

CHRONO
4
Bellissimo

MANUEL D'INSTRUCTIONS

 E
EBERHARD & CO
Manufacture Suisse d'Horlogerie depuis 1887

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



EBERHARD & CO.
REVOLUTIONNE LA LECTURE DU CHRONOGRAPHE

Eberhard & Co. présente CHRONO 4, le premier chronographe de l'histoire de l'horlogerie dont les compteurs sont alignés. Sur le plan esthétique et fonctionnel, il s'agit d'une innovation totale; techniquement, on peut parler d'une véritable révolution. Avec les compteurs alignés, le calcul se fait selon une progression temporelle naturelle: d'abord les minutes passées depuis le début de la mesure, puis les heures, l'indicateur des 24 heures et les petites secondes, le tout dans un ordre logique et instantané, sans qu'il faille chercher sur le cadran les différents compteurs et indications. D'un point de vue technique, le dispositif révolutionnaire mis au point par Eberhard & Co. après des années d'étude est d'une conception complexe: pour donner une idée de la sophistication du mécanisme, il suffit de penser qu'il fait appel à 53 rubis pour fonctionner.

Avec CHRONO 4, Eberhard & Co. démontre une fois de plus comment il est possible d'innover et d'améliorer la mesure du temps, tout en respectant les valeurs traditionnelles de la grande horlogerie.

CHRONO 4: quelques millimètres de décalage, des années d'études.



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 (pour les modèles qui en sont dotés)

CARACTERISTIQUES

Chronographe mécanique à remontage automatique, avec dispositif à 4 compteurs alignés, une exclusivité Eberhard & Co. La couronne est à vis, étanche, le verre saphir bombé avec traitement anti-reflet sur les deux faces et le fond du boîtier est fixé par 4 vis. Aussi disponible avec fond du boîtier transparent en verre saphir.

La collection comprend les versions suivantes:

- Boîtier en acier avec bracelet crocodile ou bracelet Chaloupe en acier.
Étanche jusqu'à 5 atm.
- Boîtier en or rose ou en or blanc 18 ct. avec bracelet crocodile et boucle en or rose ou en or blanc 18 ct.
Étanche jusqu'à 3 atm.

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran du CHRONO 4 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)

CARACTERISTIQUES 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

VERSIONS AVEC FOND DU BOITIER TRANSPARENT:

- Mouvement avec vis bleutées, ponts rhodiés et masse oscillante dorée avec décor perlé.
- Mouvement avec masse oscillante en or 21 ct. disponible sur commande.

UTILISATION DE LA COURONNE



POS. A - Couronne vissée, étanchéité garantie.



POS. 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 n'a pas été porté pendant quelque temps, le mouvement automatique devra être remonté manuellement. On obtiendra ainsi immédiatement une autonomie suffisante et le fonctionnement très précis de la montre.



POS. C - REGLAGE 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.



POS. 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 (pour les modèles qui en sont dotés)

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.

MODE D'EMPLOI DES MONTRES ETANCHES

Le modèle CHRONO 4 peut être porté dans l'eau ou sous la douche, mais n'est pas conçu pour la natation, les plongeurs ou les activités subaquatiques. Important: ne pas activer les poussoirs ni bouger la couronne quand la montre est mouillée. Il est recommandé de faire vérifier l'étanchéité une fois par an par un centre d'assistance technique afin que les joints soient changés si nécessaire.

Fondée il y a plus d'un siècle, plus précisément en 1887, la Manufacture d'Horlogerie Eberhard & Co. a toujours voulu défendre une certaine manière de faire des montres.

Votre montre Eberhard & Co., fabriquée dans nos ateliers, est le résultat de cette tradition qui valorise le goût du travail bien fait et le choix des matières de première qualité, tradition disposant aujourd'hui de l'assistance technique la plus moderne.

Nos collaborateurs responsables de la fabrication de votre montre sont des spécialistes hautement qualifiés.

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 ni les dégâts provoqués par de fausses manipulations techniques, ni ceux dus aux chocs.

Pour une révision technique du modèle "CHRONO 4", adressez-vous exclusivement aux Centres d'assistance technique agréés par Eberhard & Co. Les frais d'expédition et d'assurance sont à votre charge.

Nous vous conseillons de faire effectuer un contrôle et la révision du mécanisme tous les trois ans ou en tout cas lorsque le fonctionnement et la précision laissent à désirer.

Notre vœu le plus cher est de vous donner entière satisfaction. Bonne chance avec votre nouvelle Eberhard & Co. "CHRONO 4".





www.eberhard-co-watches.ch