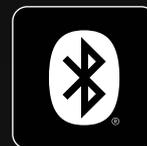


# ChronoMaster® Auto



## **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.

# ChronoMaster<sup>®</sup> Auto

## ChronoMaster Auto

- Microphone acoustique avec électronique de mesure intégrée pour la mesure des montres mécaniques
- Unité d'entraînement 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

	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°**		•
Mouvement dynamique avec mesure simultanée**		•
Mesure Tourbillon**		•
Nouvelles fonctions de mesure (Witschi Lab)		•

## Généralités

Utilisation	4 boutons poussoirs
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	de -1000 à +1000 ± 0,1 s/d
Amplitude	de 70 à 360° ± 1,0°
Repère	de 0 à 9,9 ms ± 0,1 ms

## Conditions de mesure

Positions de test**	12 positions de test standard et les positions intermédiaires <sup>PRO</sup>
Entraînement	Entraînement silencieux. Angle de rotation de l'axe principal 360°, axe de basculement 180°.
Vitesse de rotation	de 0 à 20 min <sup>-1</sup>
Précision	± 1°
Temps de stabilisation	manuel
Modes d'amplification	de 1 à 4
Temps de mesure	manuel, de 2 s à 300 h
Alternances	automatique ou manuelle, de 3600 à 72 000 A/h
Angle de levée	manuel, de 10 à 90°
Base de temps	TCXO (± 0,004 s/d)

- \* Non compatible avec les processeurs ARM (par ex. Microsoft Surface X)  
\*\* Dépend du logiciel ou du dispositif d'affichage utilisé