

## GMT Earth

### Edition limitée de 11 pièces en titane

### Mouvement à remontage manuel avec 3 brevets

GMT • 2e fuseau horaire • heure universelle terrestre avec jour/nuit par globe rotatif • Vue complète et globale des hémisphères nord et sud • heure universelle sur 24 fuseaux • heures d'été et d'hiver • villes appliquant l'heure d'été • fenêtre latérale sur l'équateur • poussoir GMT • Tourbillon 24 Secondes heures et minutes • petite seconde • réserve de marche

#### Mouvement

##### Dimensions du mouvement

- Diamètre: 36,40 mm
- Epaisseur: 11,55 mm

##### Nombre de composants

- Mouvement: 453 composants
- Cage de tourbillon: 86 composants
- Poids total des cages: 0,39 g

##### Nombre de rubis

- 60
- Rubis mi-glace dans des chatons en or

##### Réserve de marche chronométrique

- 72 heures

##### Barillets

- Deux barillets coaxiaux en série à rotation rapide (1 tour en 3,2 heures), dont l'un est équipé d'un ressort à bride glissante afin d'éviter les surtensions

##### Balancier

- À inertie variable avec vis réglantes en or (diamètre 10 mm)

##### Fréquence

- 21'600 alternances/heure

##### Spiral

- Courbe terminale de Phillips
- Piton de Genève

##### Platine

- En maillechort, grenée, perlée, anglages et moulures polis, flancs étirés, traitement noir

##### Ponts

- En maillechort, grenés, anglages et moulures polis, flancs étirés, traitement noir
- Pont de tourbillon en acier, poli bloqué, moulures et angles polis main
- Vis en acier, têtes polies bloquées, couleur bleue obtenue par traitement thermique

##### Tourbillon

- Incliné à 25°, 1 rotation en 24 secondes
- Piliers de cage en alliage léger
- Ponts de cage en titane
- Masse d'équilibrage en or

##### Rouages

- Profil à développante de cercle
- Engrenage incliné tangentiel sur roue fixe et denture profilée sur pignon d'échappement

##### Affichages

- Heures et minutes
- Petite seconde
- Réserve de marche sectorielle de 72 heures
- GMT du 2e fuseau horaire
- Heure universelle sur 24 fuseaux
- Heure universelle terrestre par rotation du globe en titane
- Vue complète du pôle Nord jusqu'au pôle Sud
- Heure d'été
- Jour/nuit

#### Habillage

##### Boîtier

- En titane, avec plaquettes en titane, gravées, décorées main avec des textes, vissées sur la bande de carrure
- Fenêtre latérale avec glace saphir de forme
- Cornes à géométrie en trois dimensions
- Fond en saphir à géométrie en trois dimensions, avec un dôme intégré.
- Lunette en saphir, asymétrique à géométrie en trois dimensions
- Gravures en relief polies «GMT Earth» et «Greubel Forsey» sur fond martelé main
- Vis de sécurité en or
- Poussoir GMT en titane comportant une gravure en relief polie sur fond martelé main
- Numéro individuel gravé

##### Dimensions du boîtier

- Diamètre: 45,50 mm
- Hauteur: 16,18 mm sur glace de fond et 18,00 mm sur dôme

##### Étanchéité du boîtier

- Étanche 3 atm - 30m - 100 ft (norme NIHS 92-20/SN ISO 22810:2010)

##### Couronne

- En titane avec logo GF gravé dans un insert en saphir

##### Côté Cadran

- Tour des heures en saphir multi-niveaux, index des heures en croissance galvanique remplis de laque, minuterie et de petite seconde gravés et remplis de laque
- Indicateurs GMT et de réserve de marche en or, gravés, remplis de laque, cerclés, traitement noir
- Globe terrestre avec indicateur UTC jour/nuit en saphir, gravé, rempli de laque

##### Côté mouvement

- Disque des villes en saphir entouré de 2 anneaux en or (UTC et heure d'été) gravés, remplis de laque, rodé main
- Plaquette «summer time» en or avec gravure en relief comportant le numéro individuel
- Pôle Sud du globe avec indicateur UTC, gravé, rempli de laque, rodé main

##### Aiguilles

- Heures, minutes, petite seconde et réserve de marche en acier poli, moulures polies main
- Indicateur GMT du 2e fuseau horaire, triangle rouge

##### Bracelet et boucle

- Caoutchouc ou alligator cousu main
- Boucle déployante en titane, logo GF gravé

