

## Appareil de contrôle CHRONOMASTER AUTO WITSCHI

Référence: A0080234

### Description

Le CHRONOMASTER AUTO WITSCHI mesure le bruit de battement de montres mécaniques. Il se déplace automatiquement et précisément dans toutes les positions de test principales et intermédiaires. Le mouvement sur 2 axes est souple et silencieux. Le CHRONOMASTER AUTO peut mesurer tout en étant en mouvement.

L'unité d'entraînement de haute qualité a été développée pour convenir au CHRONOMASTER AUTO. Les moteurs sont rangés dans le socle pour éviter que les champs magnétiques parasites n'affectent pas le fonctionnement du mouvement. Grâce à son design compact avec un centre de gravité bas, l'appareil occupe peu d'espace et confère à l'unité une grande stabilité.

Le CHRONOMASTER AUTO nécessite un seul câble USB pour la connexion des données et l'alimentation électrique pour fonctionner avec un PC et un TERMINAL WITSCHI (réf. A0080238). Il est également possible de transmettre les données sans fil via Bluetooth.



Origine: Suisse 

### Généralités :

- Microphone acoustique avec électronique de mesure intégrée pour la mesure des montres mécaniques
- Axe de rotation de 360° et axe d'inclinaison de 180°
- Contrôle précis de la position en fonction de la gravité grâce au capteur d'accélération intégré
- Passage automatique aux 6 positions de test principales, 4 positions intermédiaires et 2 positions spéciales

### Mode de mesure :

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
info@schwartzmann.com

www.schwartzmann.com  
**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
toulouse@schwartzmann.com

- Marche : de -1000 à +1000  $\pm$  0,1 s/d.
- Amplitude : de 70 à 360°  $\pm$  1,0°.
- Repère : de 0 à 9,9 ms  $\pm$  0,1 ms.

#### Conditions de mesure :

- Positions de test : 12 positions de test standard.
- Entraînement : silencieux, angle de rotation de l'axe principal 360°, angle de basculement 180°.
- Vitesse de rotation : de 0 à 20 min<sup>-1</sup>.
- Précision de position :  $\pm$  1°.
- Modes d'amplification : de 1 à 4.
- Alternances : automatique ou manuelle de 3600 à 72000 A/h.
- Angle de levée : manuel, de 10 à 90°.
- Base de temps : TCXO ( $\pm$  0,026 s/d).

#### CALIBRATION :

*Le calibrage consiste à examiner, ajuster et vérifier les unités de mesure de votre appareil.*

*Nos collaborateurs vérifient et testent également toutes les fonctions lors du contrôle initial et nettoient intégralement votre appareil avant de procéder au calibrage à proprement parler.*

*Ce contrôle minutieux permet de prolonger la durée de vie de votre appareil. Notre certificat est compris dans le prix du calibrage.*

Prix : 130 €

Révision complète préconisée tous les 8 ans. Prix : Sur devis.

#### Caractéristiques techniques

|                 |                 |   |   |
|-----------------|-----------------|---|---|
| Poids (g)       | 980             | - | - |
| Dimensions (mm) | 150 x 120 x 150 | - | - |

#### Prix HT

1 et + : 6 200,00€

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

