

CHRONOSCOPE X1 (G3) WITSCHI avec MICROMAT C

Référence: A0038619

Description

L'appareil CHRONOSCOPE X1 (G3) allie une technologie ultra précise à une conception moderne, pour montres mécaniques.

L'écran tactile capacitif à base de verre de haute qualité visualise les résultats de mesure sous une forme très contrastée et lumineuse, en couleur claire est entouré d'un cadre raffiné en aluminium, il repose sur un socle élégant.

Le terminal sert d'unité de commande et d'affichage. L'écran de grande taille offre trois barres de menu ordonnées en fonction du contenu. Leurs boutons de grande taille à utilisation intuitive sont disposés autour de l'affichage principal.

Six modes d'affichage permettent d'afficher les mesures selon ses préférences personnelles. Une imprimante externe permet d'imprimer les résultats de la mesure sans interrompre celle-ci.

Il est possible de créer jusqu'à 99 programmes de mesure différents. Le microphone automatique MICROMAT C peut être commandé directement à partir du terminal ou par ses propres touches.



Origine: Suisse 

Particularités :

- Écran tactile capacitif, ergonomique : réagissant avec une grande sensibilité, l'écran tactile capacitif s'avère très convivial. La navigation est réalisable désormais avec des fonctions de balayage. Du verre de haute qualité et le contraste remarquable des couleurs permettent de travailler dans des conditions ergonomiques.
- Saisie d'écran (fonction "prise de vue") : une pression sur la touche "prise de vue" enregistre en format PNG le contenu actuel de l'écran sur une carte mémoire flash USB.
- Présentation d'images : l'économiseur d'écran avec marche/arrêt peut utiliser jusqu'à 99 images mémorisées en format JPG. Les images sont affichées successivement par intervalles de 10 secondes.

Fonctionnalités :

Possibilité de mesure :

- Mesure de la marche, de l'amplitude et du repère des montres mécaniques. Diagramme des bruits de battement.

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 d'alternances :

- Sélection automatique de toutes les alternances courantes. Ajustage manuel pour toutes les alternances dans une plage de 3'600 jusqu'à 72'000 A/h et 360'000 a/h.

Modes de mesure :

- Mode marche : la mesure de l'amplitude et du repère est déclenchée.
- Mode standard : pour montres avec échappement à ancre Suisse.
- Spe1 : mode pour montres à échappement Co-Axial. Spe2 : mode pour montres à échappement AP.
- Spe4 : mode avec filtre d'amplitude spécifique pour mesure des montres avec échappement à ancre Suisse. Spe6 : mode pour chronographe «Foudroyante».

Réglage de l'amplification :

- Automatique, possibilité manuelle de correction pour des montres avec bruits parasites ou des bruits de battements étranges.

Possibilités d'ajustement :

Enregistrement continu de diagrammes :

- Temps d'intégration ajustable : 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 60, 120, 180, 240 s. Résolution réglable (loupe) : 1, 2, 4, 8, 16 fois.

Mode d'affichage Trace :

- Temps de mesure : ajustable de 4 s à 99:59:58 h. Résolution réglable (loupe) : 2, 4, 8 fois.

Mode d'affichage Vario :

- Temps de mesure : ajustable de 4 s à 99:59:58 h.

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 : 1 à 10 positions de mesure.

Mode d'affichage Polar :

- Temps de rotation : 24, 30, 60, 120, 180 et 240 s.
- Sens de rotation : sens horaire / sens antihoraire.
- Temps de mesure : ajustable de 4 s à 01:00:00 h.

Mode d'affichage Scope 1 :

- Temps de balayage : 20, 200 et 400 ms.

Mode d'affichage Scope 2 :

- Temps de balayage : fixe 20 ms.

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



- Moyennage du signal acoustique.

Écran de veille / rétro-éclairé :

- Peut être enclenché ou déclenché.
- Temps d'enclenchement : 1 à 30 min.

Amplitude de mesure :

- Mesure de la marche : affichage numérique en s/d. Résolution : 0,1 s/d, 0,01 s/d ou 1 s/d.
- Plage de mesure : ± 999 s/d. Précision : $\pm 0,1$ s/d.
- Amplitude : affichage numérique en degrés. Résolution : 1° ou 0,1°.
- Plage de mesure : 80° à 360°. Précision : $\pm 1,0^\circ$.
- Angle de levée ajustable : de 10° à 90°. Résolution : 0°.
- Repère : affichage numérique en millisecondes.
- Résolution : 0,1 ms. Plage de mesure : 9,9 ms. Précision : $\pm 0,1$ ms.

Détail MICROMAT C :

- Microphone automatique avec électronique de mesure intégrée. Au moyen du joystick intégré, on peut manuellement choisir jusqu'à 10 positions de mesure, aussi dans le mode automatique Sequence.
- Contrôle acoustique : sortie audio, jack stéréo (3,5 mm).
- Base de temps : quartz à haute fréquence OCXO, pré-vieilli et thermo-stabilisé.
- Stabilité : $\pm 0,0004$ s/d entre 10° et 50°C. Vieillessement la première année : max $\pm 0,03$ s/d.
- Boîtier : en matière synthétique, couleur anthracite. Plaque frontale : aluminium anodisé.
- Dimensions : 115 x 125 x 215 mm (L x H x P). Poids : 1,7 kg.
- Adaptateur réseau pour 230 V ou 120 V, 1,2 A.

Détails terminal X1 (G3) :

- Terminal d'affichage avec écran tactile en couleur 10,4" SVGA, résolution 800x6000. Rétro-éclairé par LED. Faible consommation d'énergie électrique.
- Langues : français, allemand, anglais, espagnol et italien.
- Interfaces : 3 x USB – RS232 et Ethernet pour réseau.
- Terminal en aluminium, couleur argent. Pied en aluminium, couleur anthracite.
- Dimensions : 266 x 213 x 43 mm (L x H x P). Poids : 2,1 kg.
- Adaptateur réseau universel pour 100 à 240 V, 1,5 A.

Avantages

L'instrument de pointe CHRONOSCOPE X1 (G3) est un appareil de contrôle de montres mécaniques.

Il intègre des technologies dernier cri pour le contrôle et la mesure de mouvements mécaniques dans la production, le SAV et le laboratoire.

Conseil Malins

Mode d'affichage diagrammes.

La déviation de la marche est affichée en continu sur l'écran. La marche, l'amplitude et le repère sont affichés en cours de mesure.

L'enregistrement du diagramme dans la fenêtre principale s'accompagne de la représentation de ses huit

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



dernières pages sous forme de bandes petit format.

Mode d'affichage Trace :

- La déviation de marche et l'amplitude sont enregistrées parallèlement sous forme graphique. Le mode Trace permet d'effectuer des mesures de longue durée pouvant atteindre 100 heures. Les mouvements peuvent donc être mesurés sur une longue période (par exemple : le déroulement de la réserve de la marche). Les graphiques sont accompagnés de l'affichage de la position actuelle de la montre ainsi que par les mesures courantes de déviation de la marche, d'amplitude, et de repère.
- Pratique : il est possible de commuter entre les modes d'affichage Trace et Vario en cours de mesure.

Mode d'affichage Vario :

- Le mode Vario mesure la stabilité de marche et de l'amplitude sur une période étendue. Chaque valeur de mesure numérique est indiquée par une flèche sur l'échelle linéaire.

Détail de la livraison, l'équipement de base comprend les composants suivants :

- Terminal XI (G3) avec Touchscreen en couleur.
- Pen pour le Touchscreen.
- Adaptateur AC universel 100 - 240 V pour le terminal X1 (G3).
- Câble de connexion pour l'imprimante WITSCHI.
- Serviette microfibre 23 x 23 cm.
- Housse de protection pour le terminal X1 (G3).
- Microphone automatique MICROMAT C.
- Adaptateur réseau pour 230 V ou 120 V.
- Câble USB.
- Housse de protection pour le MICROMAT C.
- Bulletin de garantie, instruction d'installation, modes d'emplois (5 langues).

Caractéristiques techniques

Poids (kg)	2,1	-	-
Dimensions (mm)	266 x 43 x 213	-	-

Prix HT

1 et + : 8 200, 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

