



## Manual paso a paso: de Pebble smartwatch Vibrador

Para este manual necesitarás las siguientes herramientas y componentes que puedes adquirir en nuestra tienda on-line [Impextrom.com](http://Impextrom.com)  
Haz click encima de una herramienta para ir a la página web.



Estación doble de soldadura SMD, Baku 878

59,85 €



Kit de 17 herramientas reparación y apertura

6,60 €



Destornillador profesional pequeño torx 4

0,66 €



Pinza antiestática ESD redondeada

3,06 €



Pinzas antiestáticas VETUS ESD-249

4,74 €



Vibrador genérico de 7,98 x 2,79 x 10,03 mm con cables

0,74 €

### Paso 1 - Pebble smartwatch

#### Características:

**Dimensiones:** 52 x 36 x 11.5 mm.

**Peso:** 38 g.

**Pantalla:** 144x168 pixel Sharp Memory LCD "e-paper".

**Procesador:** STM32F205RE Cortex M3 CPU.

**Memoria:** 512 KiB SoC flash memory, RAM 128 KB.

**Batería:** 130 mAh.

**Sistema operativo:** Pebble OS.

Empezaremos retirando los cuatro tornillos Torx T4 que sujetan la carcasa trasera.

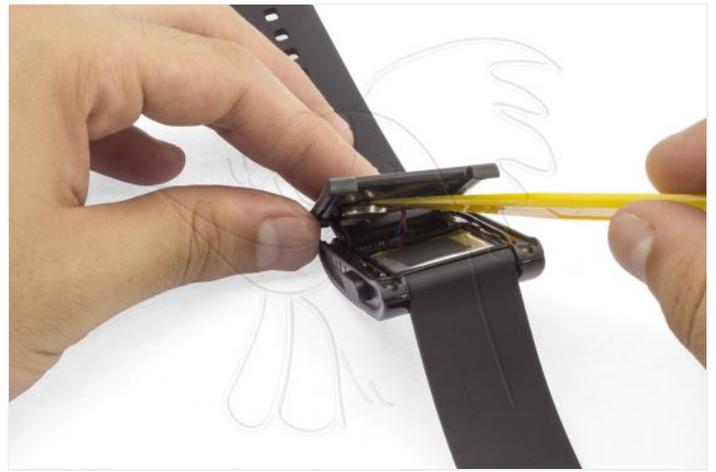




## Paso 2 - Despegar carcasa trasera

Tras retirar los tornillos tendremos que despegar el vibrador, que se encuentra pegado a la placa y a la carcasa trasera, antes de retirarla.





### Paso 3 - Vibrador

Para terminar, retiramos la goma aislante para evitar dañarla y retiramos la resina que cubre los puntos de soldadura.  
Ya solo nos queda desoldar el vibrador.



