



Manual paso a paso: de BQ Aquaris E4.5 Pantalla (Display y digitalizador)

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



Estación 2 en 1 soldadura, ATEN AT8586

106,39 €



Pantalla táctil BQ Aquaris E4.5 / Fnac 2 4.5 pulgadas negra

4,02 €



Destornillador BK-315 15 en 1 para Móviles y Tablets

5,48 €



Kit de 17 herramientas reparación y apertura

6,60 €



Espátula profesional de desmontaje para móviles y Smartphones

2,71 €



Herramienta espátula ESD para la apertura de smartphones

1,59 €



Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €



Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €



Pantalla completa IPS LCD (LCD/display, ventana táctil y digitalizador)

8,47 €

Pantalla

Dimensiones: 4.5"

Tecnología: Pantalla IPS capacitiva 5 puntos de detección simultáneos. Cristal protector Dragontrail

Resolución: qHD 540x960 - 240 ppi (HDPI)

Ángulo de visión: 178°

Dimensiones y peso

Dimensiones: 137 x 67 x 9 mm

Peso: 123 g

Procesador

CPU: Quad Core Cortex A7 hasta 1.3 GHz MediaTek

GPU: Mali 400 hasta 500 MHz

Memoria interna: 8 GB

RAM: 1 GB

Batería: LiPo 2150 mAh

Conexiones

dual micro-SIM

Ranura micro-USB OTG

Ranura Jack 3,5 mm para auriculares

Ranura microSD™ hasta 32 GB

Conectividad

Wi-Fi 802.11 b/g/n

Bluetooth™ 4.0

2G GSM (850/900/1800/1900)

3G HSPA+ (900/2100)

GPS y A-GPS

Interfaz

Sistema operativo: Android 4.4

Cámara

Trasera

8Mpx - 13Mpx interpolados (Dual flash y autofocus)

Apertura de $f/2,4$

Rango de enfoque 0.1 m~infinity

Numero de lentes 4P

Tamaño de la lente 1/3.2"

Resolución del vídeo Full HD (1080p)

Frontal

5Mpx - 8Mpx interpolados

Apertura de $f/2,4$





Paso 2 - Tarjetas Sim y microSD

Para sacar la tarjeta microSD solo tenemos que levantar la tapa y presionar la tarjeta.

Para sacar las tarjetas SIM introduciremos una herramienta de punta fina para extraer las bandejas.





Paso 3

Retiramos la carcasa trasera utilizando una herramienta de plástico para evitar daños. Haciendo palanca iremos desenganchando la carcasa.





Paso 4 - Batería

Para sacar la batería primero retiramos los tres tornillos y la chapa metálica que cubren el conector. Tras desconectarla, la despegaremos usando una espátula o similar teniendo cuidado de no doblarla.





Paso 5 - Carcasa intermedia

Para sacar la carcasa retiramos los 4 tornillos sin que se nos pase el que viene oculto.





Paso 6 - Desconectar componentes

Para sacar la placa retiramos los dos tornillos que la sujetan. Despegamos el vibrador y desconectamos el flex de la placa inferior.





Paso 7

Desconectamos el flex del display, el cable de antena, el flex de los botones laterales, el flex de la cámara frontal (o no porque no hace falta), y el flex de la pantalla táctil.





Paso 8 - Auricular

Ahora levantamos la placa base y despegamos el flex de la pantalla táctil del chasis.





Paso 9

En el siguiente paso necesitaremos calentar el cristal para ablandar el pegamento y así poder retirar la pantalla mas fácilmente.
A continuación veremos dos maneras de realizar este paso.



Paso 10 - Calentar pantalla

Utilizaremos una manta de alta retención térmica (HOT GLASS) para calentar el cristal.

Introduzca el HOT GLASS en el microondas el tiempo que se especifica en las instrucciones.

Para que se caliente de manera homogénea, es necesario interrumpir el microondas cada 30 segundos para distribuir con las manos el calor por todo el HOT GLASS.

La pistola emite aire MUY caliente, utilizar con precaución.

Recomendamos el uso a mínima potencia y a ráfagas cortas, ya que el exceso de calor puede dañar el equipo.

Caliente la pantalla para ablandar el pegamento y poder despegarla fácilmente.



Paso 11 - Romper pantalla!

Esta pantalla no resulta fácil de sacar ya que es complicado introducir algo entre el marco y el cristal. De todas formas casi nadie saca pantallas nuevas así que esta guía todavía puede ser de utilidad.

El truco es sacar todos los cachos de pantalla sin cortarse y luego ya pegariamos la nueva despues de limpiar bien cualquier resto.
=D





nadiemellamagallina.com