

Appareil de mesure WISIOSCOPE S

Référence: A0038625

Description

Nouvel appareil de mesure WISIOSCOPE S de WITSCHI qui permet le contrôle acoustique et optique des montres mécaniques grâce au nouveau microphone WISIO à la pointe de la modernité.

Les bruits de battement sont mesurés de manière acoustique tandis que les balanciers sont contrôlés de manière optique. Le microphone de pointe WISIO peut également effectuer simultanément les mesures acoustiques et optiques.

Détermination de l'angle de levée réel en cas de mesure combinée.

Mesure possible même en cas de bruits ambiants. Possibilité de mesurer des montres avec échappements spéciaux.

Mesure de l'amplitude indépendante de l'angle de levée.

Écran tactile, résolution 800 x 480 pixels.

Mesure optique au laser de classe 1, aucune mesure de protection nécessaire.

Le WISIOSCOPE S n'a besoin d'aucun ordinateur pour la mesure au laser. Compact et peu encombrant, cet appareil associé au microphone WISIO couvre toutes les possibilités de contrôle mécanique des montres.

Le WISIOSCOPE S vous permet aussi de contrôler des mouvements avec échappements spéciaux. Si un mouvement présente un bruit d'échappement très faible, il peut désormais être mesuré sans problème.



Origine: Suisse 

Fonctionnalités :

Possibilités de mesure :

- Mesure acoustique de l'écart de marche, de l'amplitude et du repère de montres mécaniques. Mesure optique de l'écart de marche et de l'amplitude.
- Présentation des résultats selon différents modes d'affichage.

Alternance :

- Possibilité de détermination automatique et de saisie manuelle.
- Alternances possibles en cas de détermination automatique : 12'000, 14'400, 18'000, 19'800, 21'600, 25'200, 28'800, 32'400, 36'000, 43'200, 50'400, 57'600, 64'800, 72'000 A/h.
- Saisie manuelle : alternances de 3'600 à 72'000 A/h (valeurs courantes ou individuelles).

Mode de test :

- Mesure acoustique, mesure optique, mesures acoustique et optique simultanément.
- Détermination de l'angle de levée réel en cas de mesure combinée.

www.schwartzmann.com

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

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.

Modes d'affichage :

Diagramme :

- Enregistrement continu de diagrammes de bruits de battement.
- Affichage numérique des valeurs de mesure acoustique : écart de marche, amplitude et repère optique: écart de marche et amplitude.
- Zoom réglable (loupe) : x1, x2, x4, x8, x16.

Vario :

- Contrôle à long terme de la stabilité et de la dispersion de l'écart de marche et de l'amplitude (max. 100 heures).
- Affichage graphique et numérique des valeurs minimale, moyenne, maximale et standard.

Trace :

- Contrôle à long terme de la stabilité de l'écart de marche et de l'amplitude (max. 100 heures).
- Zoom réglable (loupe) : x1, x2, x4, x8.

Séquence :

- Mesures selon une suite de positions de test.
- Temps de stabilisation réglable (de 2 s à 2 min). Temps de mesure réglable (de 4 s à 10 min).
- Affichage détaillé des résultats de chaque position de test à l'issue de la séquence.

Scope :

- Présentation des bruits de battement. Échelle de temps réglable (20 ms, 200 ms, 400 ms).

Base de temps :

- Quartz TCXO, base de temps à quartz haute fréquence. Stabilité : $\pm 0,08$ s/d. Vieillessement la 1ère année : $\pm 0,03$ s/d.
- Mesure de l'écart de la marche:
- Plage de mesure : $\pm 999,9$ s/d. Résolution : 0.1 s/d.

Mesure de l'amplitude :

www.schwartzmann.com

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



- Plage de mesure : de 70° à 360°. Résolution : 1°.
- Angle de levée : ajustable de 10° à 90°. Résolution : 0,1°.

Mesure du repère :

- Plage de mesure : 9,9 ms.
- Résolution : 0,1 ms.

Temps d'intégration de la mesure :

- Manuel : 4A.
- Automatique : 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40 and 60 s.

Mesure optique :

- Au laser : laser de la classe 1, aucune mesure de protection nécessaire.

Écran :

- Écran tactile. Taille : 7". Résolution : 800 x 480 pixels.
- Luminosité : réglable jusqu'à 460 cd/m².

Détection de position :

- Détection automatique des 6 positions principales.

Haut-parleur :

- Haut-parleur intégré pour le contrôle acoustique des bruits de battement.

Interface RS232 :

- Interface pour imprimante et interface de calibration ; récepteur GPS (option).

Interface USB :

- Branchement d'une clé USB :
- Des « copies d'écran » peuvent être sauvegardées sur la clé sous forme d'images.
- La configuration des appareils peut être sauvegardée sur une clé ou lue depuis une clé.

Interface Bluetooth optionnel avec un dongle :

- Imprimante thermique avec mode Bluetooth.

Appareil (boîtier) :

- Face avant : verre avec écran tactile intégré. Face arrière : plastique. Inclinaison : réglable en continu.
- Dimensions : 225 x 85 x 191 mm (L x P x H). Poids : 1,8 kg sans microphone et adaptateur réseau.
- Raccordement au réseau:

Adaptateur réseau :

www.schwartzmann.com

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



- 100 ... 240 VAC, 0,5 A 50/60 Hz.
- Puissance absorbée : 9 W, en veille : 0,2 W.

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 : 180 €

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

Avantages

WISIOSCOPE S a remporté le grand prix des exposants de la foire EPHJ 2017 à Genève.

Les bruits ambiants ne peuvent plus perturber ou interrompre votre mesure. La mesure optique se fait sans erreur, même en cas de présence de bruits gênants.

C'est le premier appareil de mesure de montres optiques qui peut être utilisé tant dans la production que dans le SAV horloger.

Conseil Malins

Le mode TRACE permet d'afficher simultanément les mesures acoustiques et optiques, y compris sur une période de mesure prolongée.

Le diagramme reproduit graphiquement la mesure acoustique. Les résultats numériques (mesure acoustique et optique) sont visibles au-dessus du graphique.

Vous ne connaissez pas l'angle de levée . Pas de problème, avec la mesure optique et acoustique combinées, vous déterminez précisément l'angle de levée.

Caractéristiques techniques

Poids (kg)	1,8	-	-
Dimensions (mm)	225 x 85 x 191	-	-
Fonction	Contrôle acoustique et optique des montres mécaniques	-	-

Prix HT

1 et + : 12 200, 00€

www.schwartzmann.com

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

