

## LE CENTIGRAPHE SPORT TITANE

### Le nouveau modèle de la "lineSport" F.P.Journe

F.P.Journe présente le nouveau modèle de sa lineSport, le Centigraphe Sport avec boîtier en Titane grade 5, matériau high tech ultra léger, de couleur gris anthracite. 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 matte lui apporte un esprit sportif contemporain. Toujours en quête de performance et de légèreté, le mouvement et le cadran sont réalisés en alliage d'aluminium. Cette montre de sport inédite pèse, pour un confort absolu, entre 60 et 70 grammes selon le modèle.

La lineSport est une collection de montres inédites d'une étonnante légèreté, pensée et conçue spécialement pour une activité sportive de haut niveau, mais avec un mouvement de haute horlogerie authentique. Avec sa mesure du 100<sup>ème</sup> de seconde, le Centigraphe Sport en est la représentation parfaite.



Le mouvement mécanique à remontage manuel du Centigraphe affiche les temps écoulés allant du 100<sup>e</sup> de seconde à 10 minutes, visibles sur 3 cadrans, chacun avec une échelle de temps affichée en rouge. L'aiguille des 100<sup>ème</sup> 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.

Les inserts en caoutchouc, fixés par un procédé inédit sur les côtés du boîtier, sur les maillons du bracelet et sur la couronne lui confèrent un aspect sportif contemporain. La boucle déployante en aluminium, griffée de la signature F.P.Journe est également recouverte d'un revêtement caoutchouc. Elle offre de surcroît un système de réglage permettant de l'adapter d'une demi taille de maillon (env. 4 mm).

#### 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 Sport F.P.Journe, au même titre qu'un Centigraphe Souverain, 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](http://www.icm-institute.org)).

# LE CENTIGRAPHE SPORT

## 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 côté 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<sup>ème</sup>, 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<sup>ème</sup> de seconde

L'aiguille de 100<sup>ème</sup> de seconde, réglée par l'échappement du mouvement, fait un tour de cadran par seconde. Une roue solidaire avec la roue d'échappement (4<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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.

Le Centigraphe Sport est disponible dans les Boutiques F.P.Journe à:

**Paris – Genève - New York – Los Angeles – Miami – Boca Raton – Tokyo - Pékin -**

**Hong Kong - Beyrouth**

# CENTIGRAPHE Sport

<b>Mouvement</b>	Calibre exclusif F.P.Journe 1506 en alliage d'Aluminium Remontage manuel	
<b>Dimensions du Mouvement</b>	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
<b>Balancier</b>	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/cm2 Angle de levée : 52° Amplitude : 0 h à plat : > 320° 24 h à plat : > 280°	
<b>Echappement</b>	Echappement linéaire, à Ancre en ligne, 15 dents	
<b>Affichage</b>	Heures et minutes au centre Compteur 1 seconde à 10 h. Compteur 20 secondes à 2 h. Compteur 10 minutes à 6 h.	
<b>Chronographe</b>	Rouage de chronographe entraîné par le même barillet que le rouage de temps. Chronographe au 100ème de seconde	
<b>Autonomie du Système Horaire</b>	80 heures sans chronographe 24 heures avec chronographe	
<b>Décoration</b>	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	
<b>Boîte</b>	Titane avec inserts caoutchouc Diamètre : 42.00mm Hauteur totale boîte : 11.60mm	
<b>Cadran</b>	Alliage d'Aluminium et saphir transparent	
<b>Couronne</b>	Titane caoutchouté	
<b>Bracelet</b>	Titane avec inserts caoutchouc ou caoutchouc	
<b>Boucle déployante</b>	Titane réglable avec revêtement caoutchouc	
<b>Couronne et Poussoirs à Bascule</b>	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	
<b>Nombre de pièces</b>	Mouvement sans cadran	284
	Avec boîte sur bracelet	561
	Rubis	50
	Caoutchouc	72
<b>Poids</b>	Poids total sur bracelet titane	70 g
	Poids total sur bracelet caoutchouc	60 g
	Mouvement seul	12 g
	Glaces saphir	7 g