



## Manual paso a paso: de Hisense F23 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.



Soporte de placas  
Baku BK-687

4,84 €



Estación doble de  
soldadura SMD,  
Baku 878

59,85 €



Herramienta Plástica  
Profesional de  
Apertura para Móviles

2,19 €



Kit de herramientas  
profesional 70 en 1

16,67 €



Pinza antiestática  
ESD redondeada

3,06 €



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

0,74 €

### Paso 1 - Retirar carcasa trasera

Para retirar la carcasa trasera, introducimos una herramienta de apertura entre esta y el marco y haciendo movimientos de palanca la iremos desenganchando.





## Paso 2 - Retirar carcasa intermedia

En este paso, sacamos los catorce tornillos Phillips (PH#00) que sujetan la carcasa intermedia. Después, como en la carcasa trasera, haremos palanca para desengancharla.





### Paso 3 - Vibrador

Desconectamos el flex del display y después despegamos la placa auxiliar, el vibrador y el flex de contactos de altavoz.

Después solo nos quedará desoldar el vibrador y el flex en caso de que fuera necesario.



