

CHRONO

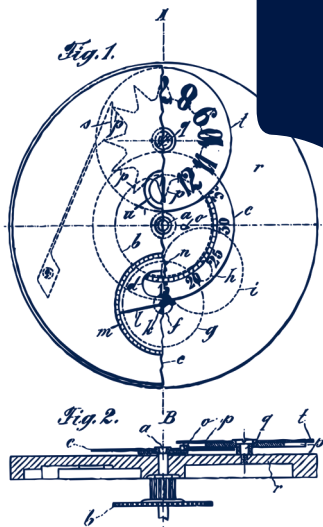
21-42

MANUEL D'INSTRUCTIONS



EBERHARD & CO

Manufacture Suisse d'Horlogerie depuis 1887



1887

La Manufacture d'Horlogerie Eberhard & Co., fondée en 1887 par Georges-Lucien 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 130 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.

Aujourd'hui, le Musée Eberhard & Cie peut être visité sur rendez-vous au siège historique de l'avenue Léopold-Robert, au numéro 73.

CHRONO 4 21-42



Eberhard & Co. célèbre le vingtième anniversaire de Chrono 4, modèle emblématique qui au tournant du nouveau millénaire a révolutionné la lecture du temps, en étant le tout premier et unique chronographe dans l'histoire de l'horlogerie à présenter quatre compteurs alignés, grâce à un système breveté et design déposé. Pour fêter cet événement important, la collection Chrono 4 s'enrichit d'une nouvelle édition: "Chrono 4 21-42", chiffres porte-bonheur qui évoquent l'année de lancement, ainsi que la taille du boîtier. Disponible en deux versions différentes de lunettes assorties à des cadrans aux finitions diverses – soleil ou Clous de Paris - tous dotés de compteurs à finition azurée, la "Chrono 4 21-42" est proposé sur bracelet en alligator ou en gomme, ou sur le bracelet en acier. Chaque. "Chrono 4 21-42": vingt années d'histoire, vingt années de succès et d'innovation.

Si votre montre Eberhard & Co. est portée correctement et normalement, nous la garantissons exempte de tout vice de matière ou défaut de fabrication pour une période de 24 mois.

La garantie ne couvre pas:

- les dégâts provoqués par de fausses manipulations techniques ou par des chocs
- les dommages, y compris les dommages indirects, causés par des chocs ou des chutes ou une mauvaise utilisation de la montre
- le bracelet, le verre, la pile et tous les éléments usés suite à l'utilisation normale de montre
- les montres dont le numéro de référence ou de matricule a été abîmé ou modifié ou qui ne sont pas munies d'une Shield Card régulièrement activée
- les travaux sur les montres et bracelets effectués par du personnel non habilité ou les modifications apportées à la configuration originale de la montre
- les dommages causés par l'absence de contrôle de l'étanchéité à l'eau

Pour une intervention technique sur les modèles Eberhard & Co., veuillez vous adresser à nos centres de réparation ou un revendeur agréé, en transmettant la Shield Card dûment compilée et complète de code PIN d'activation.

Nous vous conseillons le contrôle et la révision du mécanisme en moyenne tous les 3 ans, en fonction des conditions d'utilisation.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site eberhard1887.com



- 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 Petite aiguille compteur des heures chronographe
- L Indicateur 24 heures
- M Date
- N Échelle tachymétrique base 1000



- 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 Petite aiguille compteur des heures chronographe
- L Indicateur 24 heures
- M Date
- N Échelle tachymétrique base 800
- O Échelle à 1/5 de seconde

CARACTERISTIQUES

Chronographe mécanique à remontage automatique, avec dispositif à 4 compteurs alignés, une exclusivité Eberhard & Co. La couronne est à vissage étanche, le verre est du type saphir bombé et le fond du boîtier est fixé par 6 vis.

Les aiguilles spéciales en forme de dague et les indices “appliqués” des heures sont mis en évidence par des points lumineux permettant une lecture nocturne.

La collection comprend les versions suivantes:

– Boîtier en acier avec lunette en acier ou en céramique, bracelet en gomme, en crocodile avec boucle en acier personnalisée E&C ou fermeture déployante Déclic (Patented) ou avec bracelet «Chaque» en acier.

Étanche jusqu'à 50 m.

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran du “Chrono 4 21-42” se trouvent 4 compteurs alignés qui ont les fonctions suivantes:

- Petite aiguille compteur des minutes chronographe **H**
- Petite aiguille compteur des heures chronographe **I**
- Indicateur 24 heures **L**
- Petite aiguille des secondes à fonctionnement permanent **F**

La lecture des secondes sur ce chronographe se fait grâce à l'aiguille centrale **G**

Le calendrier est à 12 h **M**

CARACTÉRISTIQUES DU MOUVEMENT

Mouvement automatique 28800 oscillations/h

- Raquette micrométrique de régulation
 - Balancier “Glucydur” de régulation du mouvement (dont l'alliage inoxydable possède un faible coefficient de dilatation), couplé à une spirale autocompensatrice, pour une insensibilité aux variations de température et une régulation optimale du mouvement
 - Nombre de rubis: 37
 - Autonomie: 42 heures dans des conditions optimales
- Dispositif exclusif Eberhard & Co. avec compteurs alignés
- Nombre de rubis: 16

UTILISATION DE LA COURONNE

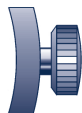


POSITION A - Couronne vissée, étanchéité garantie



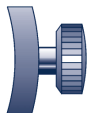
POSITION B - REMONTAGE DE LA MONTRE – Pour dévisser la couronne, la tourner dans le sens contraire de la marche des aiguilles de la montre.

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 "Chrono 4 21-42" n'a pas été porté pendant quelques temps, le mouvement automatique devra être remonté manuellement. On obtiendra ainsi immédiatement une autonomie suffisante et le fonctionnement très précis de la montre.



POSITION C - RÉGLAGE RAPIDE DE LA DATE – Tirer la couronne jusqu'au premier cran. Pour agir sur le calendrier, tourner la couronne dans le sens contraire des aiguilles de la montre.

IMPORTANT: ne jamais corriger la date entre 22 h et 1 h du matin.



POSITION D - MISE A 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**, minutes **H** et heures **I** 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.

POUSSOIRS

Les poussoirs seront actionnés dans l'ordre suivant:

A : départ

A : arrêt

B : mise à zéro

Il est recommandé 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.

ECHELLE TACHYMETRIQUE (VERSION AVEC LUNETTE EN ACIER)

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.

TACHYMÈTRE (VERSION AVEC LUNETTE EN CÉRAMIQUE)

Le tachymètre présent sur la lunette en céramique fournit les données permettant de calculer la vitesse d'un véhicule sur une distance de 1000 mètres. À l'instant où le véhicule passe devant le premier repère marquant la distance (1000 mètres), lancez l'aiguille **G** du chronographe et stoppez-la quand le véhicule passera devant le second repère. L'aiguille **G** indiquera la vitesse moyenne correspondante, en km/heure, sur le tachymètre. Par exemple, si un kilomètre est parcouru en 45 secondes, la vitesse moyenne indiquée par l'aiguille centrale des secondes **G**, sur le tachymètre, sera de 80 km par heure.

ÉCHELLE AU 1/5^{ème} DE SECONDE (VERSION AVEC LUNETTE EN CÉRAMIQUE)

La subdivision de l'intervalle de lecture des secondes en 5 parties (**H**), permet d'enregistrer une précision d'observation non pas à la seconde près, mais de l'ordre de 1/5^{ème} de seconde.

MODE D'EMPLOI DES MONTRES ÉTANCHES

Le modèle "Chrono 4 21-42" peut être utilisée dans l'eau ou sous la douche, mais pas pour les activités mais pas pour la natation, les plongeurs et les activités subaquatiques.

Faites attention de ne pas extraire la couronne quand la montre est en contact avec l'eau. Il est recommandé de vérifier l'étanchéité une fois par an par un centre d'assistance technique qualifié afin que les joints soient changés si nécessaire.



www.eberhard1887.com