TESTEUR DE PILES ET DE MONTRE RENATA

Mode d'emploi :

Contrôle du fonctionnement des montres à quartz analogiques:

Grâce à cette fonction vous pouvez vérifier, avant d'ouvrir le boîtier, si l'arrêt d'une montre à quartz analogique est dû à une pile déchargée ou s'il s'agit d'un défaut mécanique bloquant le montre. Dans ce dernier cas, la montre ne pourra pas être remise en marche en changeant la pile mais exigera une réparation.

Procédez de la façon suivante:

1.Assurez-vous que la montre arrêtée ne présente pas de signes de dommage évident et que la couronne est bien enfoncée.

2. Posez la montre sur la zone de test au centre du testeur et appuyez brièvement sur la touche *Watch Test* en haut à droite pour activer le circuit électronique de l'appareil.

3. Si le moteur pas-à-pas reçoit des impulsions électrique, la diode verte s'allume au rythme correpondant et l'appareil émet un signal sonore.

Les montres avec aiguille de secondes produisent une impulsion pae seconde.

Dans le cas de smontres sans aiguille de secondes, l'intervalle entre deux impulsions peut s'étendre jusqu'à un eminute.

Si l'appareil réagit de telles impulsions, la pile est en ordre. Il n'est pas recommandé de la changer, mais de faire vérifier la montre par un horloger.

4. L'abscence de signal sonore et d'impulsion lumineuse de la diode indiquent que la pile est probablement déchargée et qu'elle doit être remplace...

5. Le testeur ne posséde pas de commutateur manuel d'arrêt, car la fonction *Watch Test* s'arrête automatiquement après 2 minutes nviron pour éviter un usage excessif de la pile.

La fontion Watch Test est également très pratique si une montre ne démarre pas après un chargement de pile: Lorsque l'appareil de test ne réagit pas après que vous ayez poussé le bouton Watch Test il pourrait s'agir d'un problème de contact qu'on éliminera par un enouvelle pose de l apile ou en la tournant légèrement dans son compartiment.

Si des impulsions du moteur pas-à-pas sont détectées sans que les aiguilles n'avancement, la montre est défectueuse et droit étre réparée.

Mesure de la tension d'une pile

1. Sélectionnez le type de pile à tester avec le commutateur situé sur le côté droite de l'appareil (*Silver 1.55V* ou *Lithium 3V)*. La position *Silver 1.55V* doit être utilisée pour les piles à l'oxyde d'argent et les pîles alcalines et la position *Lithium 3V* pour les piles au lithium 3 volts.

2. Posez la pile sur le point de mesure doit se déplacer dans la zone vert du cadran.

3. L'aiguille de l'instrument de mesure doit se déplacer dans la sone verte du cadran.

4. Si l'aiguille n'atteint pas la zone verte (en position correcte du commutateur), la pile est déchargée et doit être remplacée.

Attention: des piles ou des contacts de mesure sales ou oxydés peuvent donner des résultats erronées.

Remarques générales

1. La mesure de tension et le contrôle du fonctionnement de la montre sont indépendants. Vous pouvez donc tester une montre et mesurer une pile en même temps.

2. Contrairement à la fonction *Watch Test* la mesure de la tension d'une pile ne nécessite pas de courant d'alimentation interne. Elle fonctionne donc même si la pile au lithium du testeur est épuisée.

3. Pour éviter des mesures erronées avce le fonction *Watch Test*, ne pas placer le testeur à proximité de champs magnétiques importants tels que moteur électrique ou écran d'ordinateur, etc...

Entretien de l'appareil, échange de la pile

Le testeur Renata BWT94 nécessite aucun entretien particulier.Toutefois, si nécessaire, la fenêtre du cadran et les contacts de mesure pour les piles peuvent être nettoyés a l'aide d'ub chiffon doux et un peu d'alcool. Evitez tout nettoyage avec d'autres solvants.

1. Enlevez le fond du boîtier en le tirant légèrement.

2. Sortez la pile usagée de son support en la basculant.

3. Insérez une nouvelle pile Renata CR2430 par simple pression (pôle positif + vers le haut).

4. Remettez le fond du boîtier en place. La fente réservée au commutateur de sélection sert de guide d'orientation.

Durée de vie de la pile: 2 à 4 ans, selon la fréquence d'utilisation de la fonction *Watch Test* .