillons de test) sur la plaque de test, puis touchez le haut de l'échantillon avec la pointe de la sonde.

### Est-il nécessaire de nettoyer le côté de l'échantillon qui repose sur la plaque de test ?

S'il est recouvert d'une couche de saleté, alors oui, de toute façon, comme méthode de travail, nettoyez les pièces avant de les analyser.

L'article doit être en contact ferme avec la plaque, si vous n'avez pas de surface plane qui fait un contact ferme, maintenez-le enfoncé avec votre doigt. Les pièces de monnaie, les médaillons ou les petites plaques gravées établiront un meilleur contact si le bord (plutôt que la surface gravée) repose sur la plaque.

### Est-il nécessaire de nettoyer le côté de l'échantillon touché par la sonde ?

Ouais! Celui-ci doit être propre et brillant car toute contamination de surface entraînera des lectures inexactes. Lorsque vous touchez l'extrémité de la sonde, touchez-la très légèrement.



## 4. Consignes

La borne rouge : connectez une extrémité à la prise rouge à l'extrémité de la sonde. Connectez l'autre extrémité à l'une des prises rouges (+) du testeur, peu importe laquelle.

Le fil noir avec la pince crocodile sert à tester les éléments qui ne rentrent pas facilement sur la planche à pain, voir **TESTER LES GRANDS ARTICLES** à la page suivante.

La plupart des articles tiennent sur la planche à pain, vous aurez donc rarement besoin du fil noir.

Appuyez sur le bouton ON/OFF pour le verrouiller.

L'aiguille doit se déplacer vers l'extrême droite de la zone grisée marquée d'un « P » (P pour le platine). Chaque test doit commencer avec l'aiguille dans cette position, une position plus basse indique une pile faible (voir **CHANGEMENT DE PILE** à la page suivante).

Retirez le capuchon protecteur de la sonde.

Placez l'échantillon d'étalonnage sur la plaque de test et assurez-vous que vous le faites avec un toucher ferme (sinon, vous devez le maintenir enfoncé avec votre doigt). Placez doucement la pointe de la sonde sur l'échantillon 18K et attendez que l'aiguille se déplace et s'installe dans la zone 18K (blanche).

Cela prendra 2 à 5 secondes. Sans déplacer la sonde, ajustez le bouton d'étalonnage jusqu'à ce que l'aiguille soit exactement au centre de la zone 18K (blanche).

Retirez la pointe de la sonde, testez à nouveau pour vous assurer qu'elle a été correctement calibrée (l'aiguille se positionnera plus rapidement cette fois). Si vous n'êtes pas sûr, faites le test une troisième fois.

Pour les tests de bijoux standard, cette méthode d'étalonnage est suffisamment précise.

Pour tester de 20 ct à 24 ct, voir **TESTS HAUT CARAT PRÉCISÉMENT** à la page suivante.

Maintenant que le testeur est calibré, vous pouvez continuer à tester de nouveaux échantillons exactement de la même manière, sauf que vous devrez limer la zone à tester (où vous placerez la pointe de la sonde) avec une lime en acier, pour assurer tout placage à l'or. est supprimé. .

**N'oubliez pas : il n'existe pas de testeur de bijoux en or capable de tester à travers le placage !**

Une fois que vous êtes sûr que l'article n'est pas plaqué, d'autres tests peuvent être effectués sans limer, utilisez simplement la pointe abrasive pour vous assurer qu'il est parfaitement propre.

Vérifiez la lecture avec l'échantillon d'étalonnage de 18 carats chaque fois que le testeur est allumé. Si vous testez de grands lots d'articles, calibrez toutes les douzaines de tests (conservez l'échantillon de calibrage sur la plaque de test).



De plus, si à un moment donné, il ne lit pas 18 carats, recalibrez-le.

Lorsque vous avez terminé le test, enclenchez fermement le capuchon ou la sonde se desséchera (ou des cristaux de sel commenceront à se former autour de la pointe). La sonde n'est pas sous garantie (non couverte par la garantie), si elle sèche il faudra en acheter une autre, donc faites très attention à bien remettre le capuchon après utilisation. Nous vous recommandons d'avoir une sonde de rechange en stock.

## 5. Test d'objets volumineux

Pour tester les éléments qui ne tiennent pas sur la planche à pain, utilisez le fil noir.

Retirez l'insert de protection et connectez-le à la prise noire (-) du testeur. Fixez la partie de l'élément à tester à la pince crocodile. Touchez une autre partie de la (propre et fraîchement limée) avec la pointe de la sonde. C'EST AU LIEU DE PLACER L'ARTICLE SUR LA PLAQUE D'ÉPREUVE, AINSI NE PLACEZ PAS L'ARTICLE SUR LA PLAQUE D'ÉPREUVE.

## 6. Test de carat élevé

Pour tester "l'or asiatique", qui devrait être d'environ 22 carats, vous voudrez peut-être savoir si c'est un peu plus ou un peu moins de 22ct. Étalonnez le testeur sur votre échantillon d'étalonnage de 18 carats, puis étalonnez-le sur un échantillon de 22 carats. Vous pouvez facilement les calibrer à la moitié de la zone "18ct" et "22ct" du cadran, ou vous devrez peut-être faire un compromis en réglant un ou les deux échantillons légèrement plus haut ou plus bas. C'est délicat, mais c'est le seul moyen (et le seul testeur de ce type) qui testera le carat élevé avec un degré de précision raisonnable.

## 7. Changer la batterie

### NE TOUCHEZ PAS LA VIS DU CADRAN !

Une pile AA est nécessaire. Utilisez une pile alcaline ou au lithium de bonne qualité.

Le "manchon" extérieur est fait d'un caoutchouc souple, il suffit de pousser comme montré dans les photographies ci-dessous.

Retirez ensuite les deux vis, ouvrez le testeur et remplacez la pile.



## 8. Foire aux questions

### Combien de temps dure la sonde ?

Environ 1000 tests, mais uniquement si le bouchon est correctement remis en place après chaque utilisation. En pratique, il durera 3-4 mois en cas d'utilisation intensive, comme dans une boutique d'achat d'or, ou jusqu'à un an s'il n'est utilisé qu'occasionnellement. Après un an, il doit être remplacé.

Si le couvercle est laissé en place pendant quelques heures (par exemple, toute la nuit), il se dessèchera. Nous vous recommandons d'avoir une sonde de rechange en stock.

### Combien de temps dure la batterie ?

Quelques mois. Si vous le laissez allumé (en continu), il durera une semaine ou deux.

### À quelle fréquence la sonde doit-elle être étalonnée ?

Gardez l'échantillon de 18 carats sur la plaque, touchez-le tous les quelques tests pour vérifier les registres du compteur « 18 carats ». Au début, vous constaterez qu'il reste calibré pendant des semaines. Au fur et à mesure que le liquide de la sonde s'épuise, vous devrez la calibrer plus fréquemment.

Plus tard, vous devrez calibrer tous les quelques tests, c'est un signe que la recharge de la sonde devra être remplacée bientôt.

### Que faire si le compteur ne se déplace pas vers la droite au démarrage ?

Changez la batterie.

### Que se passe-t-il s'il n'est pas calibré à la moitié de « 18 kt » ?

Tout d'abord, changez la pile. Si cela ne fonctionne pas, changez la recharge de la sonde.

### Peut-on placer plus d'un élément sur la planche à pain à la fois ?

Ouais. Pour faciliter la vérification, vous pouvez conserver l'échantillon d'étalonnage sur la plaque de test à tout moment. Pour faciliter les tests, vous souhaitez peut-être placer quelques éléments sur la planche à pain à la fois, puis les tester l'un après l'autre.

### Pourquoi le cadran est-il marqué "Krt" et non "ct" ?

Parce que c'est un produit américain. Ils utilisent l'abréviation « K » (ou « Kt ») pour les carats au lieu de « ct » pour les carats (et le fabricant a imprimé à tort « krt »).

Toute lecture dans la zone 10krt indique 9ct, soit plus bas soit plus haut que le milieu de la zone 10krt (jaune).