

LINESPORT - LE CENTIGRAPHE EN TITANE



F.P.Journe présente la nouvelle édition du Centigraphe avec un boîtier en titane grade 5 élargi de 44mm de diamètre avec bracelet à maillons articulés en Titane assorti. La lunette en Titane avec des chiffres de nouvelle typographie intégrés dans la masse en céramique est inspirée par le Chronographe Rattrapante. Et pour la première fois, après le cadran ardoise, un nouveau cadran jaune éclatant apporte une nouvelle intensité à la lineSport, avec des chiffres en appliques luminescents soulignés de noir et des compteurs toujours en saphir avec des chiffres rouges.

Le Titane est fréquemment utilisé dans le nautisme et l'aéronautique pour sa grande légèreté et sa résistance à la corrosion, alors que sa finition mate lui apporte un esprit sportif contemporain. Toujours en quête de performance et de légèreté, le mouvement de haute horlogerie et le cadran sont réalisés en alliage d'aluminium. Cette montre de sport inédite pèse 81 grammes pour un confort absolu. Avec sa mesure du 100^{ème} de seconde, le Centigraphe en est la représentation parfaite.

Le mouvement mécanique à remontage manuel du Centigraphe affiche les temps écoulés allant du 100^e de seconde à 10 minutes, visibles sur 3 cadrans, chacun avec une échelle de temps affichée en rouge. L'aiguille des 100^{ème} de seconde fait un tour de cadran en une seconde sur une échelle de centièmes de seconde. Sur le cadran à deux heures, l'aiguille fait son parcours en 20 secondes sur une échelle divisée en secondes. Sur le troisième cadran à 6 heures, l'aiguille tourne en 10 minutes.

Le chronographe est mis en marche, stoppé et remis à zéro par une bascule à 2 heures sur la carrure, au lieu des boutons classiques de chaque côté de la couronne. Cette solution ergonomique réellement adaptée à la montre bracelet est brevetée. Un deuxième brevet est accordé pour la configuration ingénieuse du mécanisme qui sert à isoler la fonction chronographe du mouvement. Ainsi le chronographe n'a aucun effet sur l'amplitude du balancier.

La boucle déployante, griffée de la signature F.P.Journe offre un système de réglage permettant de l'adapter d'une demi-taille de maillon (env. 4 mm).

Le Centigraphe est également disponible en Platine ou en Or 6N 18 ct. avec finition martelée.

Le Centigraphe contribue à la Recherche Médicale

Parrain du Centigraphe Souverain, Jean Todt demeure l'initiateur de l'engagement de F.P.Journe auprès de l'ICM, l'Institut du cerveau et de la moelle épinière afin de faire avancer les recherches pour combattre les maladies d'Alzheimer, Parkinson ou la sclérose en plaques.

En achetant un Centigraphe F.P.Journe,, vous contribuerez vous aussi à faire avancer les recherches médicales de l'ICM. François-Paul Journe s'est engagé aux côtés du Professeur Gérard Saillant, Luc Besson, Michelle Yeoh, Jean Réno, Jean Todt et Michael Schumacher, entre autres, en reversant 30% du profit de la vente de chaque Centigraphe à l'ICM, et cela sans limitation de temps (www.icm-institute.org).

Activation ergonomique du chronographe - brevetée

Le chronographe est mis en marche, stoppé et remis à zéro par une bascule à 2 heures sur la carrure, au lieu des boutons classiques de chaque coté de la couronne. Cette solution ergonomique réellement adaptée à la montre bracelet est brevetée.

Mécanisme chronographe - breveté

Un deuxième brevet est accordé pour la configuration ingénieuse du mécanisme qui sert à **isoler la fonction chronographe du mouvement**. Ainsi le chronographe n'a aucun effet sur l'amplitude du balancier.

Les aiguilles du compteur de 100^{ème}, 20 secondes, ainsi que celui de 10 minutes sont entraînés par deux trains de rouage différents, eux-mêmes entraînés par le centre du ressort moteur (Breveté).

Un autre rouage séparé, aussi mené par l'arbre du barillet, entraîne l'aiguille de 10 minutes.

Compteur de 100^{ème} de seconde

L'aiguille de 100^{ème} de seconde, réglée par l'échappement du mouvement, fait un tour de cadran par seconde. Une roue solidaire avec la roue d'échappement (4^{ème} roue) du rouage horaire laisse échapper l'axe qui porte l'aiguille. Les secondes sont ainsi libérées par le rouage horaire partant du barillet et mues par la force du rouage du chronographe transmise depuis l'arbre du barillet.

Un aspect insolite des 100^{ème} de seconde est de pouvoir les stopper à n'importe quel moment de leur parcours, même entre deux divisions du centième de seconde, permettant ainsi une lecture fractionnelle.

Cela est rendu possible par le débrayage vertical de l'axe de 100^{ème} de celui de l'échappement, venant en appui sur la face du tigeon et faisant office de frein.

Retour à zéro

Les axes de l'aiguille des 20 secondes et de celle des 10 minutes retournent à zéro à l'aide des leviers marteaux agissant sur des colimaçons, tandis que l'aiguille des secondes est arrêtée à zéro par un bec saillant de son axe rencontrant un levier, bloquant ainsi le rouage de chronographe.

Remontoir auxiliaire et réserve de marche

Le barillet est doté d'un système de remontoir auxiliaire (maintaining power) pour assurer que la force motrice ne soit pas interrompue par le remontage.

La réserve de marche du ressort moteur est d'au moins 80 heures, et 24 heures avec le chronographe en marche.

CENTIGRAPHE – CTS2

Mouvement	Calibre exclusif F.P.Journe 1506 en alliage d'Aluminium Remontage manuel
Dimensions du Mouvement	Diamètre total : 34.40 mm Diamètre encageage : 34.00 mm Hauteur hors tout : 5.60 mm Hauteur axe de tige : 2.69 mm Hauteur sur aiguilles : 1.45 mm Diamètre filetage tige : S1.20 mm
Balancier	Balancier libre à 4 masselottes Spiral Anachron Porte-piton mobile Piton GE goupillé Virolage traditionnel goupillé Fréquence : 21,600 Alt/h, (3Hz) Inertie : 10.10 mg/cm ² Angle de levée : 52° Amplitude : 0 h à plat : > 320° 24 h à plat : > 280°
Echappement	Echappement linéaire, à Ancre en ligne, 15 dents
Affichage	Heures et minutes au centre Compteur 1 seconde à 10 h. Compteur 20 secondes à 2 h. Compteur 10 minutes à 6 h.
Chronographe	Rouage de chronographe entraîné par le même barillet que le rouage de temps. Chronographe au 100ème de seconde
Autonomie du Système Horaire	80 heures sans chronographe 24 heures avec chronographe
Décoration	Côtes circulaires sur ponts Perlage sur platine Têtes de vis polies, fente anglée Goupille à bouts bombés polis Pièces acier anglées polies, surfaces traits tirés
Boîte	Titane Diamètre : 44.00 mm Hauteur totale boîte : 11 mm
Cadran	Jaune ou ardoise en alliage d'Aluminium et saphir transparent Aiguilles, chiffre applique Superluminova 12 points luminescents
Couronne et Bracelet	Titane
Boucle déployante	Titane réglable
Couronne et Poussoirs à Bascule	Commande chronographe par Poussoir à bascule (interrupteur) Poussoir de chronographe pour Marche / Arrêt et remise à zéro Position 0 (poussé) : sans effet Position 1 : remontage Position 2 : mise à l'heure
Nombre de pièces	Mouvement sans cadran : 284 Avec boîte sur bracelet : 483 Rubis : 50
Poids	Poids total sur bracelet titane : 81 g Mouvement seul : 12 g Glaces saphir : 7 g