

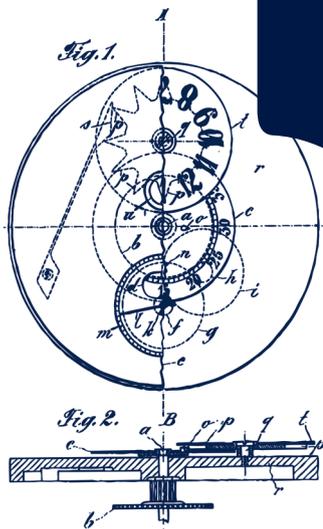
SCIENTIGRAF
CHRONO



EBERHARD & CO

Manufacture Suisse d'Horlogerie depuis 1887

MODE D'EMPLOI



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

SCIENTIGRAF CHRONO



Depuis sa fondation en 1887, Eberhard & Co. s'est toujours engagée dans l'innovation afin de rendre ses montres aussi fiables et précises que possible. Cet engagement a trouvé une expression particulièrement significative en 1961 avec la création du modèle «Scientigraf», une montre qui était également une réponse à l'utilisation croissante des appareils électriques, source de champs électromagnétiques pouvant potentiellement affecter la précision des mouvements mécaniques. Le mouvement de la Scientigraf est donc protégé par une «cage de Faraday» en fer doux ayant pour fonction d'absorber les ondes électromagnétiques. Aujourd'hui, Scientigraf est une icône de l'horlogerie qui se distingue par son efficacité à protéger le mouvement des influences des appareils de plus en plus présents dans la vie quotidienne. Avec son design d'inspiration vintage, caractérisé par des index luminescents de couleur ivoire ou orange et de l'élément triangle récurrent dans de nombreux détails, «Scientigraf» est proposée dans une version chronographique inédite à deux compteurs enrichis par une finition «azurée» raffinée. Le boîtier en acier de 41 mm de diamètre alterne des finitions polies et satinées, tandis que le fond du boîtier reprend le dessin original de 1961.

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 dommages, y compris les dommages indirects, causés par des chocs ou des chutes ou une mauvaise utilisation de la montre
- le verre et tous les éléments usés suite à l'utilisation normale de la montre
- les montres dont le numéro de référence ou de matricule a été abimé ou modifié ou qui ne sont pas munies d'une Shield Card régulièrement activée
- les interventions sur les montres et bracelets effectuées par du personnel non autorisé ou les modifications apportées à la configuration originale de la montre
- les dommages causés par l'absence de contrôle de l'étanchéité
- les possibles frais d'expédition et d'assurance

Pour une intervention technique sur les modèles Eberhard & Co., veuillez vous adresser à nos centres de service ou à un revendeur agréé, en transmettant la Shield Card dûment remplie et complète du 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 plus d'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 Aiguille des secondes/montre

- G Aiguille compteur 30 minutes / chronographe
- H Aiguille compteur 60 secondes / chronographe
- I Echelle 1/5 de seconde

CARACTÉRISTIQUES

Le modèle “Scientigraf Chrono” est un chronographe mécanique à remontage automatique équipé d’un boîtier en acier de 41 mm de diamètre et d’une cage de Faraday pour protéger le mouvement.

La couronne est vissée, le verre est en saphir avec traitement antireflet, le fond du boîtier est vissé et personnalisé d’un dessin inspiré des ondes électromagnétiques.

Les aiguilles, tout comme les index sur le cadran, sont à haute luminescence pour faciliter la visibilité nocturne.

Version disponible:

- Boîtier en acier avec bracelet en acier et fermeture 2 CLICK®

L’étanchéité est garantie jusqu’à une profondeur de 50 m.



PROTECTION CONTRE LE MAGNÉTISME

L’un des problèmes des montres-bracelets mécaniques les plus difficiles à résoudre a été l’influence des champs magnétiques, dont la présence augmente constamment et d’une manière non perceptible par la personne exposée ; en conséquence, les montres courent souvent le risque de se magnétiser. Même des champs électromagnétiques de faible intensité peuvent affecter la précision, amenant ainsi la montre à avancer légèrement, tandis qu’un champ magnétique puissant peut

même rendre la montre inutilisable.

Pour éviter ces effets, Eberhard & Co., dès la fin des années 1950, produisait des montres réalisées à base d’alliages antimagnétiques, équipées d’une structure protectrice en fer malléable (également appelée cage de Faraday) construite autour du mouvement, capable d’annuler les effets du magnétisme.

Le nouveau modèle “Scientigraf Chrono” est construit avec le même concept de structure protectrice, un « conteneur » capable d’isoler, en tant que conducteur électrique, l’environnement interne d’un champ électrostatique présent à l’extérieur.

“Scientigraf Chrono”, testé selon les normes internationales ISO 764:2020 (NIHS 90-10:2020), a passé avec succès les deux niveaux de tests de résistance au magnétisme qui prévoient des paramètres de mesure exprimés en A/m (ampère par mètre).

LECTURE DU CADRAN

Sur le cadran de la "Scientigraf Chrono" se trouvent 2 compteurs qui ont les fonctions suivantes:

- Aiguille des secondes/montre **F**
- Aiguille compteur 30 minutes/chronographe **G**

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

POUSSOIRS

Les poussoirs seront actionnés dans l'ordre suivant:

A : départ

A : arrêt

B : mise 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.

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 antihoraire.

Lorsque la couronne est dévissée, la tourner dans le sens horaire pour transmettre la charge manuelle au mouvement. Si votre “Scientigraf Chrono” n’a pas été porté pendant quelques temps, le mouvement automatique devra être remonté manuellement. On obtiendra ainsi immédiatement une réserve de marche et une précision de fonctionnement maximale.



POSITION C - MISE A L'HEURE – Tirer la couronne jusqu’au 1er cran pour mettre à l’heure

IMPORTANT

Pour refermer la couronne, l’appuyer légèrement contre le boîtier, en tournant dans le sens horaire, 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 **H** et minutes **G** 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.

ECHELLE DE LECTURE AU 1/5 DE SECONDE

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

MODE D'EMPLOI DES MONTRES ÉTANCHES

Le modèle "Scientigraf Chrono" 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.



1887

CELEBRATE YOUR TIME

EBERHARD1887.COM