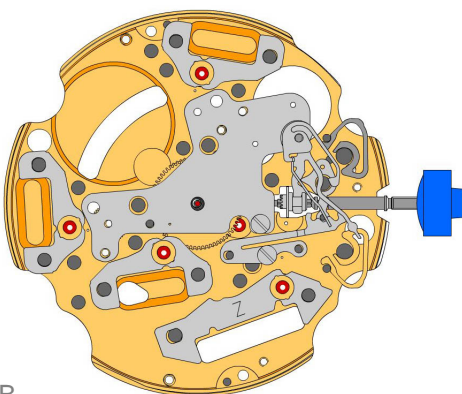





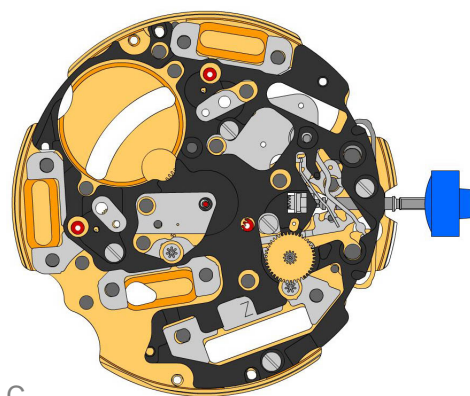
A








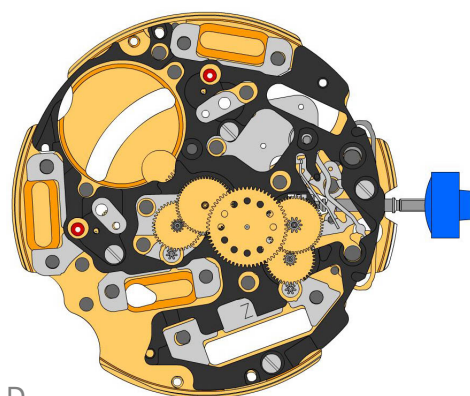
B





2000.574.G 1.		Platine
3305.282.CO 2.		Chaussée avec entraîneur (Aig.2)
3301.244 3.		Roue des heures (cpt 24h)

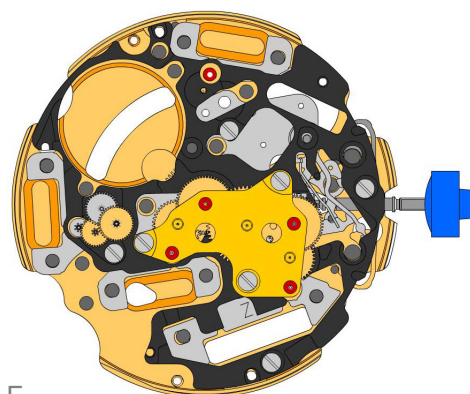
2030.032.CO 4.		<b>Pont de centre</b> Pont de centre tenue par 1 vis 4000.250. Les pièces 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.227 et 3500.075 doivent être échangées ensemble.
4000.250 5.		Vis
3001.055.FI 6.		Pignon coulant
3000.177.CO 7.		Tige de mise à l'heure
3017.049 8.		Tirette
3905.049 9.		<b>Sautoir de tirette (3 positions)</b> Sautoir de tirette tenue par 1 vis 4000.250.
3015.081 10.		<b>Bascule (3 positions)</b> Les pièces 3015.081 et 3905.067 doivent être échangées ensemble.
3905.067 11.		<b>Ressort de bascule</b> Mise en tension du ressort. Les pièces 3015.081 et 3905.067 doivent être échangées ensemble.
3406.030 12.		<b>Sautoir de poussoir B</b> Fixer le sautoir de poussoir gris entre les deux piliers plus loin.
3406.038 13.		<b>Sautoir de poussoir A</b> Fixer le sautoir de poussoir jaune entre les deux piliers plus proche.
3622.040 14.		<b>Stator</b> Marquage [Z] sur le stator.
3622.039 15.		<b>Stator (cpt 6h, 9h, chrono)</b>
3622.039 16.		<b>Stator (cpt 6h, 9h, chrono)</b>
3622.039 17.		<b>Stator (cpt 6h, 9h, chrono)</b>
4000.250 18.		Vis








**C**

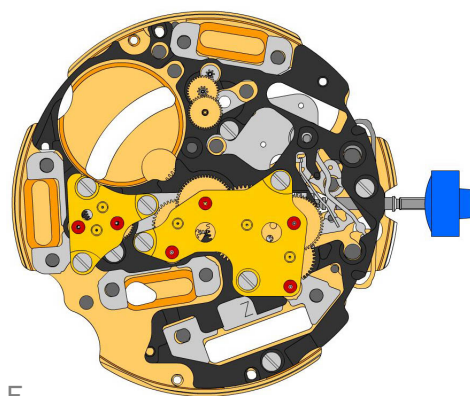
3603.079 19.		<b>Potence plastique</b> Potence plastique tenue par 4 vis 4000.250.
4000.250 20.		Vis
3715.094.RK 21.		Rotor
3715.094.RK 22.		Rotor
3147.046.CO 23.		Roue intermédiaire


**D**

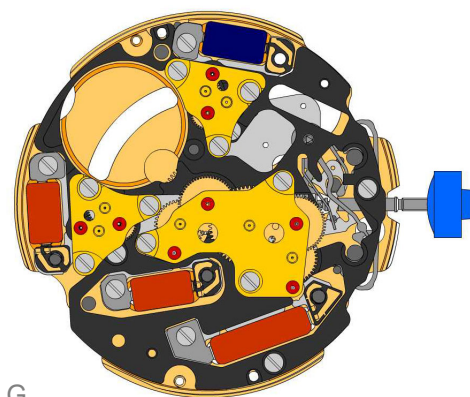
3136.142.CO 24.		Roue de seconde (longue)
3147.047.CO 25.		Roue intermédiaire (chrono)
3136.144.CO 26.		Roue de chronographe (Aig.2)
3122.056.CO 27.		Roue moyenne


**E**

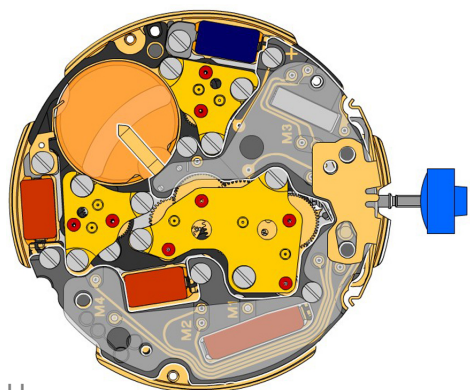
2020.148.G 28.		<b>Pont de rouage</b> Pont de rouage tenue par 3 vis 4000.250.
4000.250 29.		Vis
3715.095.RK 30.		Rotor
3147.048.CO 31.		Roue intermédiaire (cpt)
3007.056.CO 32.		Roue de minuterie (cpt 24h)
3402.008.CO 33.		Roue compteuse de minutes


**F**

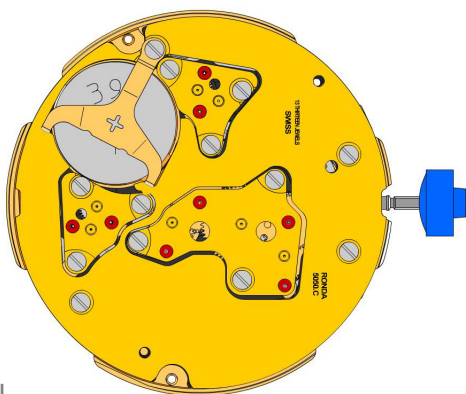
2020.149.G 34.		<b>Pont de rouage compteur</b> Pont de rouage compteur tenue par 3 vis 4000.250.
4000.250 35.		<b>Vis</b>
3715.095.RK 36.		<b>Rotor</b>
3147.053.CO 37.		<b>Roue intermédiaire (cpt 1/10sec)</b>
3402.009.CO 38.		<b>Roue compteuse de 1/10 sec</b> Les pièces 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.227 et 3500.075 doivent être échangées ensemble.






**G**

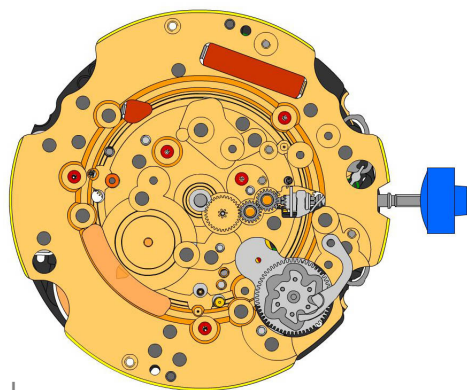
2020.149.G 39.		<b>Pont de rouage compteur</b> Pont de rouage compteur tenue par 3 vis 4000.250.
4000.250 40.		<b>Vis</b>
3621.053.RK 41.		<b>Bobine</b> Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris. Bobine tenue par 1 vis 4000.250.
3621.054.RK 42.		<b>Bobine (cpt 9h, chrono)</b> Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris. Bobine tenue par 1 vis 4000.250.
3621.054.RK 43.		<b>Bobine (cpt 9h, chrono)</b> Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris. Bobine tenue par 1 vis 4000.250.
3621.055.RK 44.		<b>Bobine (cpt 6h)</b> Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris. Bobine tenue par 1 vis 4000.250.
4000.250 45.		<b>Vis</b>
3601.118 46.		<b>Bride contact</b> Bride contact gehalten durch 1 Schraube 4000.250.
3603.034 47.		<b>Isolateur pile</b>


**H**

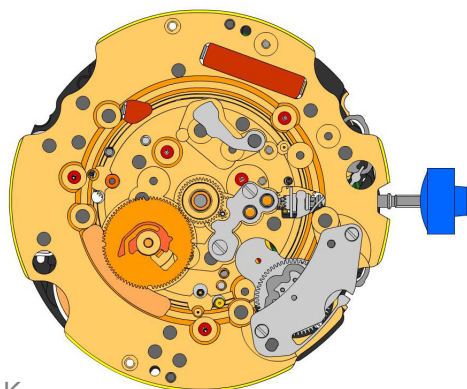
3612.144.5050 48.		<b>Module électronique</b> Module électronique tenue par 5 vis 4000.248. Les mesures électroniques peuvent être réaliser maintenant.
4000.248 49.		<b>Vis</b>
3603.069 50.		<b>Isolateur de circuit</b>
3601.107.G 51.		<b>Ressort contact pousoirs</b>













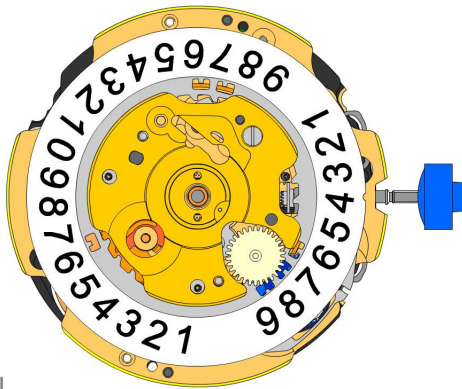
2130.137.G.M01.5050C 52.		<b>Couvre-module électronique</b> Couvre-module électronique tenue par 3 vis 4000.250.
3600.010.HGF 53.		<b>Pile 395</b>
3601.109.G 54.		<b>Bride +</b> Bride tenue par 1 vis 4000.250.
4000.250 55.		<b>Vis</b>


**J**

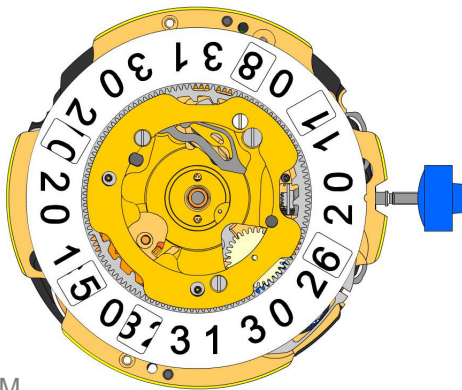
2000.574.G 56.		Platine
3004.164 57.		Renvoi
3004.164 58.		Renvoi
3007.054.CO 59.		Roue de minuterie


**K**

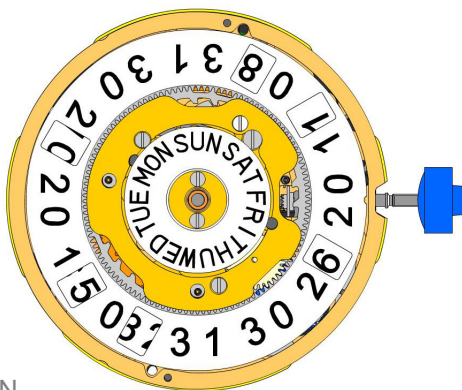
2130.143 60.		<b>Pont du rouage de minuterie</b> Pont du rouage de minuterie tenue par 2 vis 4000.305.
4000.305 61.		Vis
3004.227 62.		<b>Roue entraîneuse des dizaines</b> Les pièces 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.227 et 3500.075 doivent être échangées ensemble. Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement.
3500.075 63.		<b>Sautoir des dizaines</b> Les pièces 2030.017.CO, 3402.009.CO, 3004.227 et 3500.075 doivent être échangées ensemble.
2130.142 64.		<b>Plaque de maintien du sautoir des dizaines</b> Plaque maintien sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.306. Mise en tension du ressort.
4010.306 65.		Vis
3301.242 66.		Roue des heures (Aig.2)
3315.016 67.		Clinquant
3004.224.CO 68.		Roue entraîneuse de quantième
3500.049 69.		Sautoir de quantième


**L**





3504.214.AD.1.A 70.		Indicateur des unités (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.
3147.054 71.		Roue intermédiaire dizaines
2130.163 72.		Plaque de maintien de l'indicateur de quantième Plaque maintien indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.282.
3905.070 73.		Ressort sautoir de quantième Insertion du ressort sautoir de quantième dans l'ouverture.

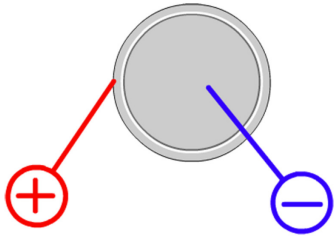

**M**

3504.215.AD.1.A 74.		Indicateur des dizaines (standard) Marquage de l'indicateur à 3 heures.
3500.055 75.		Sautoir des jours Mise en tension du ressort.
3004.175 76.		Doigt des jours Placer le doigt des jours selon image.
2130.162.G 77.		Plaque de maintien du mécanisme de quantième Plaque maintien mécanisme de quantième tenue par 2 vis 4000.312 et 1 vis 4000.300.

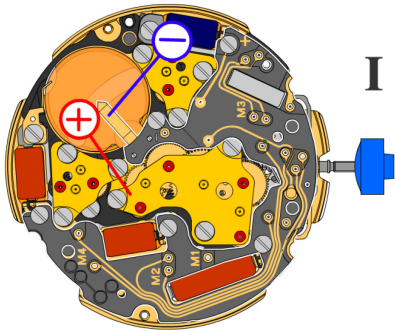

**N**

3508.155.AF.E.A 78.		Indicateur du jour (standard)
2130.164.G 79.		Plaque de maintien de l'indicateur du jour Plaque maintien indicateur du jour tenue par 2 vis 4000.311.
4000.311 80.		Vis
3506.072.G 81.		Support de cadran
4000.282 82.		Vis
4000.300 83.		Vis
4000.312 84.		Vis

8200 85.		Moebius 8200
9014 86.		Moebius 9014
124 87.		Jismaa 124
9020 88.		Moebius 9020

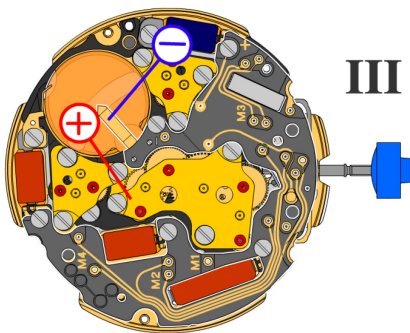


Pile	<b>395</b>
Tension	<b>1.55 V</b>



*Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:*

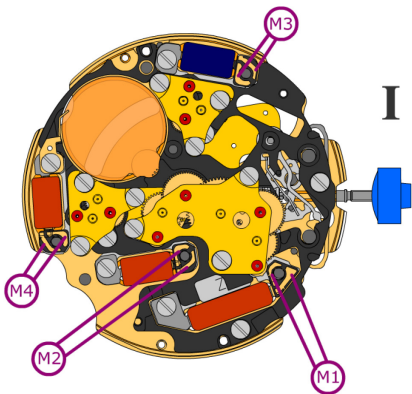
Consommation typique	<b>1.32 <math>\mu</math>A</b>
Consommation maximale	<b>1.65 <math>\mu</math>A</b>
Marche	<b>-10s/M. .. +20s/M.</b>
Limite inférieure de la tension de fonctionnement	<b>1.20 V</b>



*Tige de mise à l'heure en position III, intervalle de mesure 60 s:*

Typical consumption	<b>0.10 <math>\mu</math>A</b>
Maximal consumption	<b>0.30 <math>\mu</math>A</b>



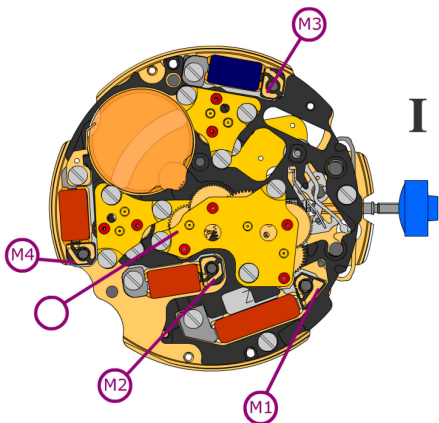


Résistance de la bobine M1      **1.90 k $\Omega$  .. 2.10 k $\Omega$**

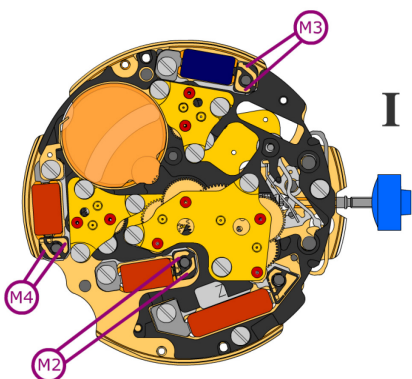
Résistance de la bobine M2      **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**

Résistance de la bobine M3      **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**

Résistance de la bobine M4      **1.68 k $\Omega$  .. 1.88 k $\Omega$**



Isolation de la bobine  
M1/M2/M3/M4       **$\infty$  k $\Omega$**



*Générateur d'impulsion*  
(4.9 ms, 8 Hz):

Limite inférieure de la tension de  
fonctionnement M2/M3/M4      **1.20 V**