

ChronoMaster

plug-in!

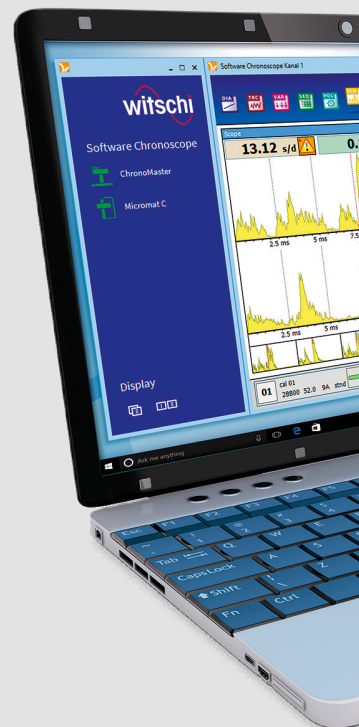
ChronoMaster



modular ■
convenient ■
functional ■



■ efficient
■ ergonomic
■ user-oriented



Plug-in ! Connectez aisément le ChronoMaster intelligent à votre PC ou votre tablette. Vos résultats de mesure s'affichent à l'écran. Le ChronoMaster offre des fonctionnalités personnalisées :

- Logiciel modulaire en deux variantes
- Essai simultané en combinaison avec le microphone automatique Micromat C
- Commande confortable via 4 touches
- plug and play

Caractéristiques techniques

Possibilités de mesure

Mesure de l'écart de marche, de l'amplitude et du repère de montres mécaniques au moyen de différents modes d'affichage.

Alternance

Sélection automatique de toutes les alternances courantes. Ajustage manuel pour toutes les alternances dans une plage de 3'600 jusqu'à 72'200 a/h.

Mode de mesure

- **Stnd** Mode standard / échappement à ancre suisse
- **Spe1** Mode pour montres avec échappement Co-Axial
- **Spe2** Mode pour montres avec échappement AP
- **Rate** Seule la mesure de la marche a lieu

Réglage de l'amplification

- Entièrement automatique
- Manuelle pour les montres émettant des bruits parasites ou des bruits de battement inhabituels

Possibilités d'ajustement ChronoMaster

- **Enregistrement continu de diagrammes**
Temps d'intégration: 4A, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180 et 240 s
Résolution réglable (loupe): 1, 2, 4, 8, 16 fois
- **Mode d'affichage Vario**
Temps de mesure ajustable de 4 s à 99:59:58h

Possibilités d'ajustement ChronoMaster Pro

- **Enregistrement continu de diagrammes**
Temps d'intégration: 4A, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180 et 240 s
Résolution réglable (loupe): 1, 2, 4, 8, 16 fois
- **Mode d'affichage Vario**
Temps de mesure ajustable de 4 s à 99:59:58h
- **Mode d'affichage Trace**
Temps de mesure ajustable de 4 s à 99:59:58h
Résolution réglable (loupe): 1, 2, 4, 8 fois
- **Mode d'affichage Sequence**
Temps de stabilisation ajustable de 2 s à 2 min
Temps de mesure ajustable de 4 s à 10 min
Cycle de mesure: ajustable pour 2 à 10 positions
- **Scope**
Temps de traçage: 20, 200, 400 ms
Moyenage des bruits de battement

Aptitude de mesure

Mesure de la marche: affichage numérique en s/d

Résolution: 1.0 s/d, 0.1 s/d ou 0.01 s/d
Plage de mesure: ± 999 s/d
Précision: ± 0.1 s/d

Amplitude: affichage numérique en degrés

Résolution: 1° ou 0.1°
Plage de mesure: 70° à 360°
Précision: ± 0.4 °

Angle de levée: ajustable de 10° à 90°

Résolution: 0.1°

Repère: affichage numérique en millisecondes

Résolution: 0.1 ms
Plage de mesure: 9.9 ms
Précision: ± 0.1 ms

Base de temps

- Quartz TCXO, base de temps à quartz haute fréquence
- Stabilité : $\pm 0,08$ s/d
- Vieillessement la 1^{re} année : $\pm 0,03$ s/d

Particularités ChronoMaster

- Microphone compact avec électronique de mesure intégrée
- Détection automatique des 6 positions de test principales, des 4 positions intermédiaires verticales et 2 positions spéciales
- Mode séquentiel guidé, possibilité de régler 1 à 10 positions d'essai
- Maintien sûr, y compris pour les grandes montres
- Positionnement précis tous les 45°
- Commande confortable du logiciel d'affichage
« Chronoscope Service » grâce aux touches intégrées

Interface : Interface USB, connecteur de type A

Boîtier : Fonte en zinc coulée, verni noir

Dimensions : 130 x 110 x 110 mm (l x h x p)

Poids : 0,8 kg

Exigences PC

- Processeur apte pour système d'exploitation Windows 7, Windows 8.1 ou Windows 10
- Mémoire (RAM): min.4 GO
- Interface USB: 2.0
- Ecran avec une résolution minimale de 1024 x 768 pixels