

# CONTACT

# S64

Diciembre 1990



ETA SA Fabriques d'Ebauches  
Marketing - Ventes  
Bahnhofstrasse 9  
CH-2540 Grenchen

Une société de **SMT**

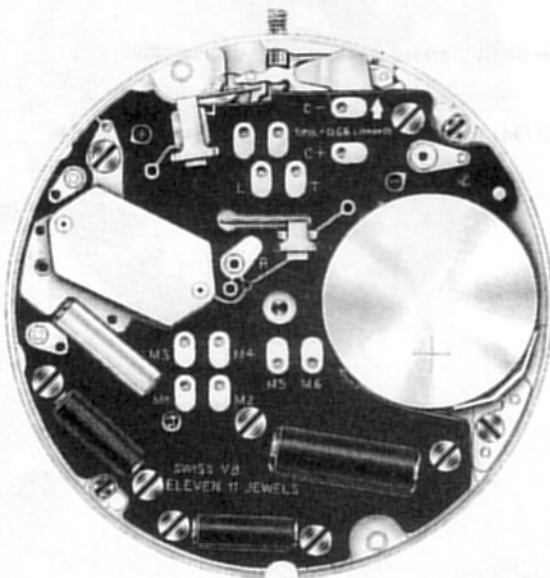
LONGINES 234.2

## FLATLINE

10 1/2'''

ETA 252.411

Calendario perpetuo	
Altura	3,00 mm
10 1/2'''	252.411
Ø 23,30 mm	E.O.L. Huso horario



## Características

Calendario perpetuo con indicación en la ventanilla (válido hasta 2099); cambio instantáneo de la fecha, precisión del salto : ~ 2 min.

Indicación momentánea del mes, a petición. (Posición del pulsador).

Indicación de las horas, los minutos y los segundos.

Mecanismo de huso horario. Tirando la tija hasta la posición intermedia, se corrige la hora por horas enteras; al pasar por las 24 h, se corrige el fechador; los minutos y los segundos no cambian.

Dispositivo de parada del segundero con interrupción de la corriente para el motor.

Segundero central saltador.

Diapasón de cuarzo con una frecuencia de **32'768 Hz**.

2 motores paso a paso ETA 1 **80°/seg.**

- 1) motor de 1 sentido para el tren de ruedas HMS.
- 2) motor bifásico de 2 sentidos de marcha para el arrastre del disco del fechador.

11 rubíes.

Reglaje de la marcha por inhibición y adición de impulsos.

- El reglaje de la marcha programado en el **IC** está conservado en las **memorias no volátiles y es reprogramable**.
- Posibilidad de corregir la marcha en cualquier momento, sin necesidad de equipar **especial**.

Pila de **1,55 V**, Ø **9,50 mm**, alt. **2,10 mm**.

Autonomía de marcha : 3 años.

Precisión de marcha : ± 2 minutos / **año**.

Indicador de fin de vida de la pila (EOL) mediante avance del segundero a intervalos de 4 **segundos**.

Circuito electrónico C-MOS comprendiendo :

- impulso de salida bipolar de **0,5 Hz** (1 impulso por segundo) con servidumbre (circuito **eco**-nomizador de corriente) para el mando del motor HMS
- impulso de salida de 128 Hz (128 impulsos por segundo) para el mando del motor **bifásico** que arrastra el disco del fechador
- memorias no volátiles reprogramables para el reglaje de la marcha (inhibición) y del **calendari** (mes y año).

El blindaje contra los campos magnéticos  $\geq 1600$  **A/m** (20 Ce) está integrado en las dimensiones **de la máquina**.

Resistencia a los golpes según normas NIHS 91-10.

Temperatura de funcionamiento : **0° a 50°**.

Modulo electrónico independiente.

Fijador de esfera ETA.