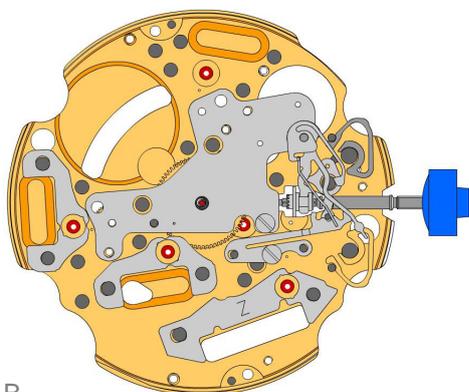
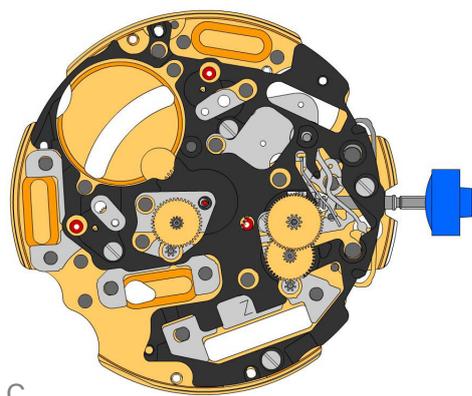


A



B

|                   |                                                                                     |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000.574.G<br>1.  |    | Platine                                                                                         |
| 3305.282.CO<br>2. |    | Chaussée avec entraîneur (Aig.2)                                                                |
| 3301.244<br>3.    |    | Roue des heures (cpt 24h)                                                                       |
| 2030.024.CO<br>4. |    | Pont de centre<br>Pont de centre tenue par 1 vis 4000.250.                                      |
| 4000.250<br>5.    |    | Vis                                                                                             |
| 3001.055.FI<br>6. |    | Pignon coulant                                                                                  |
| 3000.177.CO<br>7. |    | Tige de mise à l'heure                                                                          |
| 3017.049<br>8.    |   | Tirette                                                                                         |
| 3905.049<br>9.    |  | Sautoir de tirette (3 positions)<br>Sautoir de tirette tenue par 1 vis 4000.250.                |
| 4000.250<br>10.   |  | Vis                                                                                             |
| 3015.081<br>11.   |  | Bascule (3 positions)                                                                           |
| 3905.067<br>12.   |  | Ressort de bascule<br>Mise en tension du ressort.                                               |
| 3406.030<br>13.   |  | Sautoir de poussoir B<br>Fixer le sautoir de poussoir gris entre les deux piliers plus loin.    |
| 3406.038<br>14.   |  | Sautoir de poussoir A<br>Fixer le sautoir de poussoir jaune entre les deux piliers plus proche. |
| 3622.040<br>15.   |  | Stator<br>Marquage [Z] sur le stator.                                                           |
| 3622.039<br>16.   |  | Stator (cpt 6h, 9h, chrono)                                                                     |
| 3622.039<br>17.   |  | Stator (cpt 6h, 9h, chrono)                                                                     |


**C**

3603.079  
18.  **Potence plastique**  
Potence plastique tenue par 4 vis 4000.250.

4000.250  
19.  **Vis**

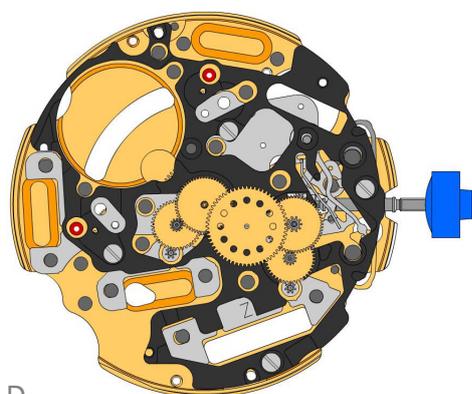
3715.094.RK  
20.  **Rotor**

3715.094.RK  
21.  **Rotor**

3147.046.CO  
22.  **Roue intermédiaire**

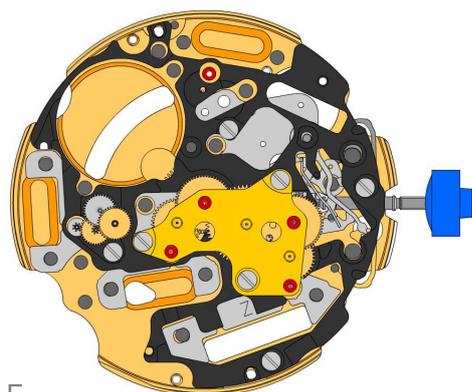
3136.142.CO  
23.  **Roue de seconde (longue)**

3147.047.CO  
24.  **Roue intermédiaire (chrono)**


**D**

3136.144.CO  
25.  **Roue de chronographe (Aig.2)**

3122.056.CO  
26.  **Roue moyenne**


**E**

2020.148.G  
27.  **Pont de rouage**  
Pont de rouage tenue par 3 vis 4000.250.

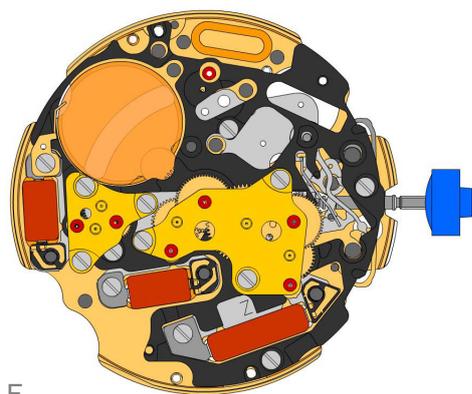
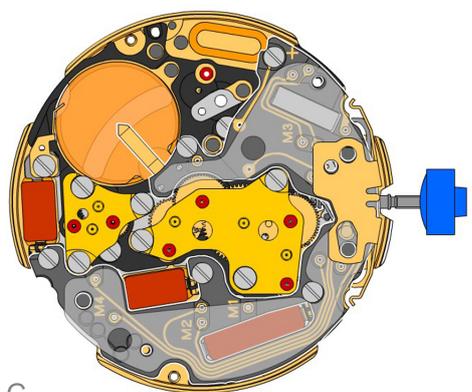
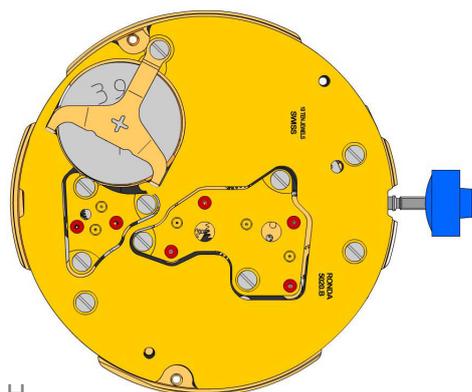
4000.250  
28.  **Vis**

3715.095.RK  
29.  **Rotor**

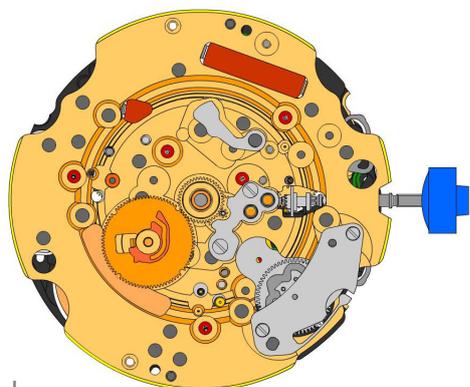
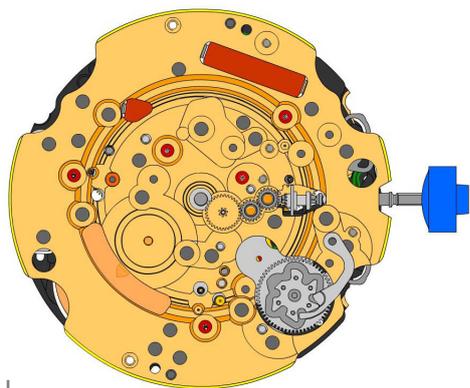
3147.048.CO  
30.  **Roue intermédiaire (cpt)**

3007.056.CO  
31.  **Roue de minuterie (cpt 24h)**

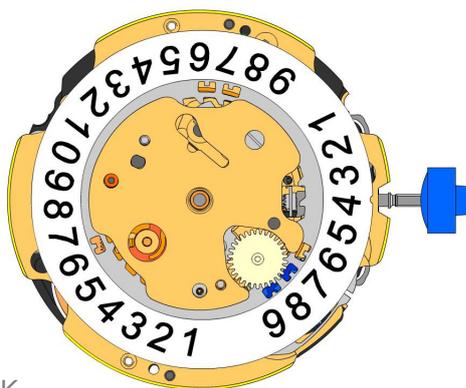
3402.008.CO  
32.  **Roue compteuse de minutes (24h)**


**F**

**G**

**H**

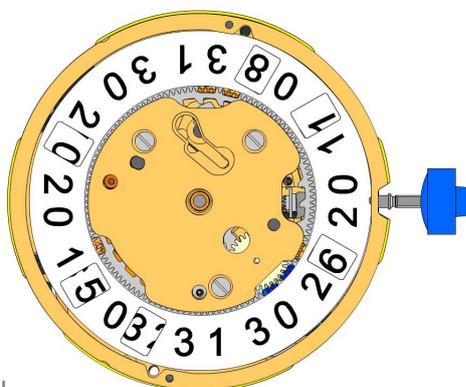
|                             |                                                                                     |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020.149.G<br>33.           |    | <b>Pont de rouage compteur</b><br>Pont de rouage compteur tenue par 3 vis 4000.250.                                                        |
| 4000.250<br>34.             |    | <b>Vis</b>                                                                                                                                 |
| 3621.053.RK<br>35.          |    | <b>Bobine</b><br>Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.<br>Bobine tenue par 1 vis 4000.250.                  |
| 3621.054.RK<br>36.          |    | <b>Bobine (cpt 9h, chrono)</b><br>Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.<br>Bobine tenue par 1 vis 4000.250. |
| 3621.054.RK<br>37.          |    | <b>Bobine (cpt 9h, chrono)</b><br>Attention: Prendre la bobine uniquement par le noyau de bobine gris.<br>Bobine tenue par 1 vis 4000.250. |
| 3601.118<br>38.             |    | <b>Bride contact</b><br>Bride contact tenue par 1 vis 4000.250.                                                                            |
| 4000.250<br>39.             |    | <b>Vis</b>                                                                                                                                 |
| 3503.054<br>40.             |    | <b>Tube</b>                                                                                                                                |
| 3603.034<br>41.             |   | <b>Isolateur pile</b>                                                                                                                      |
| 3612.144.5020<br>42.        |  | <b>Module électronique</b><br>Module électronique tenue par 5 vis 4000.248. Les mesures électroniques peuvent être réaliser maintenant.    |
| 4000.248<br>43.             |  | <b>Vis</b>                                                                                                                                 |
| 3603.069<br>44.             |  | <b>Isolateur de circuit</b>                                                                                                                |
| 3601.107.G<br>45.           |  | <b>Ressort contact poussoirs</b>                                                                                                           |
| 2130.138.G.M01.5020B<br>46. |  | <b>Couvre-module électronique</b><br>Couvre-module électronique tenue par 3 vis 4000.250.                                                  |
| 3600.010.HGF<br>47.         |  | <b>Pile 395</b>                                                                                                                            |
| 3601.109.G<br>48.           |  | <b>Bride +</b><br>Bride tenue par 1 vis 4000.250.                                                                                          |
| 4000.250<br>49.             |  | <b>Vis</b>                                                                                                                                 |



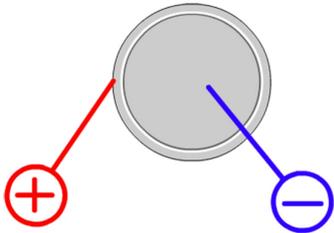
|                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000.574.G<br>50.  |    | Platine                                                                                                                                                                                      |
| 3004.164<br>51.    |    | Renvoi                                                                                                                                                                                       |
| 3004.164<br>52.    |    | Renvoi                                                                                                                                                                                       |
| 3007.054.CO<br>53. |    | Roue de minuterie                                                                                                                                                                            |
| 2130.143<br>54.    |    | Pont du rouage de minuterie<br>Pont du rouage de minuterie tenue par 2 vis 4000.305.                                                                                                         |
| 4000.305<br>55.    |    | Vis                                                                                                                                                                                          |
| 3004.227<br>56.    |    | Roue entraîneuse des dizaines<br>Positionnement de la dent courte de la roue entraîneuse des dizaines en direction le centre du mouvement.                                                   |
| 3500.075<br>57.    |    | Sautoir des dizaines                                                                                                                                                                         |
| 2130.142<br>58.    |  | Plaque de maintien du sautoir des dizaines<br>Plaque maintien sautoir des dizaines tenue par 2 vis 4000.306. Mise en tension du ressort en mettant le bras derrière du sautoir des dizaines. |
| 4010.306<br>59.    |  | Vis                                                                                                                                                                                          |
| 3301.242<br>60.    |  | Roue des heures (Aig.2)                                                                                                                                                                      |
| 3315.016<br>61.    |  | Clinquant                                                                                                                                                                                    |
| 3004.224.CO<br>62. |  | Roue entraîneuse de quantième                                                                                                                                                                |
| 3500.049<br>63.    |  | Sautoir de quantième                                                                                                                                                                         |


**K**

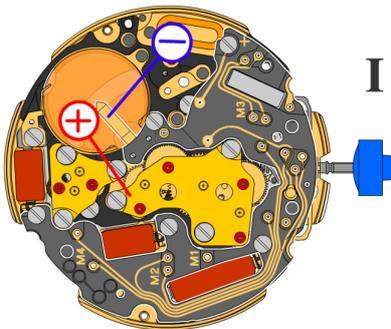
|                        |                                                                                   |                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3504.214.AD.1.A<br>64. |  | <b>Indicateur des unités (standard)</b><br>Marquage de l'indicateur à 3 heures.                                             |
| 3147.054<br>65.        |  | <b>Roue intermédiaire dizaines</b>                                                                                          |
| 2130.141<br>66.        |  | <b>Plaque de maintien de l'indicateur de quantième</b><br>Plaque maintien indicateur de quantième tenue par 1 vis 4000.250. |
| 3905.070<br>67.        |  | <b>Ressort sautoir de quantième</b><br>Insertion du ressort sautoir de quantième dans l'ouverture.                          |


**L**

|                        |                                                                                     |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3504.215.AD.1.A<br>68. |    | <b>Indicateur des dizaines (standard)</b><br>Marquage de l'indicateur à 3 heures.                                       |
| 2130.140.G<br>69.      |    | <b>Plaque de maintien du mécanisme de quantième</b><br>Plaque maintien mécanisme de quantième tenue par 2 vis 4000.250. |
| 4000.250<br>70.        |    | <b>Vis</b>                                                                                                              |
| 3506.072.G<br>71.      |   | <b>Support de cadran</b>                                                                                                |
| 8200<br>72.            |  | <b>Moebius 8200</b>                                                                                                     |
| 9014<br>73.            |  | <b>Moebius 9014</b>                                                                                                     |
| 124<br>74.             |  | <b>Jismaa 124</b>                                                                                                       |
| 9020<br>75.            |  | <b>Moebius 9020</b>                                                                                                     |

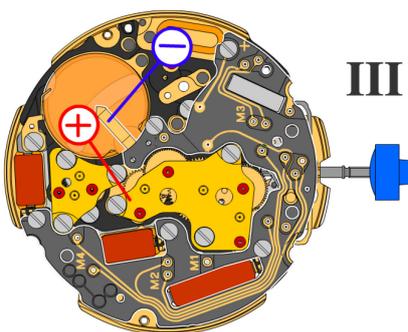


|         |               |
|---------|---------------|
| Pile    | <b>395</b>    |
| Tension | <b>1.55 V</b> |



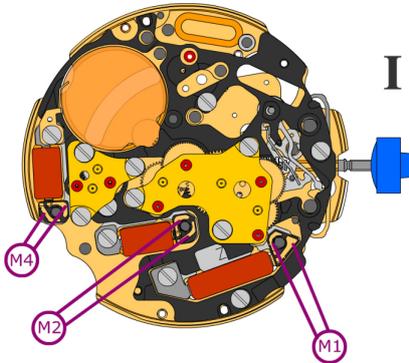
*Tige de mise à l'heure en position I, calendrier hors engrenage, intervalle de mesure 60 s pour la marche et la consommation:*

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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:*

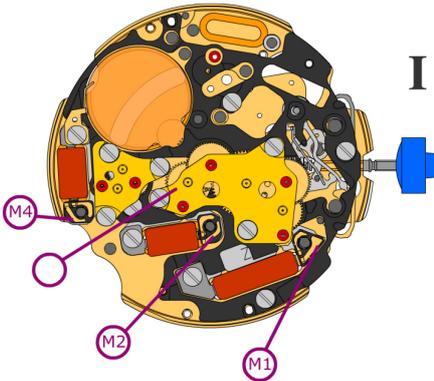
|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Typical consumption | <b>0.10 <math>\mu</math>A</b> |
| Maximal consumption | <b>0.30 <math>\mu</math>A</b> |



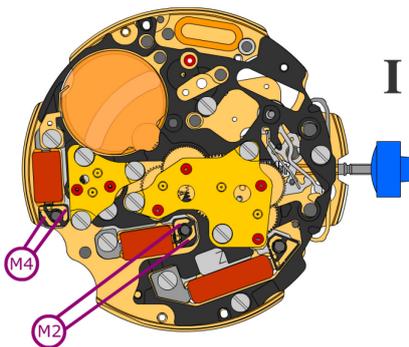
Résistance de la bobine M1      **1.90 k $\Omega$  .. 2.10 k $\Omega$**

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

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



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



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

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