

MICROMAT C WITSCHI - pour montres mécaniques

Référence: A0038614

Description

Système de mesure modulaire pour montres mécaniques. Le système MICROMAT C est un appareil intelligent avec des cycles de mesure automatiques.

Le microphone motorisé MICROMAT C et le logiciel PC correspondant permettent la réalisation des systèmes de mesure jusqu'à 10 canaux. Ceci permet de réaliser une place de travail idéale pour le réglage et le contrôle de petites séries et aussi bien dans le service de réparation.

Les fonctions possibles sont les analyses de longue durée, avec une nouveauté pour le calcul de l'angle du balourd. Les résultats et les valeurs de mesures sont sauvegardés et peuvent être exportés et imprimés.

En plus, le système peut être intégré à tout moment dans un réseau au moyen de WICOTRACE.

Le système MICROMAT C de WITSCHI comprend un microphone motorisé à plusieurs positions et le logiciel PC, technologie de capteur acoustique.

Appareil intelligent avec des cycles de mesure automatiques.

A utiliser avec le CHRONOSCOPE S1 – (G2) ou un PC. Le logiciel à charger sur le PC est fourni avec. Compatibilité WICOTRACE.

Nombre de canaux : 1 à 10 - Interface : USB. Nombre de programmes de mesure > 1 000.

Sauvegarde des résultats : oui, dépendant de la capacité du PC.

Haut parleur, sortie écouteurs - 5 langues.



Fonctionnalités :

5 possibilités de mesure :

- Mesure standard : mesure de la marche, de l'amplitude et du repère.
- Mesure infinie : traçage du diagramme ou présentation graphique des bruits de battement.
- Mesure intervalle : le cycle de mesure est répété après un intervalle déterminé. Traçage graphique des résultats de mesure durant toute la période.
- Mesure du balourd : localisation du balourd du balancier.
- Mesure de longue durée (réserve) : pour vérification des montres avec une réserve de marche de plusieurs jours (jusqu'à 12,5 jours).

Alternance :

- Manuellement ajustable : 18'000, 19'800, 21'600, 25'200, 28'800, 36'000, 43'200, 50'400, 57'600, 64'800, 72'000 et 360'000 A/h.
- Détermination automatique pour la mesure infinie.

Angle de levée :

- Ajustable de 10° à 90°.

Temps de stabilisation :

- Ajustable de 00:00 à 60:00 minutes, temps de mesure : ajustable de 00:00:02 à 300:00:00 heures.

Modes de mesure :

- Stnd : Mode standard avec échappement à ancre Suisse. Spe1 Mode pour montres avec échappement coaxial.
- Spe2 Mode pour montres avec échappement AP. Spe4 Mode avec filtre d'amplitude spécifique pour montres avec échappement à ancre Suisse.
- Spe6 Mode pour Chronograph « Foudroyante ».

Amplification :

- Ajustable de 1 à 4.

Aptitude de mesure :

- Mesure de la marche (haute résolution).
- Plage de mesure : ± 999.9 s/d (± 99.99 s/d). Résolution : 0.1 s/d (0.01 s/d). Précision : ± 0.1 s/d.

Repère :

- Plage de mesure : 9.9 ms. Résolution : 0.1 ms. Précision : ± 0.1 ms.
- Amplitude (haute résolution)
- Plage de mesure : de 80° à 360°. Résolution : 1° (0.1°). Précision : $\pm 0.4^\circ$.

Fonctions MICROMAT C :

- Microphone motorisé pour mouvements ou montres avec ou sans bracelet.
- Joystick pour diriger manuellement le microphone dans 11 positions de mesure.
- Pour la mesure séquentielle, 6 positions de mesure sont possibles.

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



Détails MICROMAT C :

- Base de temps: quartz à haute fréquence OCXO, prévieilli et thermo-stabilisé.
- Stabilité : ± 0.004 s/d dans une plage de 10° à 40°C. Vieillessement : la première année ± 0.03 s/d.
- Interface : USB.
- Boîtier : matière synthétique, couleur anthracite. Plaque frontale : aluminium anodisé.
- Dimensions : 115 x 220 x 125 mm (L x P x H). Poids : 1,7 kg.
- Raccordement au réseau : adaptateur réseau pour 230 V~ ou 120 V~, sortie 9 V~/1.2 A.

Exigences du PC :

- Système d'exploitation : Windows 7, Windows 8 ou Windows 10.
- Processeur : au moins i5 - Mémoire vive : au moins 8 GO.
- Disque dur : au moins 128 GO - Graveur CD/DVD (pour la sauvegarde de la base de données).
- Interface : USB et Ethernet - Carte graphique : particulière avec au moins 512 MO de RAM.
- Ecran : au moins 19" avec une résolution minimale de 1 280 x 1 024.

Important :

- Pour installer un système MICROMATT C à multi canaux il est nécessaire, selon le PC, de brancher un HUB-USB supplémentaire.
- Un fonctionnement impeccable est seulement garanti avec le HUB-USB quadruple distribué par WITSCHI.

Accessoires (option - nous questionner) :

- PC Dell avec écran TFT 19" clavier, souris et Windows. Imprimante HP LaserJet.
- Imprimante à étiquette CT-S851 avec interface USB. Papier thermo pour CT-S851.

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.

Avantages

Matériel prédestiné au SAV avec un encombrement réduit pour une place de travail idéale. Réglage et contrôle de petites séries ou unitaire. Cet appareil à un traitement du son, il est habituellement utilisé seul.

Conseil Malins

Temps de stabilisation : 23 à 60 min. Temps de mesure : 2 s à 300 h.

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



Nombre de position de mesure : 10.

Vous pouvez raccorder au maximum 10 canaux de contrôle (microphone) indépendants sur le même PC.

Impression des résultats sur imprimante PC ou imprimante étiquette.

Les différents affichages du résultat / mode d'affichage : numérique, diagramme, vario, trace, sequence, scope, twinscope, balourd, intervalle, réserve/état de montre, analyse spectrale/ analyse Fourier.

Accessoires en option : capot de protection plexiglas pour microphone sur demande.

Caractéristiques techniques

Poids (kg)	1,7	-	-
Dimensions (mm)	220 x 115 x 125	-	-

Prix HT

1 et + : 6 900,00€

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

