

## CHRONOSCOPE X1 WITSCHI

Référence: A0079284

### 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.



### 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.

Nombre d'alternances :

- Sélection automatique de toutes les alternances courantes. Ajustage manuel pour toutes les

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeier@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeier@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

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.
- Moyennage du signal acoustique.

Écran de veille / rétro-éclairé :

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)



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

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.

## Caractéristiques techniques

Poids (kg)	2,1	-	-
------------	-----	---	---

## Prix HT

1 et + : 2 450,00€

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

