

CHRONO
4
GRANDE TAILLE

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 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.

CHRONO 4

GRANDE TAILLE



Le provocant modèle, qui a débuté le nouveau millénaire avec une interprétation du temps absolument révolutionnaire, est maintenant proposé dans une nouvelle version GRANDE TAILLE.

Le boîtier, de dimension importante (Ø 43mm), abrite en son intérieur un mouvement mécanique à remontage automatique caractérisé, comme tous les Chrono 4 d'Eberhard & Co., par l'exclusivité de 4 compteurs alignés horizontalement - Patented - qui permettent une lecture du temps immédiate et co-séquentielle. Le calcul, en fait, s'effectue selon une progression temporelle naturelle: minutes, heures, 24 heures et petites secondes. Ce dispositif révolutionnaire, mis au point par Eberhard & Co. après des années d'études, comporte une notable complexité de construction: pour donner une idée du raffinement du mécanisme, il suffit de révéler que ce ne sont pas moins de 53 rubis qui sont nécessaires à son fonctionnement.

L'innovation du CHRONO 4 GRANDE TAILLE ne réside pas uniquement dans la dimension du boîtier, maintenant plus importante, mais également dans le soin minutieux apporté aux détails dont une caractéristique est l'utilisation du caoutchouc sur la tête de la couronne – laissant apparaître le "E" de la Maison en relief – et sur la circonférence des poussoirs.

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, de la couronne ou de tout autre élément, suite à une utilisation normale de la montre.

Pour une révision technique du modèle Eberhard & Co. "CHRONO 4 GRANDE TAILLE", veuillez vous adresser exclusivement aux Centres d'Assistance technique agréés par Eberhard & Co. Les éventuels 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 deux 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 Petite aiguille compteur des heures chronographe
L Indicateur 24 heures
M Date
N Échelle tachymétrique

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 8 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 bracelet en gomme ou en crocodile et boucle en acier personnalisée E&C ou fermeture déployante Déclic (Patented).
Étanche jusqu'à 5 atm.
- Boîtier en or rouge 18 ct. avec bracelet en crocodile et boucle en or rouge 18ct.
Étanche jusqu'à 3 atm.

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran du “Chrono 4 Grande Taille” 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

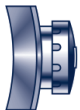
Mouvement automatique 28800 oscillations/h

- 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

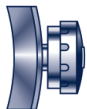
Dispositif exclusif Eberhard & Co. avec compteurs alignés

- Nombre de rubis: 16

UTILISATION DE LA COURONNE

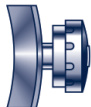


POSITION A - Couronne vissée, étanchéité garantie



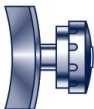
POSITION B - REMONTAGE DE LA MONTRE – Pour dévisser la couronne, la tourner dans le sens contraire de la marche des aiguilles de la montre.

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 Grande Taille” 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.



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 **I**, 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

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 ÉTANCHES

Le modèle "Chrono 4 Grande Taille" en or rouge 18 ct. est garanti pour tout contact accidentel avec l'eau (pluie ou petites giclées) mais n'est pas conçu pour la natation, les plongeurs et les activités subaquatiques. Étanche jusqu'à 5 atm., la version en acier 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.eberhard-co-watches.ch