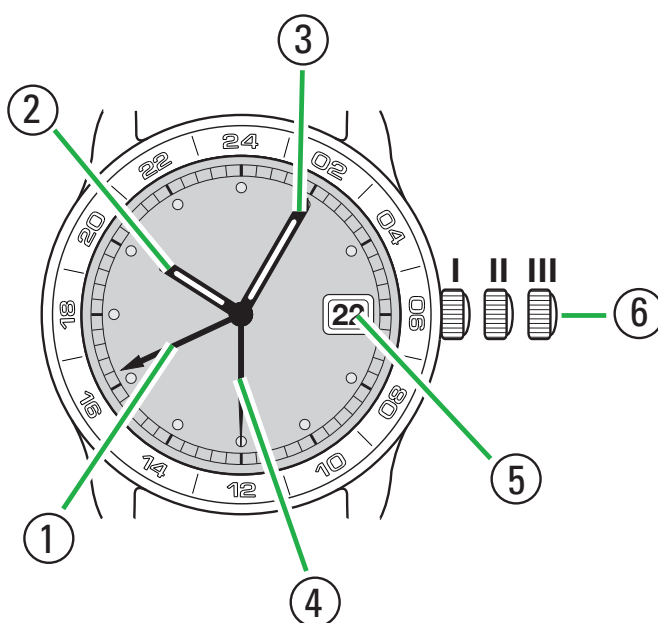


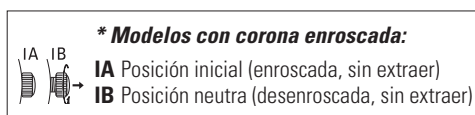
GMT Powermatic 80

Instrucciones



Indicación y funciones

- ❶ Indicación GMT (2.º huso horario – 24 h)
- ❷ Aguja de las horas (hora local)
- ❸ Aguja de los minutos
- ❹ Segundero
- ❺ Indicador de fecha
- ❻ Corona de 3 posiciones:
 - I Posición de funcionamiento y cuerda manual (enroscada*, sin extraer)
 - II Posición de ajuste de la hora (desenroscada*, completamente extraída)
 - III Posición de corrección de la fecha y posición de corrección de la indicación GMT (desenroscada*, extraída hasta la mitad)



Enhorabuena

Le agradecemos que haya elegido un reloj de la marca CERTINA®, una marca suiza que figura entre las más prestigiosas del mundo. Con una cuidada fabricación en la que se han utilizado materiales y componentes de alta calidad, está protegido contra golpes, variaciones de temperatura, agua y polvo y, además, se beneficia del concepto **DS**.

Estas instrucciones de uso son válidas para los relojes automáticos CERTINA® equipados con el movimiento Powermatic 80.661 GMT. Para los ajustes y la utilización del reloj, consulte las instrucciones que se indican a continuación.

Para garantizar un funcionamiento perfecto y preciso del reloj a lo largo de los años, le aconsejamos que siga atentamente los consejos que se indican a continuación.

El concepto **DS** (doble seguridad) se caracteriza por:

- una resistencia extrema a los impactos;
- un cristal de zafiro ultrarresistente;
- una junta sobre la corona y una junta sobre la tija que garantizan la hermeticidad del reloj, incluso cuando la corona está extraída;
- un fondo de caja reforzado.

Ajustes

Modelos con corona enroscada

Para garantizar una mayor hermeticidad, algunos modelos están equipados con una corona (6) enroscada. Antes de proceder a la puesta en hora del reloj o al ajuste de la fecha, es necesario desenroscar la corona (6) en la posición **IB** para extraerla hasta la posición **II** o **III**.

Importante: Después de realizar cualquier manipulación, no olvide volver a enroscar la corona para mantener la hermeticidad del reloj. No le aconsejamos manipular la corona (6) en el agua.

Puesta en hora de la indicación GMT (2.º huso horario)

- Extraiga la corona (6) hasta la posición **III**. El segundero (4) se detiene.
- Gire la corona (6) adelante o atrás para ajustar simultáneamente la indicación GMT (2.º huso horario) (1) y la aguja de los minutos (3). No se preocupe en este punto por el ajuste de la aguja de las horas (hora local) (2) y de la fecha (5).
- Vuelva a colocar la corona (6) en la posición **I**.
- La indicación GMT (1) y la aguja de los minutos (3) están ajustadas.
- Vuelva a colocar la corona (6) en la posición **I**. El segundero (4) retoma su recorrido.

Corrección rápida de la fecha y puesta en hora local

- Extraiga la corona (6) hasta la posición **II**.
- Gire la corona (6) adelante o atrás hasta la fecha deseada. La aguja de las horas (2) avanza en saltos de una hora y el cambio de fecha se efectúa cada vez que la aguja de las horas pasa por medianoche.
- Una vez ajustada la fecha, siga girando la corona (6) para colocar la aguja de las horas (2) en la hora local deseada.

Consejos para sincronizar el reloj

Para sincronizar el segundero (4) con una señal horaria oficial (radio/TV/internet), extraiga la corona (6) hasta la posición **III**. El segundero (4) se detiene. Cuando suene la señal acústica, vuelva a colocar la corona (6) en la posición de reposo **I**.

Funciones GMT

Tradicionalmente, la indicación GMT se utiliza para designar la hora media de Greenwich (en inglés, Greenwich Mean Time).

Esta hora de referencia se ha utilizado durante gran parte del siglo XX y, en 1972, se sustituyó por el Tiempo Universal Coordinado (UTC), más preciso.

Utilizada normalmente como sinónimo de UTC+0 por su proximidad, la indicación GMT es, no obstante, diferente ya que se mide en función de la rotación terrestre, mientras que el UTC utiliza la tecnología de los relojes atómicos.

En el sector de la relojería, la sigla GMT se utiliza cuando un reloj presenta en la esfera la indicación de un segundo huso horario para que el usuario pueda elegir el que desee.

Cuerda

Relojes mecánicos automáticos

Para garantizar el funcionamiento continuo de su reloj durante periodos de poca actividad física (p. ej., mientras se duerme), es necesario dar cuerda manualmente a su reloj si este se detiene o si no se ha llevado durante varios días.

En esos casos, gire la corona alrededor de 30 vueltas hacia adelante y en la posición **I**. El sistema de cuerda automática garantizará el remontaje completo del movimiento si se lleva el reloj. También se puede dar cuerda completa a un reloj automático a mano mediante la corona de remontaje. No obstante, tenga en cuenta que los movimientos automáticos incorporan una brida deslizante que desembraga el sistema de remontaje (pueden darse infinitas vueltas a la corona) cuando el movimiento tiene la cuerda completa. En general, basta con dar 80 vueltas a la corona para dar cuerda completa a la mayoría de los relojes mecánicos automáticos.

La eficacia del sistema de cuerda automática de un movimiento mecánico depende de los movimientos de muñeca de la persona que lleve el reloj. No sacuda voluntariamente su reloj automático para darle cuerda, ya que no servirá de nada y, además, podría dañarlo.

Datos técnicos

Reserva de marcha

Los relojes automáticos CERTINA® obtienen la energía de una masa oscilante que se activa gracias a los movimientos naturales de la muñeca del usuario. Esta masa garantiza que el reloj tenga cuerda. Los relojes automáticos no necesitan pila. El modelo GMT Powermatic 80 presenta una reserva de marcha de hasta 80 horas.

Precisión

La precisión de un reloj mecánico depende de los movimientos y los hábitos del usuario y, por tanto, puede variar. Un relojero cualificado de CERTINA® puede ajustar la precisión de un reloj dentro de los límites de tolerancia de CERTINA®. La mayoría de los relojes que no están certificados como cronómetros cuentan con una tolerancia intermedia de precisión del orden de -10/+30 segundos al día. Un cronómetro es un reloj mecánico de gran precisión que ha obtenido un certificado oficial emitido por el COSC (Control Oficial Suizo de Cronómetros) después de que su movimiento haya superado con éxito varias pruebas de precisión en distintas posiciones y a diferentes temperaturas, así como las pruebas de hermeticidad realizadas en un laboratorio durante 15 días y 15 noches. Para obtener el título de cronómetro, la precisión media de un movimiento mecánico debe situarse entre -4/+6 segundos al día.

Hermeticidad

Los relojes CERTINA® están diseñados para resistir hasta una presión de 10 bar (100 m/330 pies), 20 bar (200 m/660 pies) o 30 bar (300 m/1000 pies), según las indicaciones que figuran en la parte posterior de la caja.

La hermeticidad absoluta de un reloj no puede garantizarse de forma permanente. Puede verse afectada por el envejecimiento de las juntas o por un golpe accidental en el reloj. Le recomendamos efectuar un control de la hermeticidad una vez al año en un centro de servicio CERTINA® autorizado.

Cuidados y mantenimiento

Temperatura

No exponga el reloj a cambios bruscos de temperatura (p. ej., exposición al sol seguida de inmersión en agua fría) o a temperaturas extremas (superiores a 60 °C o inferiores a 0 °C).

Campos magnéticos

No exponga el reloj a campos magnéticos intensos como los que emiten altavoces, teléfonos móviles, ordenadores, frigoríficos u otros aparatos electromagnéticos.

Choques

Evite los choques térmicos o de otro tipo, ya que pueden dañar el reloj. En caso de choque violento, lleve el reloj a un centro de servicio CERTINA® autorizado.

Productos nocivos

Evite cualquier contacto directo de su reloj con disolventes, detergentes, perfumes, productos cosméticos, etc., ya que pueden dañar la pulsera, la caja o las juntas.

Limpieza

Le aconsejamos que limpie regularmente el reloj (excepto la correa de piel) con un trapo suave y agua templada con jabón. Tras sumergirlo en agua salada, aclárelo con agua dulce y déjelo secar por completo.

Servicios

Al igual que cualquier instrumento de alta precisión, un reloj debe revisarse con regularidad para que funcione correctamente. Como norma general, le recomendamos efectuar una revisión periódica de su reloj cada 3 o 4 años en su distribuidor o centro de servicio CERTINA® autorizado. No obstante, tenga en cuenta que, en función del clima y de las condiciones de uso del reloj, puede reducirse este intervalo. Para que el servicio de mantenimiento sea impecable y la garantía conserve su validez, diríjase siempre a un distribuidor o centro de servicio CERTINA® autorizado.

Disponibilidad de las piezas de repuesto

CERTINA® garantiza, desde la fecha de interrupción de la producción del reloj, la disponibilidad de las piezas de recambio durante un periodo mínimo de 10 años en el caso de los relojes estándares y durante un periodo de hasta 20 años en el caso de los relojes de oro. Si, por el motivo que sea, se interrumpe o aplaza la producción de una pieza de recambio en concreto, CERTINA® se reserva el derecho, a su propia discreción, de proponer al cliente una solución de sustitución.