

*TECHNICAL INFORMATION*  
*INFORMACION TECNICA*



[ManualsLib.com](http://ManualsLib.com)

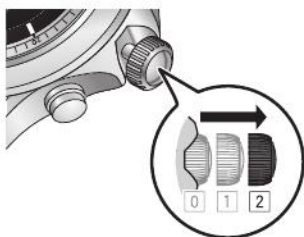
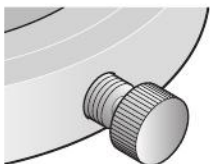


**CITIZEN®**





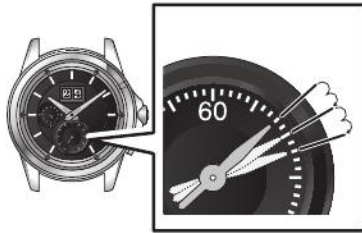




2

2

ManualsLib.com




[ManualsLib.com](http://ManualsLib.com)



2



ManualsLib.com




	<b>05</b>
	<b>02</b>
	<b>01</b>



1

ManualsLib.com






		LY 0
		LY 2



		MO 2
		MI 2



		MO 9
		MI 1

ManualsLib.com



		08
		31



		05
		30





0

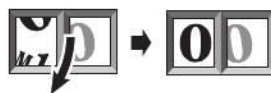
0

00	
00	

ManualsLib.com



1



0

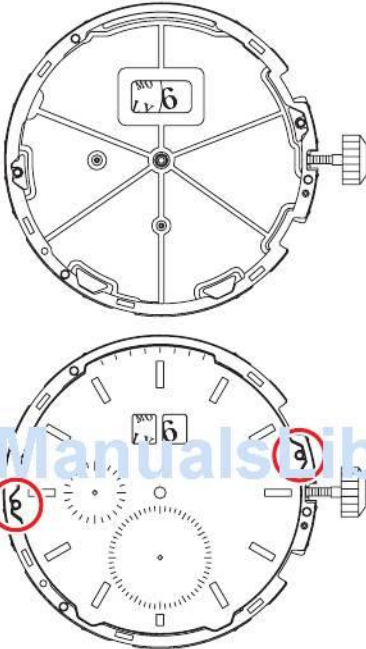

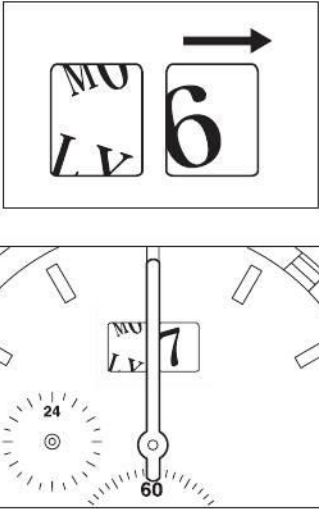


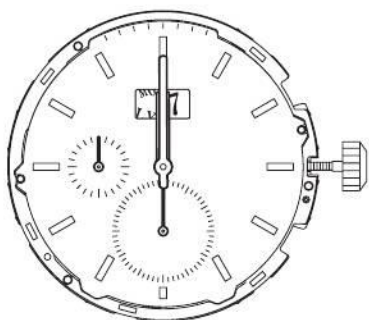
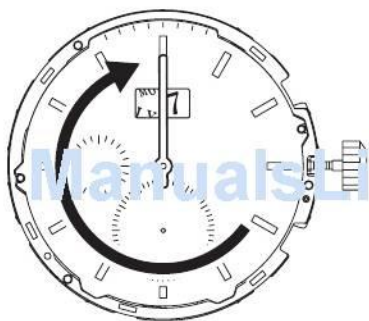
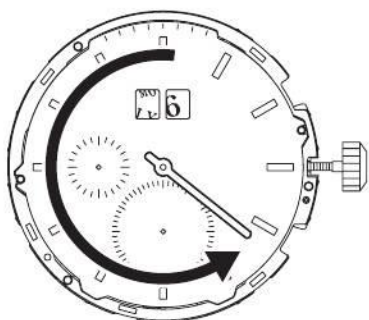
2

0

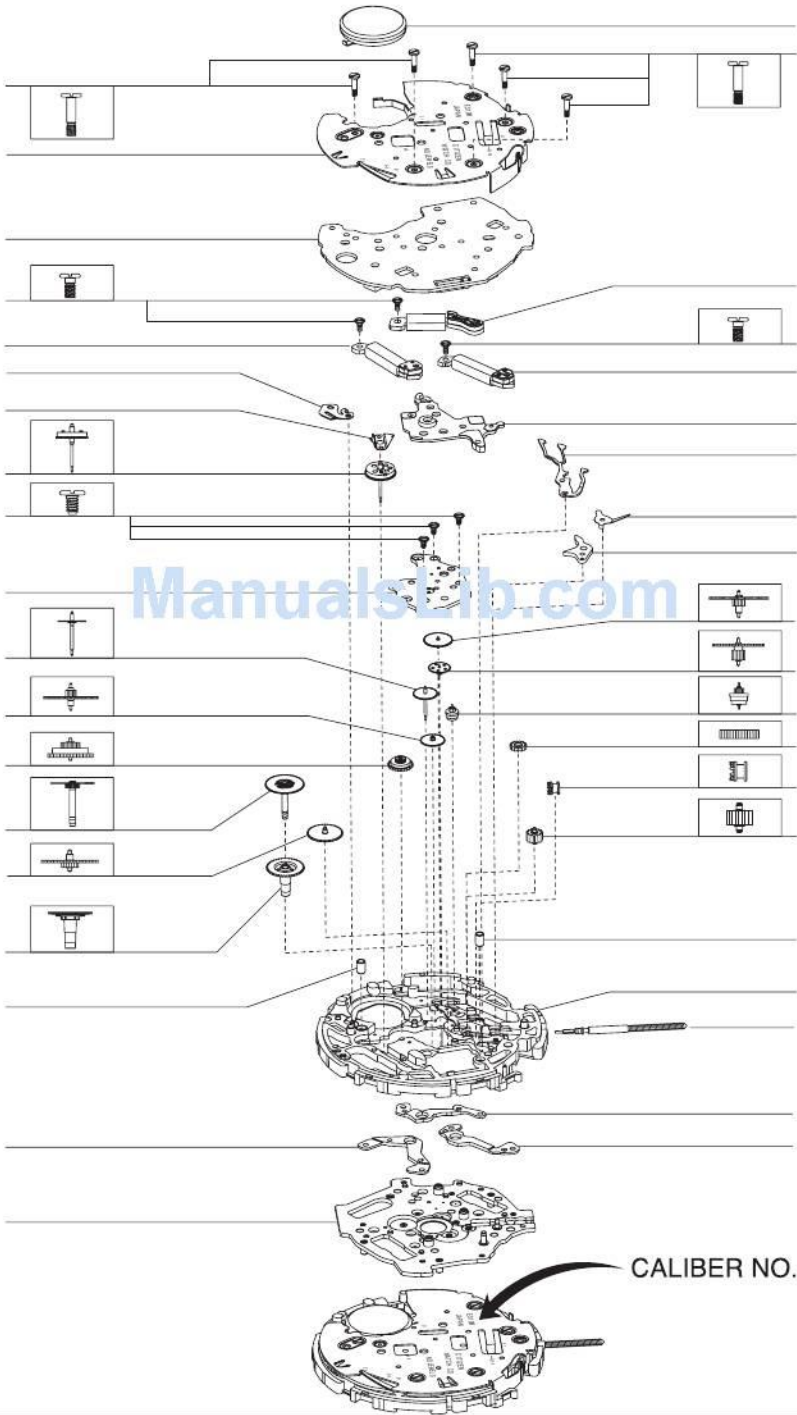
ManualsLib.com

0



ManualsLib.com

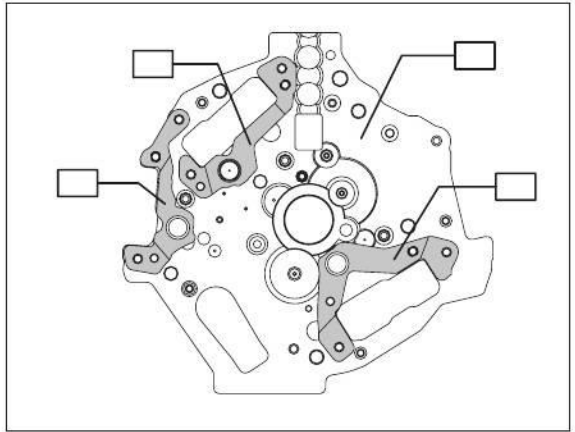


ManualsLib.com

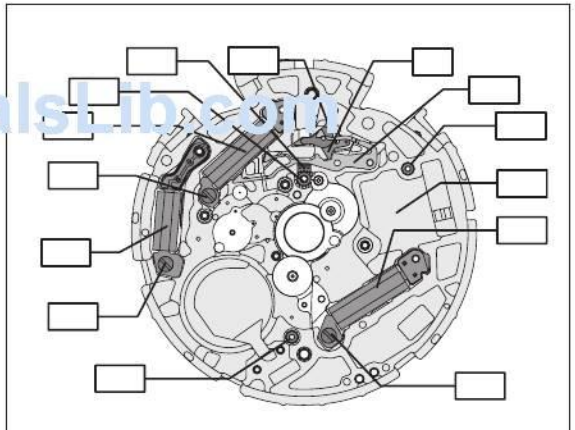
CALIBER NO.

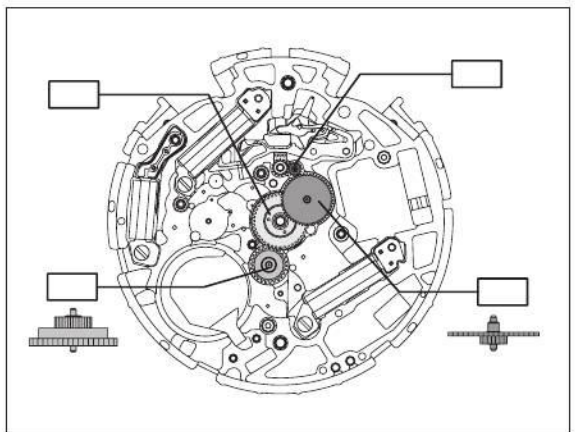


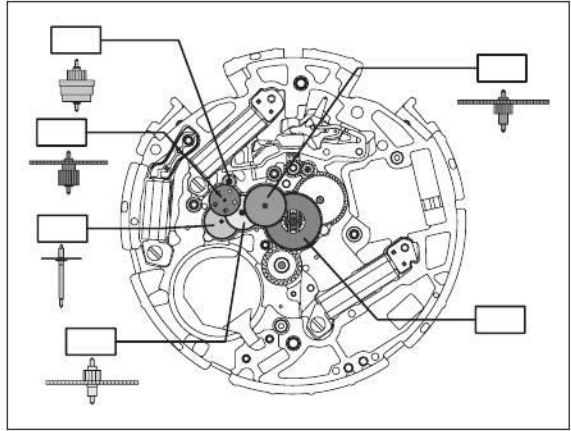
--

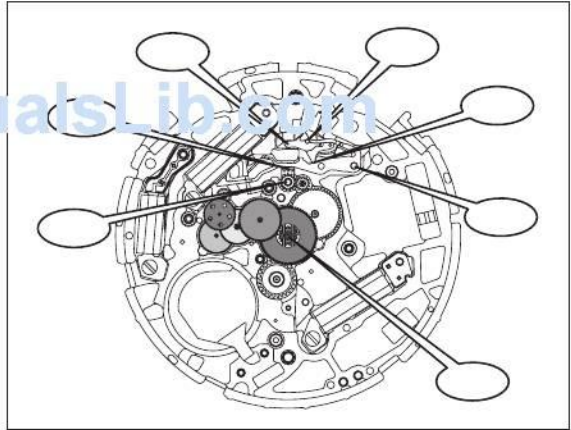



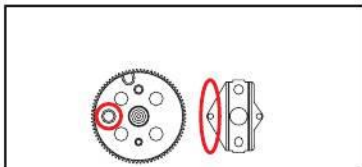
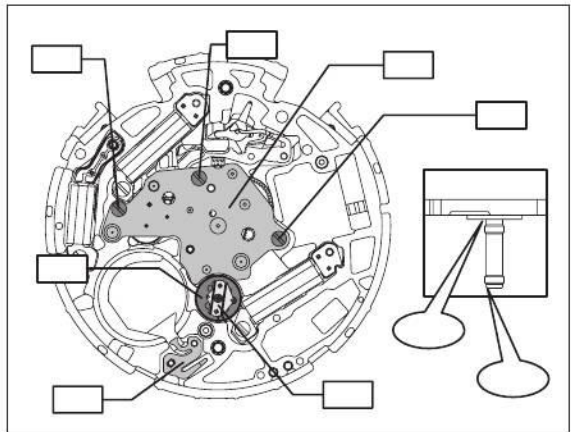

ManualsLib.com



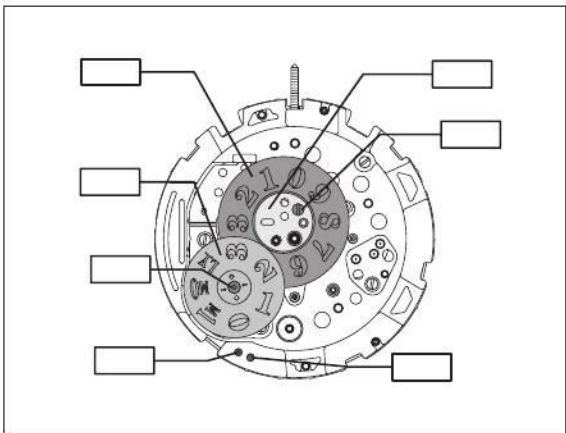



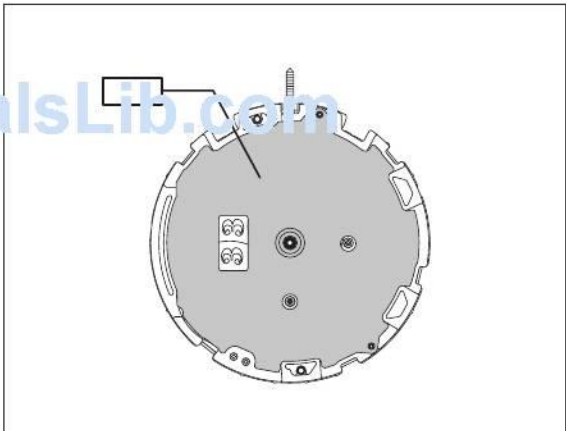



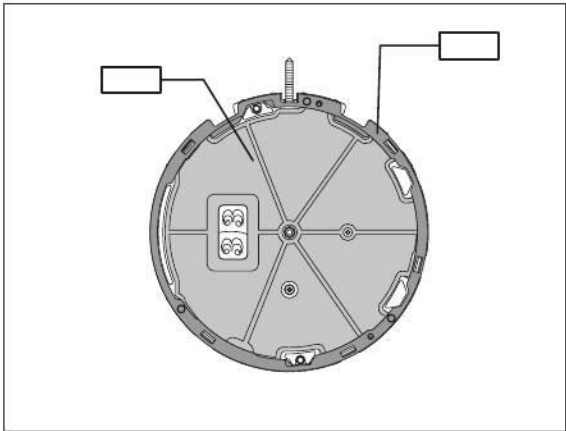


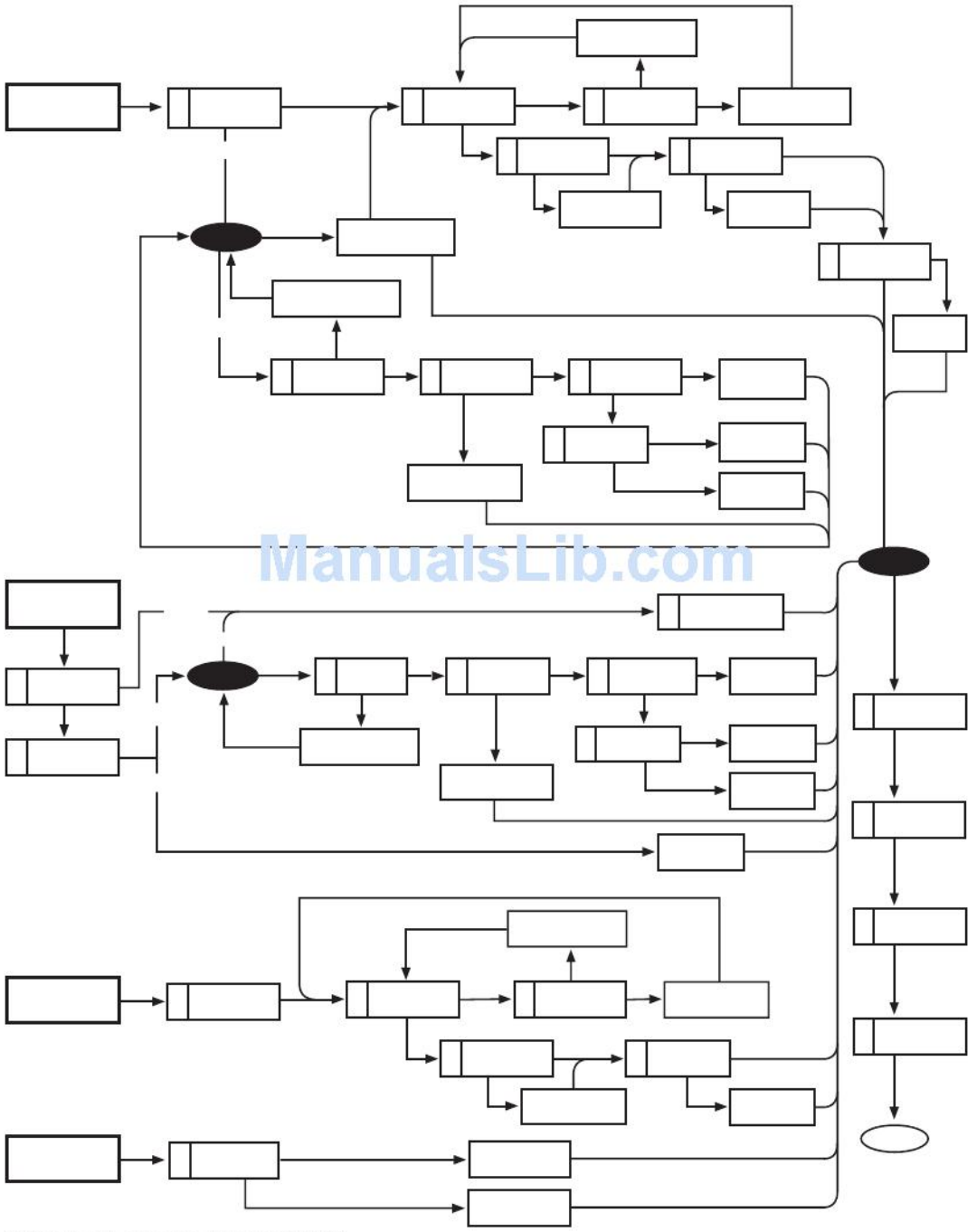



ManualsLib.com

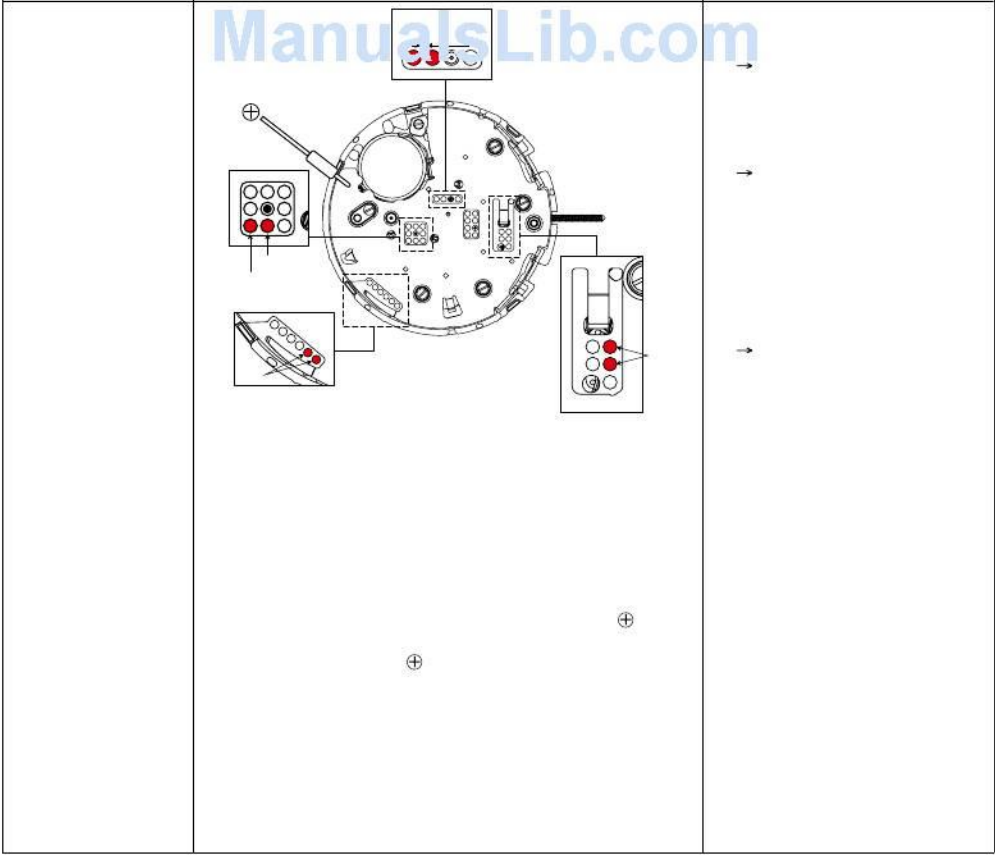
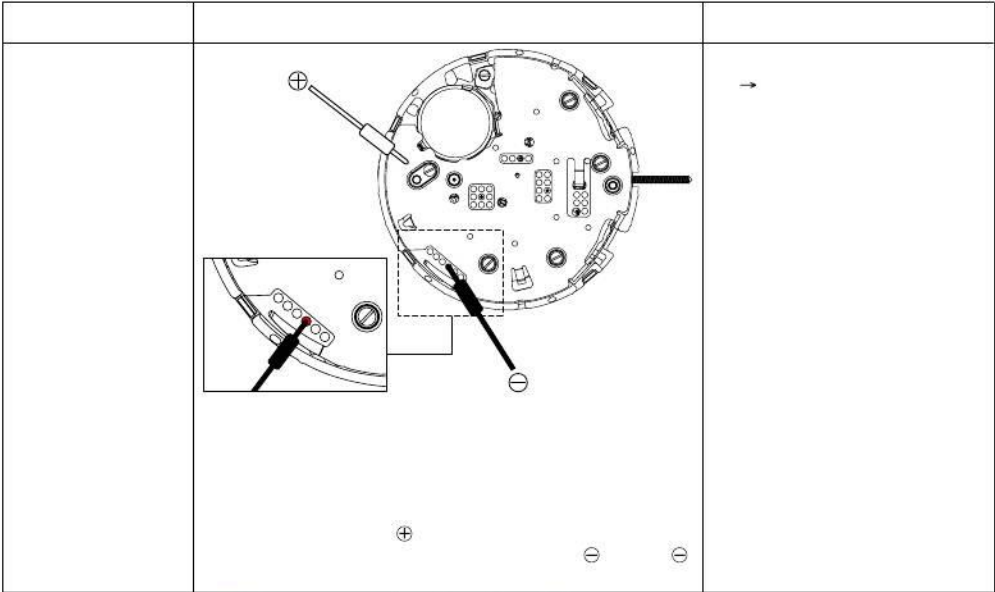




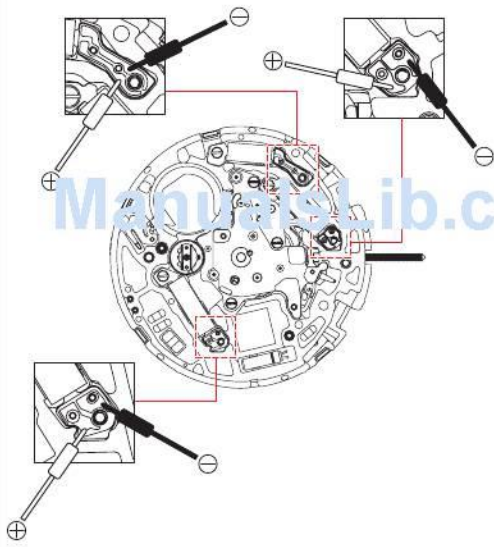



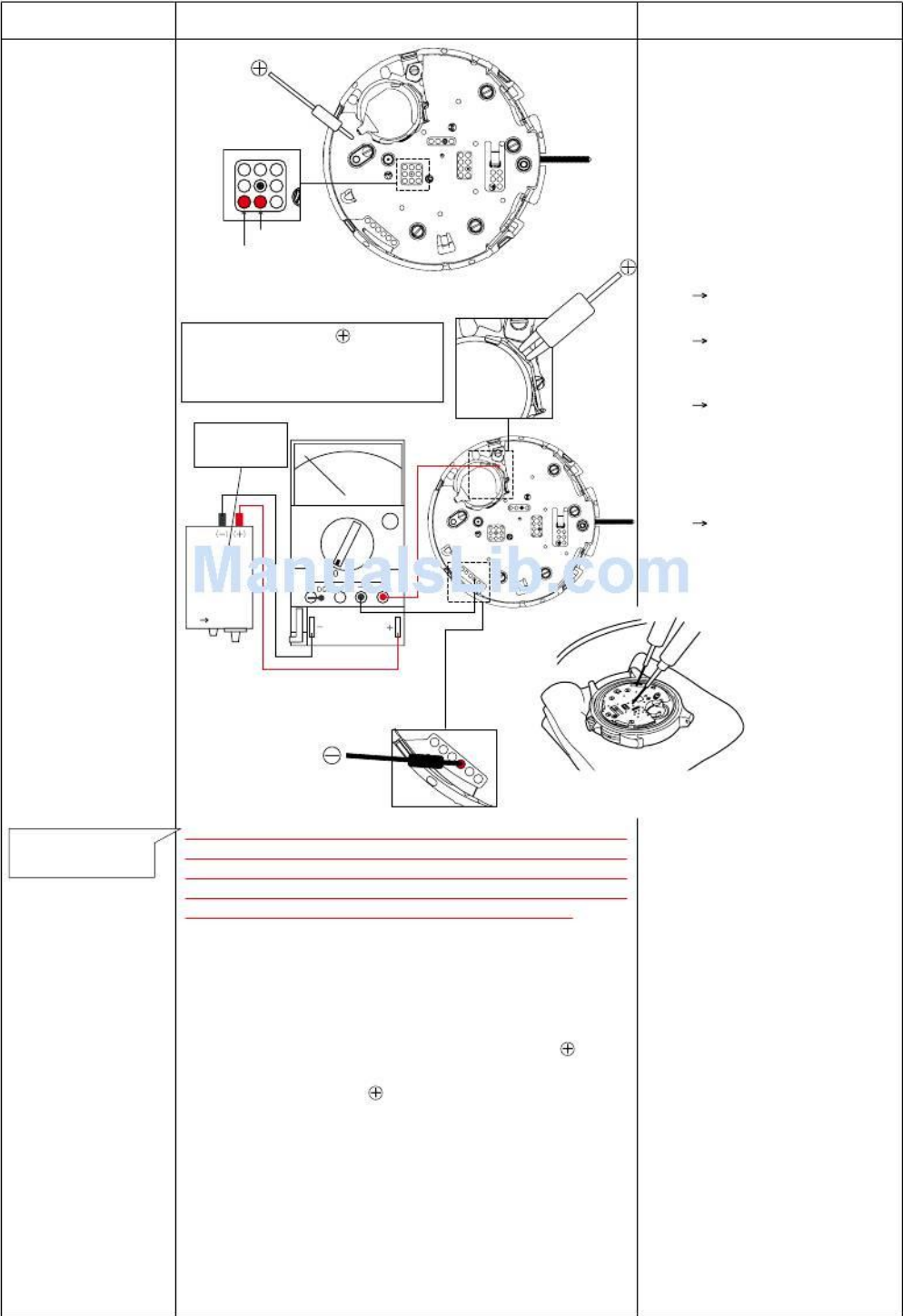


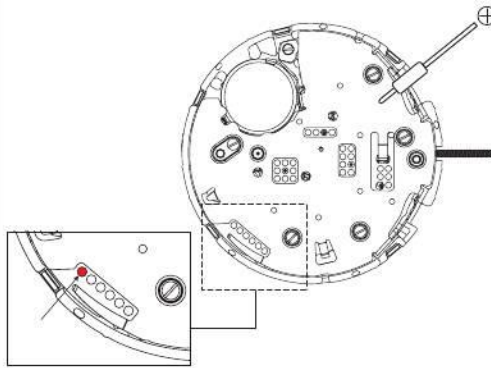
ManualsLib.com



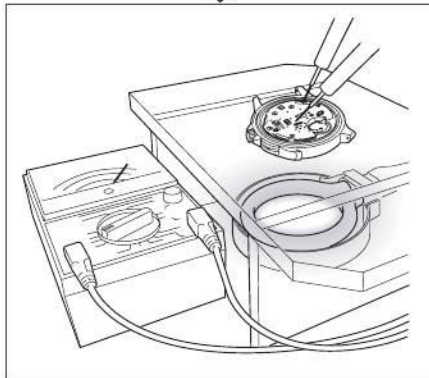
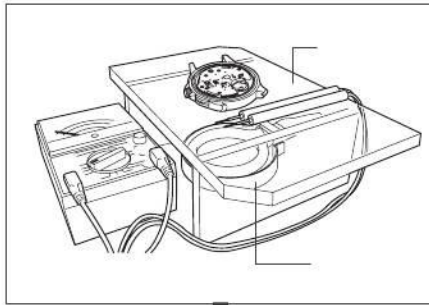


		<p>→</p> <p>→</p> <p>→</p> <p>→</p>
		<p>→</p> <p>Ω</p> <p>→</p> <p>Ω</p> <p>→</p> <p>Ω</p>
		<p>→</p> <p>→</p>



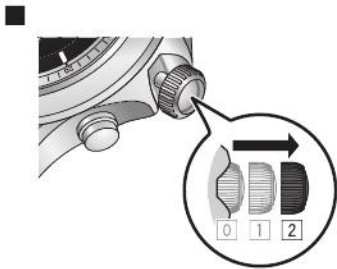
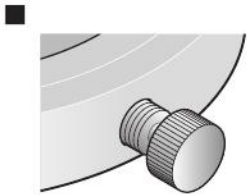


⊕  
ManualsLib.com



Check Items	How to Check	Results and Treatment
8 Check of dial side mechanism	(1) Check that the hands can be moved normally. (2) Check around the train wheel of the minute wheel and pinion, hour wheel, etc. for deformation and breakage. (3) Check the lubricating condition.	(1) Wrong mounting direction or deformation/breakage → Correct or replace. (2) Deformation/Breakage → Replace. (3) Defective lubrication → Supply lubricant again.
9 Measurement of time	Since this watch employs D. F. C. and does not have an adjustment terminal, its time cannot be adjusted in the market. The measurement gate is 10 seconds. The time rate may not be measured accurately in the 2-second interval movement mode. Accordingly, apply light to set the watch in the 1-second interval movement mode and then measure.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal time rate              → <math>\pm 15\text{sec/month}</math>: Range of <math>0.2\text{ s/d} \pm 0.4\text{ s/d}</math></li> <li>• Out of normal time rate range              → Replace the electronic circuit unit.</li> </ul>
10 Confirmation of using condition	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The energy source of this watch is light. It must be so handles that it will receive light as much as possible. However, if the watch is brought too near a light source which radiates heat (high temperature above 60°C) such as an incandescent lamp, halogen lamp, etc., its performance may be lowered and its parts may be deformed by the heat. Take care.  <b>Example:</b> When the watch is kept under the sleeve, or used in a dark place, it should be exposed to light on purpose.</li> <li>• Check if the water has been brought near strong magnetism (magnetic necklace, magnetic stomach band for health, etc.)</li> </ul>	
11 Check of switch function	<b>A. Check of movement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the switch spring of the circuit unit holder with tweezers etc. to bring it in contact with the electronic circuit unit pattern and check the switch function.</li> <li>• Check for removal of the electronic circuit unit pattern and deformation of the circuit unit holder switch spring.</li> </ul> <b>B. Check of push button (appearance parts)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the push button for deformation and stain.</li> </ul> <b>Caution:</b> Be sure to apply silicone oil to the push button packing. It must be applied to maintain water resistance and smooth the operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Removal of electronic circuit unit patter              → Replace electronic circuit unit.</li> <li>• Fatigue or deformation of parts              → Replace defective parts.</li> <li>• The switch function is normal              → Check the push button.</li> <li>• Stain and deformation of push button              → Remove stain, replace the push button, and apply silicone oil.</li> </ul>
12 Check of appearance and functions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the outside for abnormality.</li> <li>• Check the crown operation for abnormality.</li> </ul>	

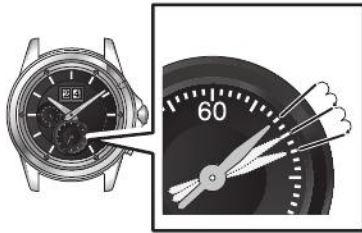




2

2

ManualsLib.com




ManualsLib.com



2



ManualsLib.com




	<b>0 5</b>
	<b>0 2</b>
	<b>0 1</b>



1

ManualsLib.com






		LY 0
		LY 2



		M0 2
		M1 2



		M0 9
		M1 1

ManualsLib.com



		0 8
		3 1



		0 5
		3 0



0

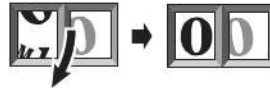
0



00	
00	

ManualsLib.com

1



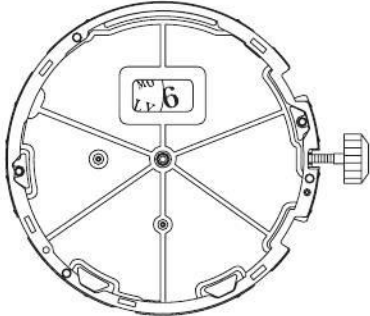
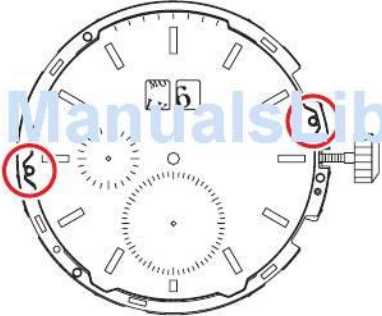

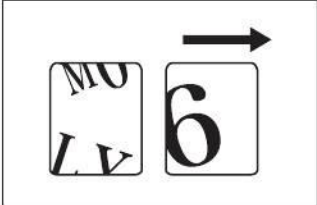
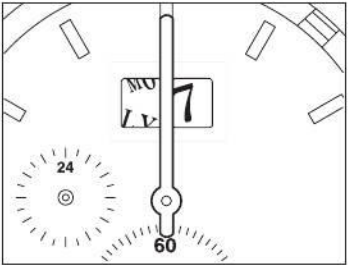
0

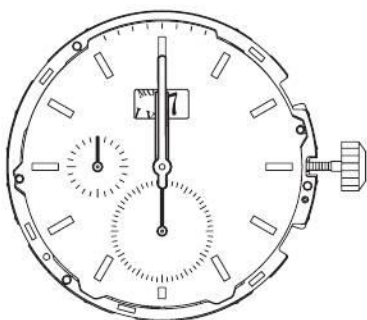
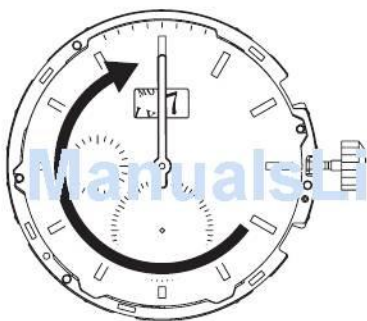
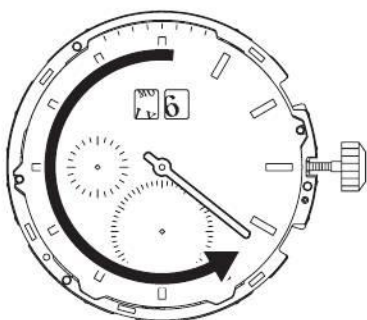


2

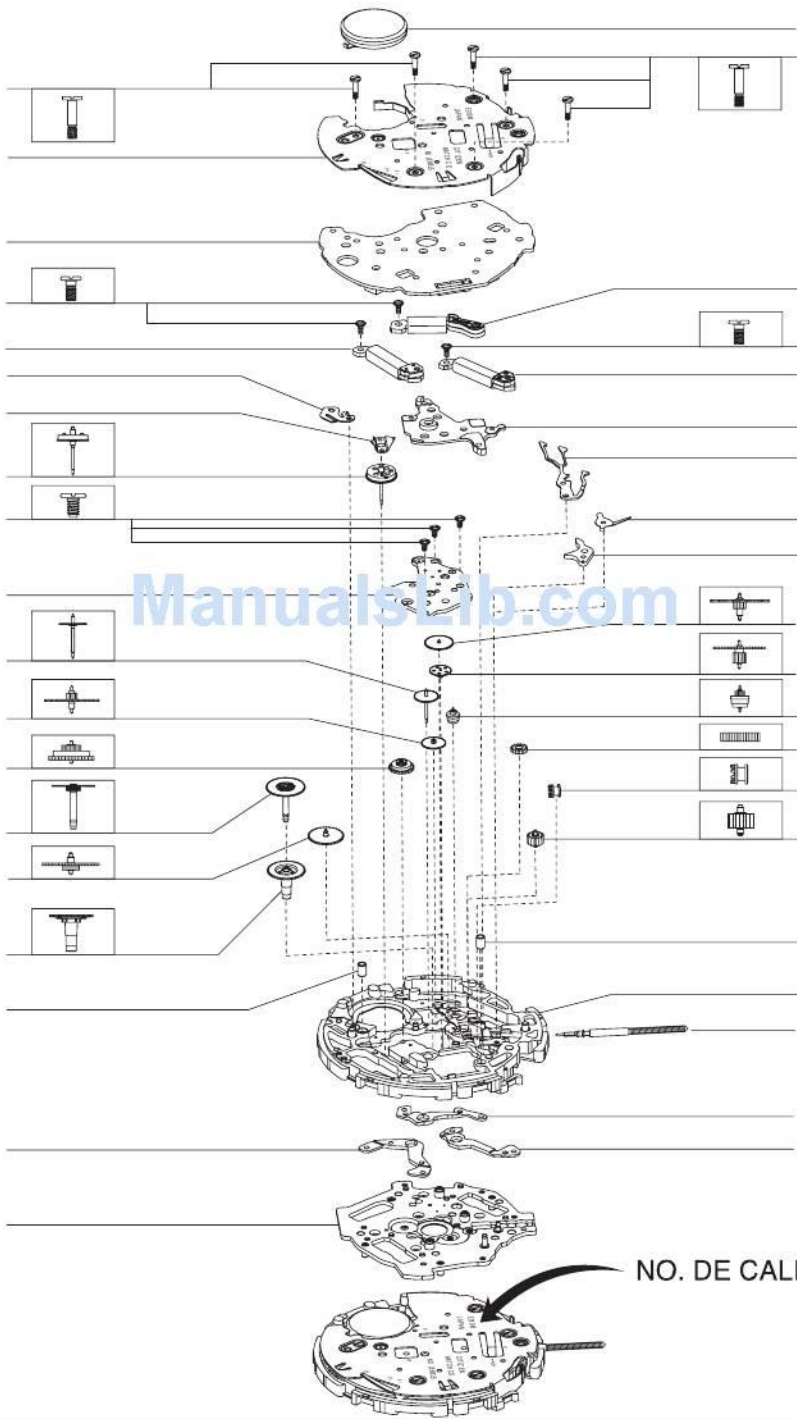
ManualsLib.com

0



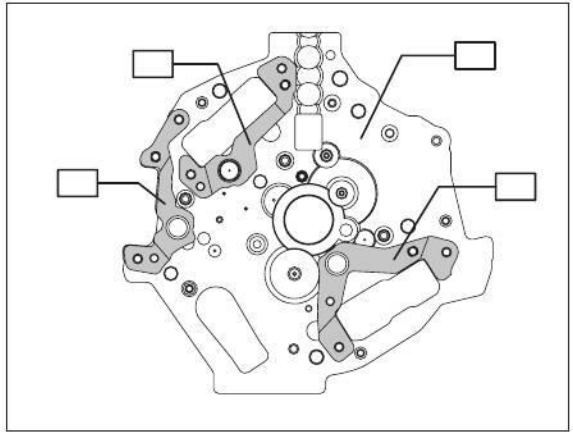
ManualsLib.com



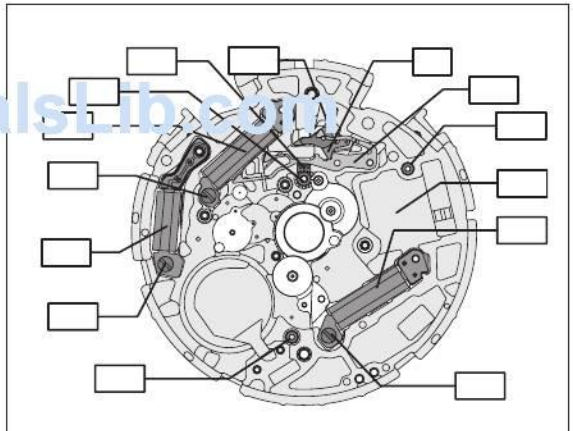
NO. DE CALIBRE

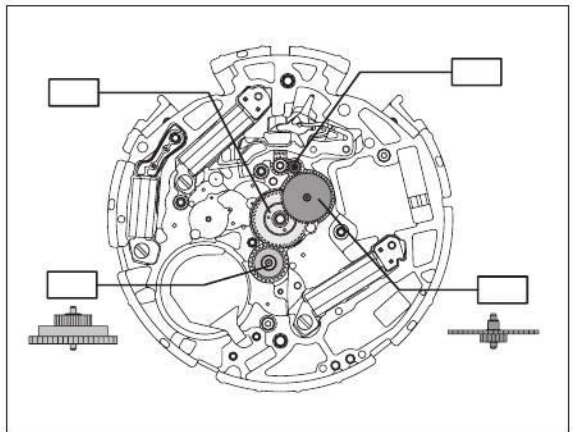


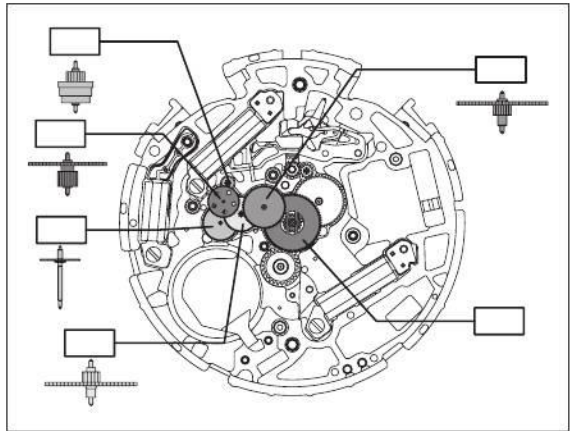
--	--	--

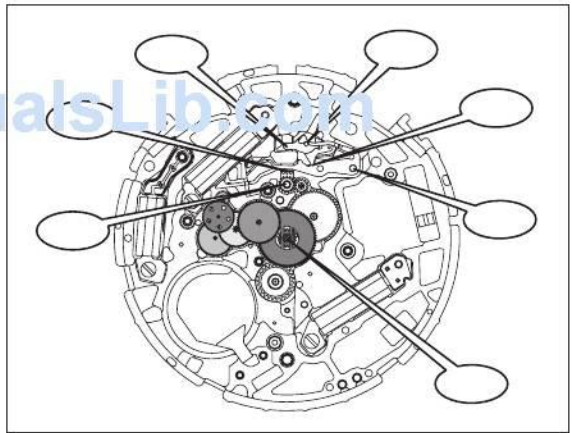



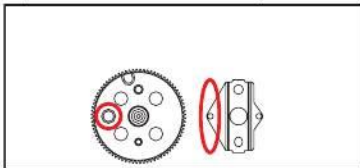
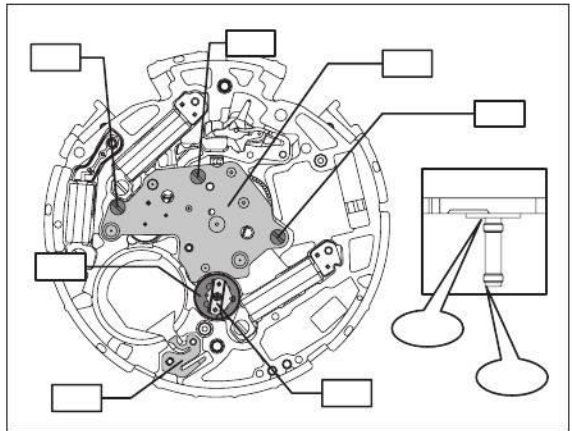

ManualsLib.com



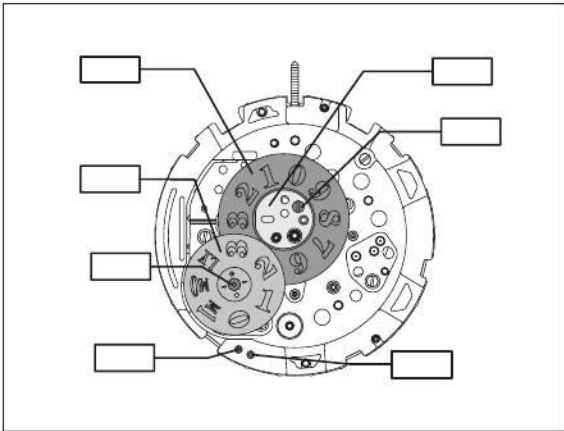



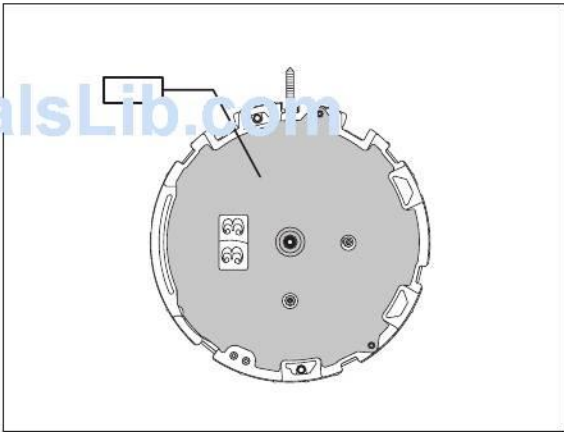



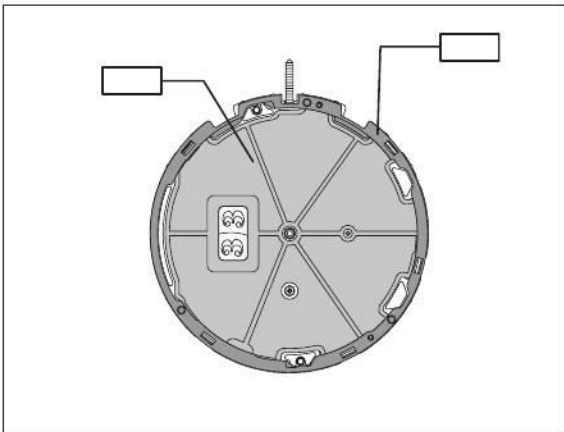


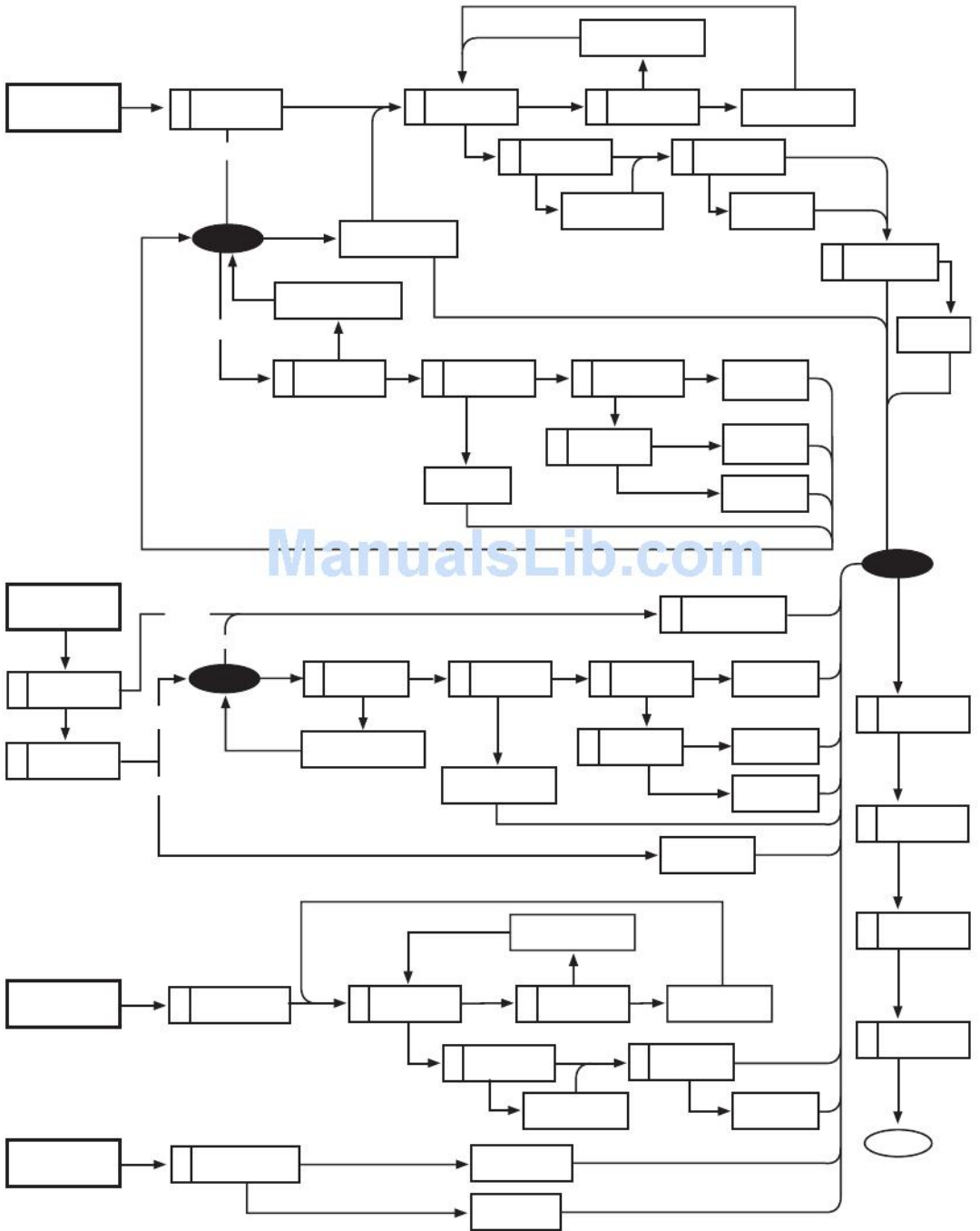




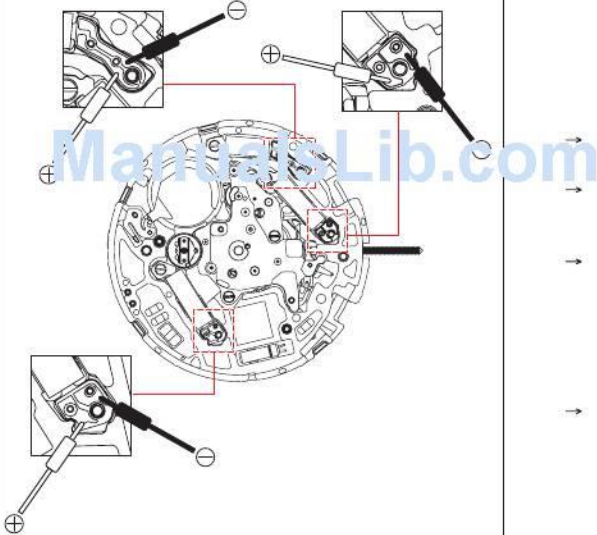

ManualsLib.com



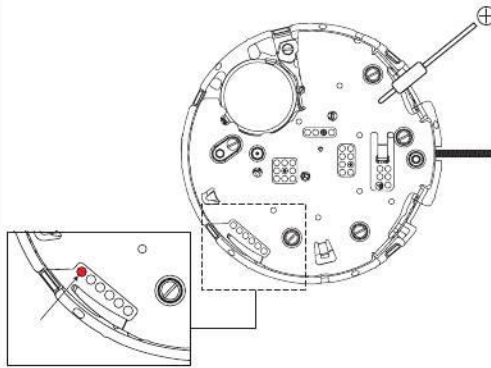





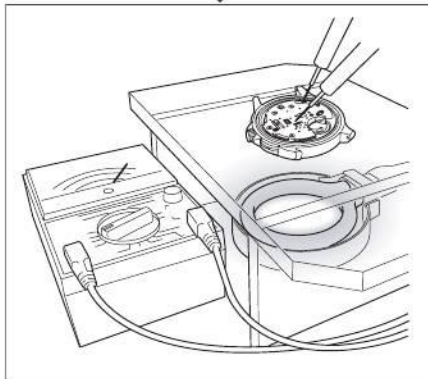
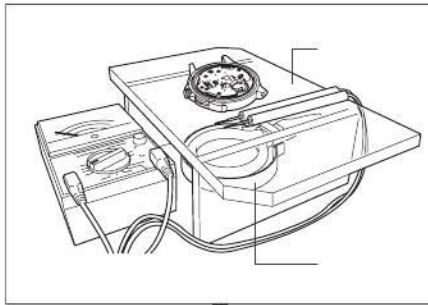
	<p>Diagram showing the internal components of a circular device. A screwdriver is positioned at the top left, and a probe is at the bottom right. A dashed box highlights a specific area. A callout shows a probe touching a red terminal. Symbols ⊕ and ⊖ are present.</p>	<p>→</p>
	<p>Diagram showing the internal components of a circular device with multiple callouts. A large watermark "ManualLib.com" is overlaid. Symbols ⊕ and ⊖ are present.</p>	<p>→</p> <p>→</p>

		<p>→</p> <p>→</p> <p>→</p> <p>→</p>
		<p>→</p> <p>→</p> <p>Ω</p> <p>→</p> <p>→</p> <p>Ω</p> <p>→</p> <p>→</p> <p>Ω</p>
		<p>→</p> <p>→</p>





ManualsLib.com



Ítems de comprobación	Forma de comprobación	Resultados y tratamiento
<p>8 Comprobación del mecanismo del lado de la esfera</p>	<p>(1) Compruebe si las manecillas se mueven normalmente.  (2) Compruebe alrededor del puente de rodaje de la rueda y piñón de los minutos, la rueda de la hora, etc. para ver si hay deformación o roturas.  (3) Compruebe la condición de lubricación.</p>	<p>(1) Dirección de montaje errónea o deformación/rotura  → Corrija o reemplace.  (2) Deformación/rotura  → Reemplace.  (3) Lubricación defectuosa  → Aplique lubricante.</p>
<p>9 Medición de tiempo</p>	<p>Como este reloj utiliza D. F. C. y no posee terminal de ajuste, su tiempo no podrá ajustarse en el mercado.  La compuerta de medición es 10 segundos.  El régimen de tiempo no podrá medirse con precisión en el modo de movimiento a intervalos de 2 segundos. Por consiguiente, aplique luz para ajustar el reloj en el modo de movimiento a intervalos de 1 segundo y después mida.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régimen de tiempo normal  → ± 15 seg./mes: Margen de 0,2 s/d ± 0,4 s/d</li> <li>Fuera del régimen de tiempo normal  → Reemplace la unidad del circuito electrónico.</li> </ul>
<p>10 Confirmación de las condiciones de utilización</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fuente de energía de este reloj es la luz. Habrá que utilizarlo de forma que reciba cuanta luz sea posible. Sin embargo, si se acercase demasiado el reloj a una fuente de luz que radie calor (temperatura superior a 6°C), como una lámpara incandescente, lámpara halógena, etc., su rendimiento podría reducirse y sus partes podrían deformarse por el calor. Tenga cuidado.  <b>Ejemplo:</b> Cuando el reloj se utilice debajo de la manga, o en un lugar oscuro, deberá exponerse a propósito a la luz.</li> <li>Compruebe si el reloj se ha acercado a magnetismo intenso (collar magnético, cinturón magnético para la salud, etc.).</li> </ul>	
<p>11 Comprobación de la función de cambio</p>	<p><b>A. Comprobación del mecanismo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presione el resorte conmutador del soporte de la unidad del circuito con unas pinzas, etc. para que entre en contacto con la pista de la unidad del circuito electrónico y compruebe la función de conmutación.</li> <li>Compruebe si se han despegado las pistas de la unidad del circuito electrónico, y si se ha deformado el resorte conmutador del soporte de la unidad del circuito.</li> </ul> <p><b>B. Comprobación del botón pulsador (piezas de aspecto)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe el botón pulsador está deformado o sucio.</li> </ul> <p><b>Precaución:</b> Cerciórese de aplicar aceite de silicona a la empaquetadura. Deberá aplicarse para mantener la resistencia al agua y para que funcione suavemente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Despegado de las pistas de la unidad del circuito electrónico  → Reemplace la unidad del circuito electrónico.</li> <li>Fatiga o deformación de piezas  → Reemplace las piezas defectuosas.</li> <li>La función de conmutación es normal  → Compruebe el botón pulsador.</li> <li>Manchas y deformación del botón pulsador  → Elimine las manchas, reemplace el botón pulsador, y aplique aceite de silicona.</li> </ul>
<p>12 Comprobación del exterior de las funciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si hay anomalías en el exterior.</li> <li>Compruebe si hay anomalías en la operación de la corona.</li> </ul>	