

ChronoMaster® Auto



ChronoMaster Auto, le microphone automatique aux possibilités infinies

Le ChronoMaster Auto mesure le bruit de battement des montres mécaniques. Il se déplace automatiquement et précisément dans toutes les positions de test principales et dans toutes les positions intermédiaires. Le mouvement sur deux axes est souple et silencieux. Il peut mesurer tout en étant en mouvement et révèle ainsi de nouvelles dimensions dans la mesure des montres mécaniques.

Solution d'entraînement compacte et innovante

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 le fonctionnement du mouvement. Le design compact avec un centre de gravité bas occupe peu d'espace et confère à l'unité une grande stabilité.

Interfaces USB et Bluetooth

Le ChronoMaster Auto nécessite un seul câble USB pour la connexion des données et l'alimentation électrique pour fonctionner avec un PC ou le Terminal Witschi. Il est également possible de transmettre les données de mesure sans fil via Bluetooth.



LEADING SWISS PRODUCTS

ChronoMaster[®] Auto

ChronoMaster Auto

- Microphone acoustique avec électronique de mesure intégrée pour la mesure des montres mécaniques
- Mouvement souple et silencieuse
- Axe de rotation de 360° et un axe d'inclinaison de 180°
- Contrôle précis de la position en fonction de la gravité grâce au capteur d'accélération intégré
- Un seul câble USB pour l'alimentation et la transmission des données
- Transmission de données sans fil via Bluetooth
- Support intégré pour les montres larges et lourdes
- Utilisation confortable et efficace grâce aux boutons de commande intégrés
- Régulation ergonomique grâce à un repose-main stable en position d'origine pour les gauchers et les droitiers
- L'entraînement intelligent permet également des changements de position manuels
- Une mise à niveau vers la version PRO est possible à tout moment

| | ChronoMaster Auto | ChronoMaster Auto PRO |
|--|-------------------|-----------------------|
| Passage automatique aux 6 positions de test principales, 4 positions intermédiaires et 2 positions spéciales | • | • |
| Positions de test par pas de 1°** | | • |
| Mesure Tourbillon** | | • |

(D'autres fonctionnalités suivront)

Design enregistré WIPO D230112 (CH, CN)

Généralités

| | |
|-------------------------------------|--|
| Utilisation | 4 Touches de commande |
| Dispositifs d'affichage compatibles | Windows PC* Windows tablette* Witschi Terminal |
| Software | WiCoTRACE Chronoscope Service |
| Interfaces | USB type C Bluetooth |
| Dimensions | 150 x 120 x 150 mm (L x H x P) |
| Poids | 980 g |
| WiCoTRACE | Oui |

Mesure

| | |
|--------------------|---|
| Principe de mesure | Mesure acoustique des bruits de battement |
| Marche | -1000 ... +1000 ± 0,1 s/d |
| Amplitude | 70 ... 360° ± 1,0° |
| Repère | 0 ... 9,9 ms ± 0,1 ms |

Conditions de mesure

| | |
|------------------------|--|
| Positions de test** | Jusqu'à 12 positions de test standard et les positions intermédiaires ^{PRO} |
| Entraînement | Entraînement silencieux. Angle de rotation de l'axe principal 360°, axe de basculement 180°. |
| Vitesse de rotation | de 0 à 20 min ⁻¹ |
| Précision | ± 1° |
| Temps de stabilisation | manuel |
| Modes d'amplification | 1 ... 4 |
| Temps de mesure | manuel, 2 s ... 300 h |
| Alternances | automatique ou manuelle, 3600 ... 72 000 A/h |
| Angle de levée | manuel, 10 ... 90° |
| Base de temps | TCXO (± 0,004 s/d) |
| Conditions ambiantes | Température: 5 ... 40 °C Humidité relative: max. 80 % (sans condensation) |

* Non compatible avec les processeurs ARM (par ex. Microsoft Surface X)

** Dépend du logiciel ou du dispositif d'affichage utilisé (WiCoTRACE 3 & WicoTRACE 360°)