

Precisión

La precisión es un término relacionado con la confiabilidad de un instrumento, en este caso un reloj. Si un reloj proporciona resultados similares cuando se mide un mismo intervalo de tiempo de referencia de manera repetida, entonces el reloj es preciso.



La precisión del reloj depende del movimiento, así como de las costumbres personales del usuario. Según el movimiento utilizado, la media diaria de los relojes sin cronómetro certificado es de +30 / -5 segundos por día.



Para merecer la denominación de cronómetro, el margen de variación media diaria debe ser de -4 / +6 segundos por día.

Los relojes automáticos están basados en un movimiento o máquina mecánica que funciona con cuerda, que a su vez se carga con el movimiento natural del brazo de su usuario; no es necesario girar la corona del reloj para cargar su cuerda.

Los relojes suizos de lujo certificados por la COSC (Control Oficial Suizo de Cronometría) tienen una variación máxima de -6 a +4 segundos diarios.



COSC, que se refieren al Contrôle Officiel Suisse Des Chronomètres (Control Oficial Suizo de Cronometría). Esta asociación sin ánimo de lucro ha sido creada por cinco cantones suizos (Berna, Ginebra, Neuchâtel, Soleure y Vaud) con federaciones de la industria relojera suiza. En sus tres laboratorios oficiales (Bienne, Ginebra y Locle), este organismo se encarga de someter a pruebas de precisión a los movimientos con los que trabajan los fabricantes de relojes, pero desgraciadamente estas pruebas son secretas y están desarrolladas por sus propios ingenieros, por lo que no se puede contar mucho más que su cometido.

Cada movimiento se controla durante 15 días dentro de cinco posiciones y a tres temperaturas (8, 23 y 38 grados centígrados). Para recibir el certificado COSC un movimiento debe cumplir siete criterios relacionados con cosas como la marcha diaria media, la diferencia de marcha entre posiciones horizontales y verticales, o la precisión frente a las variaciones térmicas. Como mínimo se estipula que la desviación de marcha debe ser inferior a 4/+6 segundos al día (para un movimiento de un diámetro superior a 20 mm).

