

CONTOGRAF

MANUEL D'INSTRUCTIONS



EBERHARD & C^o

Manufacture Suisse d'Horlogerie depuis 1887



La Maison d'Horlogerie Eberhard & Co., fondée en 1887 par Georges Eberhard à La Chaux-de-Fonds, s'est immédiatement spécialisée dans la production de montres chronographes. Pour cette raison, elle a acquis une place très importante dans le monde de l'horlogerie de haut de gamme. La production de montres élégantes et sportives a également contribué à accroître le prestige de la marque Eberhard & Co. Ceci a été possible grâce à la motivation permanente des techniciens et à l'habileté des créateurs qui ont maintenu les produits à l'avant-garde avec le développement des technologies modernes les plus sophistiquées, grâce aussi au soin artisanal apporté aux détails, dans le respect de la grande tradition suisse de l'horlogerie de précision. Plus de cent ans se sont écoulés et, maintenant plus que jamais, Eberhard & Co. est un symbole prestigieux qui a contribué à maintenir à un niveau élevé toutes ces valeurs qui ont rendu unique l'horlogerie suisse.



CONTOGRAF

“Contograf” est un chronographe mécanique à remontage automatique proposé comme un hommage au modèle homonyme des années ‘60, devenu un emblème de son époque grâce à ses caractéristiques absolument novatrices, dans le plus pur style d’une Maison tournée en permanence vers l’anticipation du temps. La plupart de ses traits originaux ont été conservés dans la réédition de 2014, comme le compteur de minutes échelonné sur trois unités, conçu pour mesurer la durée d’un dé clic téléphonique qui, dans les années ‘60, survenait toutes les 3 minutes. Toutefois, les détails novateurs ne manquent pas : la lunette à rotation unidirectionnelle flambant neuve a été réalisée en céramique et sert de cadre à l’échelle tachymétrique inspirée par l’univers de l’automobile et le nouveau bracelet métallique Chassis®. Le guichet du quantième à 6 heures a maintenu sa forme trapézoïdale originale. Le fond est vissé à l’instar de la première version, et porte en gravure l’inscription “Tribute to Contograf – 1960s” : un voyage à travers le temps en clef contemporaine.



INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE INTERNATIONALE

Nous garantissons que votre montre Eberhard & Co. est exempte de tout vice de matière ou défaut de fabrication, pour une période de 24 mois, si elle est portée correctement et normalement.

La garantie ne couvre pas :

- les dégâts provoqués par de fausses manipulations techniques ou dus à des chocs
- l’usure du bracelet, du verre ou de tout autre élément, suite à une utilisation normale de la montre
- les éventuels frais d’expédition et d’assurance.

Pour une intervention technique du modèle Eberhard & Co. “Contograf”, veuillez vous adresser exclusivement aux Centres d’assistance technique agréés par Eberhard & Co.

Nous vous conseillons de faire effectuer un contrôle ou la révision du mécanisme en moyenne tous les 3 ans. Notre vœu le plus cher est de vous donner entière satisfaction.



- A Poussoir de départ et d'arrêt du chronographe
- B Poussoir de remise à zéro de toutes les aiguilles du chronographe
- C Couronne de remontoir
- D Aiguille des heures/montre
- E Aiguille des minutes/montre
- F Petite aiguille des secondes à fonctionnement permanent

- G Aiguille centrale compteur des secondes chronographe
- H Petite aiguille compteur des minutes chronographe
- I Date
- L Échelle tachymétrique
- M Échelle 1/5 de seconde
- N Lunette tournante unidirectionnelle

CARACTÉRISTIQUES

Contograf est doté d'un mouvement mécanique à remontage automatique. La couronne est à vis, le verre saphir bombé et le fond du boîtier est vissé.

La collection est disponible dans la version suivante:

- Boîtier acier avec bracelet cuir ou bracelet acier.
- Étanche jusqu'à 50 m.

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran du Contograf se trouvent 2 compteurs qui ont les fonctions suivantes:

- Petite aiguille des secondes à fonctionnement permanent **F**
- Petite aiguille compteur des minutes chronographe **H**

La lecture des secondes du dispositif chronographe est donnée par l'aiguille centrale **G**

Le guichet de la date est à 6 h.

POUSSOIR

Les poussoirs seront actionnés dans l'ordre suivant:

A : départ

A : arrêt

B : remise à zéro

Il est conseillé de suivre cet ordre afin d'éviter tout dommage au mécanisme. Ne jamais actionner les poussoirs dans l'eau, l'étanchéité étant garantie en utilisation normale seulement.

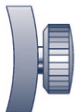
LUNETTE

La lunette tournante unidirectionnelle antihoraire **N** est en céramique et peut également être utilisée comme référence pour les heures d'un deuxième fuseau horaire, ou comme compteur des heures chrono en la positionnant sur l'heure de départ.

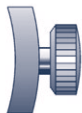
UTILISATION DE LA COURONNE



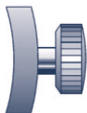
POSITION A - Couronne vissée, étanchéité garantie



POSITION B - REMONTAGE DE LA MONTRE – Pour dévisser la couronne, la tourner dans le sens contraire de la marche des aiguilles de la montre.
Lorsque la couronne est dévissée, la tourner dans le sens de la marche des aiguilles de la montre pour transmettre la charge manuelle au mouvement. Si votre Contograf n'a pas été porté pendant quelques temps, le mouvement automatique devra être remonté manuellement. On obtiendra ainsi immédiatement une réserve de marche et le fonctionnement précis de la montre.



POSITION C - RÉGLAGE RAPIDE DE LA DATE – Tirer la couronne jusqu'au 1er cran. Faire tourner la couronne dans le sens de la marche des aiguilles de la montre pour mettre à la date voulue.
IMPORTANT: ne jamais corriger la date entre 22 h et 1 h du matin.



POSITION D - MISE À L'HEURE – Tirer la couronne jusqu'au 2ème cran pour mettre à l'heure

IMPORTANT

Pour refermer la couronne, l'appuyer légèrement contre le boîtier, en tournant dans le sens de la marche des aiguilles de la montre, jusqu'à vissage complet

INSTRUCTIONS POUR LE FONCTIONNEMENT DU CHRONOGRAPHE

La première pression sur le poussoir **A** met en fonction le dispositif du chronographe. Par une deuxième pression, on arrête le dispositif. Cela permet la lecture des compteurs des secondes **G** et minutes **H** écoulées. Par une nouvelle pression, le dispositif repart depuis l'arrêt intermédiaire. Pour la remise à zéro, le chronographe devra être en position d'arrêt et ainsi, en pressant le deuxième poussoir **B**, toutes les aiguilles se mettent à zéro. Il est conseillé de ne pas tenir en marche constante le dispositif du chronographe.

ÉCHELLE TACHYMÉTRIQUE

La subdivision du bord extérieur du cadran fournit les indications permettant de déterminer la vitesse d'un véhicule sur une distance de 1000 mètres.

Au moment où le véhicule passe devant le premier repère de distance (1000 mètres), activer l'aiguille **G** du chronographe et l'arrêter lorsque le véhicule passe devant le second repère. L'aiguille **G** indiquera la vitesse moyenne en km/h sur l'échelle tachymétrique.

Exemple: si un kilomètre est parcouru en 45 secondes, la vitesse moyenne signalée par la trotteuse centrale **G** sur l'échelle tachymétrique sera de 80 km/h.

ÉCHELLE DE LECTURE AU 1/5 DE SECONDE

Les divisions du cadran de cette pièce **M** permettent de faire des observations avec une précision de 1/5 seconde.

MODE D'EMPLOI DES MONTRES ÉTANCHES

Le modèle "Contograf" peut être porté dans l'eau ou sous la douche, mais n'est pas conçu pour l'apnée, les plongeurs ou les activités subaquatiques. Important: il est recommandé de vérifier que la couronne soit bien fermée avant tout contact avec l'eau. Ne pas actionner les poussoirs ni bouger la couronne quand la montre est dans l'eau ou mouillée. Après une utilisation en eau de mer, rincer la montre à l'eau douce. Il est conseillé de ne pas exposer la montre à des chocs thermiques élevés et recommandé de faire vérifier l'étanchéité une fois par an par un centre d'assistance technique qualifié afin que les joints soient changés si nécessaire.

EFFETS DES CHAMPS MAGNÉTIQUES

La précision de fonctionnement de la montre peut être altérée par des champs magnétiques en mesure de magnétiser certains composants du mouvement mécanique. Cela peut se produire, par exemple, à proximité d'équipements électriques comme les téléviseurs, téléphones portables, réfrigérateurs, fours micro-ondes, radio-réveils, etc. Il est donc conseillé de ne pas exposer trop longtemps la montre à ces effets. En cas de magnétisation, il faut procéder à une simple opération de démagnétisation du mouvement.



www.eberhard-co-watches.ch