

**FIXXOO**

# Display Repair Set

para el  
iPhone  
**X**



Instrucciones

**FIXXOO**

¡Con el set de reparación Fixoo, puede revivir su iPhone en muy poco tiempo! Todo lo que necesita está incluido en este paquete.

Puede encontrar instrucciones completas en video, preguntas frecuentes y más ayuda para reparar su iPhone X en:

[www.fixxoo.com](http://www.fixxoo.com)

## Información de seguridad

1. Su teléfono inteligente debe estar apagado durante el montaje/desmontaje. Además, la batería se puede desconectar antes de cambiar la pantalla para mayor seguridad. La batería no se debe doblar, romper, perforar ni dañar de ninguna manera durante el montaje/desmontaje. Una batería dañada puede causar lesiones.
2. Manipule la pantalla con cuidado. La pantalla LCD de este dispositivo tiene una capa protectora de vidrio muy delgada que se puede rayar, o dañar si se aplica presión.
3. La pantalla no se debe doblar, romper, perforar ni dañar de ninguna manera. Una pantalla dañada puede causar lesiones.
4. No esponga la pantalla o el iPhone a llamas o líquidos.
5. Proteja la pantalla y el iPhone de los impactos.
6. No use el iPhone si está dañado, ya que esto puede causar sobrecalentamiento y lesiones.
7. Lea estas instrucciones cuidadosamente y guárdelas para futuras referencias.
8. Siga todas las advertencias, instrucciones e indicaciones en los documentos incluidos.

**Tenga en cuenta:** After changing the display, the iPhone is no longer watertight, and all warranties provided by the manufacturer are voided!

## Sus herramientas

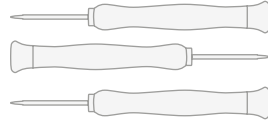
### Spudger

Con el spudger puede levantar y separar los enchufes y otros componentes.



### Destornilladores

Tres destornilladores de alta calidad (Pentalobe, Philips y Tri-Wing) lo ayudan a quitar e insertar los diferentes tipos de tornillos.



### Extractor de succión

Necesitará el extractor de succión para levantar la pantalla.



### Herramienta de elevación

Con la herramienta de elevación puede aflojar áreas pegadas y quitar componentes de la carcasa.



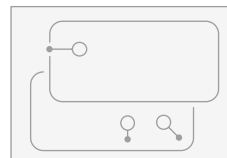
### Pinzas

Use las pinzas para trabajar en el conjunto del sensor de manera más conveniente.



### Alfombrilla magnética

El mapa magnético de tornillos le permite juntar tornillos y otras piezas metálicas pequeñas hasta que las necesite para volver a armar.



## Reparación exitosa Hágalo Usted Mismo

Encontrará toda la información en este manual de reparación impreso en tres colores: Toda la información que lo guía paso a paso a través de la reparación de bricolaje de su iPhone está en gris. Siga estos pasos para completar la reparación con éxito.

*La información opcional que facilita la reparación está en cursiva.*

**⚠ Todas las indicaciones de advertencia que son críticas para seguir, incluso si no son parte de la reparación paso a paso, están en rojo.**

### Parte 1: Extracción de la pantalla

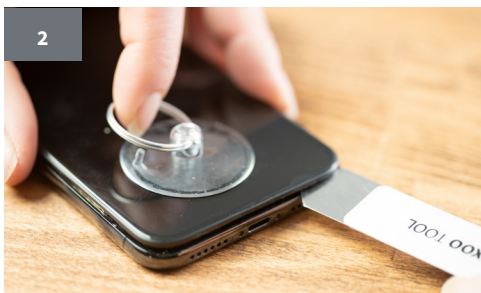
#### Abrir la carcasa



**⚠ Descargue la batería al 20% o menos antes de comenzar la reparación HUM. De lo contrario, podría incendiarse o incluso explotar en caso de daños accidentales.**

- Apague su iPhone y retire los dos tornillos pentalobe en el borde inferior del teléfono.
- *Consejo: después de abrir el iPhone, los sellos ya no serán herméticos, por lo que es mejor instalar nuevos sellos. Si no desea hacer esto, debe tener cuidado con el iPhone en entornos húmedos.*
- *Consejo: puede continuar usando los tornillos pentalobe si el sello de goma negro no está dañado. Si no es así, es mejor reemplazar los tornillos.*

#### Enmascarar la pantalla



**⚠ Se recomienda la protección ocular (por ejemplo, gafas de seguridad) durante la reparación, para protegerse contra posibles astillas de vidrio.**

- Levante con cuidado la pantalla del marco con el extractor de succión y la espátula de metal delgada. Tenga cuidado de no insertar la espátula más de 2mm en el marco, ya que en el interior hay varios cables planos sensibles.

#### Extraer la pantalla con el extractor de succión

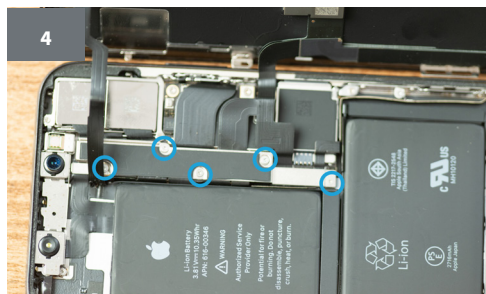


**⚠ Si no puede separar la pantalla del marco, intente calentar un poco su iPhone con un secador de pelo. Tenga cuidado de no dejar que se caliente demasiado para no dañar la batería. Caliéntelo solo hasta el punto en que pueda tocar cómodamente el dispositivo.**

- Deslice con cuidado el spudger de metal por el otro lado para romper el adhesivo que sostiene la pantalla en su lugar. Tenga cuidado de no insertar la herramienta profundamente en el marco aquí tampoco para no dañar los sensores sensibles a lo largo del borde superior del iPhone.

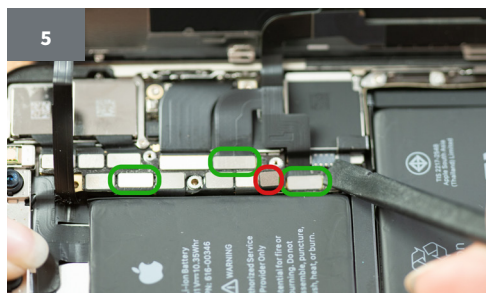
## Parte 2: Trabajando en la carcasa del iPhone

### Retirar los tornillos



- Abra la pantalla como lo haría con un libro para poder alcanzar estos tornillos que sujetan la cubierta de metal. Apoye el soporte de la pantalla contra el paquete del iPhone o un libro. ¡Tenga en cuenta exactamente qué tornillo va adónde!

### Retirar el conector de la batería



Retire con cuidado estos conectores con la espátula de plástico. Comience con **el conector de la batería**, luego desconecte los demás.

### Retirar el cable plano



**⚠ Retire la cinta adhesiva de la pantalla y alrededor del interior del marco.**

- Retire con cuidado este cable plano pegado al marco.

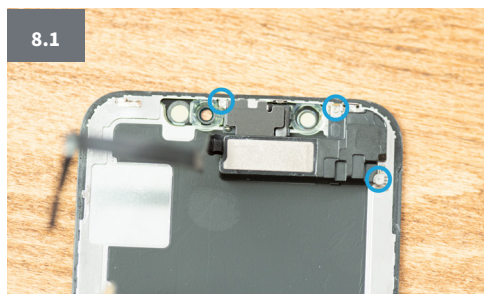
## Extracción de la pantalla

### Retirar la pantalla

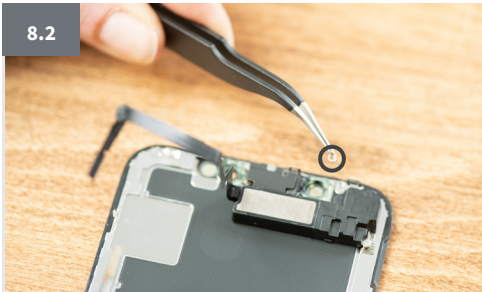


- Asegúrese de eliminar los residuos de pegamento en el borde de la pantalla.

## Extracción de la Placa Lógica Parte 1



8.2



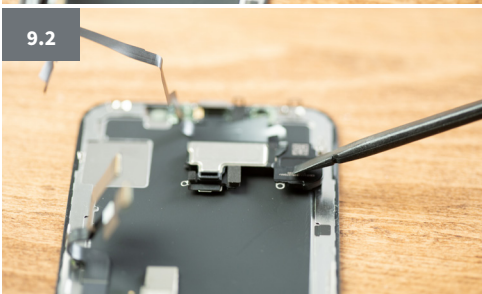
- ¡Ahora afloje **los tres tornillos Tri-Wing** cerca del sensor de infrarrojos! Asegúrese de quitar también la arandela de contacto del tornillo del medio, si aún no se ha quitado con el tornillo Tri-Wing.
- Inserte la arandela de **contacto de la misma** manera en que la quitó. Colóquelo entre el módulo y el tornillo Tri-Wing y con la red hacia el borde superior.

## Retirar la unidad de altavoz

9.1



9.2



### ⚠ No tire del cable plano.

- Ahora se quitará el módulo con los sensores. Deslice la herramienta de palanca desde el borde superior debajo de la unidad de altavoz.

- El módulo se libera moviendo ligeramente y levantando la herramienta de palanca.
- Puede desplegar la unidad de altavoz como un libro para que no interfiera con la extracción de todo el módulo.

## Extracción de la Placa Lógica Parte 2

10.1



### ⚠ No tire del cable plano.

- Ahora el módulo con los sensores se separará de la pantalla. Empuje la herramienta de palanca de abajo hacia arriba debajo del cable plano.
- El módulo se libera moviendo ligeramente y levantando la herramienta de palanca.
- Puede levantar la unidad de altavoz para que no interfiera con la extracción del módulo.

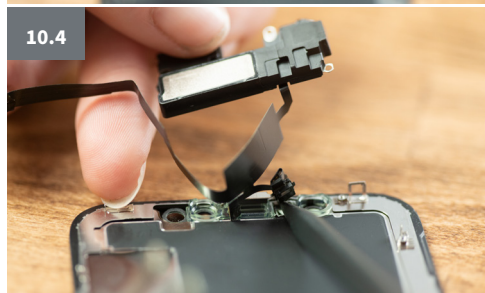
10.2



- ¡Levante el micrófono con cuidado con las pinzas incluidas para sacarlo del orificio!



10.3



10.4

- Deslice la herramienta Fixxoo de izquierda a derecha a través del cable plano y el sensor de proximidad para separar el resto del módulo de la pantalla.
- El módulo se libera moviendo ligeramente y levantando la herramienta de palanca.
- También puede levantar la unidad de altavoz aquí para que no interfiera al quitar el módulo.



10.5



10.6

**⚠ Asegúrese de que el módulo esté instalado correctamente y de que no haya residuos de adhesivo en el módulo que puedan perjudicar el funcionamiento de los sensores. Al instalar el módulo, inserte primero la tira difusora de luz y preste atención a la dirección.**

- Use las pinzas para levantar el sensor de luz ambiental. Mueva las pinzas ligeramente mientras lo hace. La tira difusora de luz puede soltarse, aunque luego deba retirarse por separado con las pinzas.
- Si el sensor no se puede levantar, el adhesivo se ha endurecido. Suavice el pegamento con un secador de pelo, por ejemplo. Tenga cuidado de no tensar demasiado el cable plano al retirarlo.

## Reinstalar la pantalla Fixxoo

Al reinstalar la pantalla Fixxoo, simplemente repetirá los pasos de esta guía de instrucciones en orden inverso.

## Declaración de conformidad

Stage10 GmbH certifica por la presente que la pantalla de visualización de funcionamiento eléctrico cumple con la directriz 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente

<https://support.fixxoo.de/hc/de>

## Desechos

### Desechos de embalaje:

Clasifique el embalaje antes de desecharlo:



- Cartón con papel.



- Envoltura de plástico para reciclaje.

### Desecho de un dispositivo

(Aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas para la recolección selectiva de materiales reciclables.)



**Los dispositivos usados no se pueden colocar en la basura doméstica.**

Si su teléfono inteligente ya no se puede usar, cada consumidor está legalmente obligado a deshacerse de los dispositivos usados por separado de la basura doméstica, por ejemplo, en un sitio de recolección en su comunidad o municipio. Esto garantiza que los dispositivos usados se reciclen correctamente, al tiempo que se evitan los efectos ambientales negativos. Por esta razón, los dispositivos electrónicos están etiquetados con el símbolo representado aquí.

## Manufacturer information and service

Si tiene preguntas sobre nuestras pantallas, o si tiene algún problema, primero contáctenos por correo electrónico a:

[info@fixxoo.de](mailto:info@fixxoo.de)

Fixxoo es una marca comercial de  
Stage10 GmbH  
Oranienburger Str. 45  
10117 Berlin | Germany

## Solución de problemas

¿La pantalla no se enciende? ¿Errores de píxeles? ¿El iPhone suena o vibra? Puede encontrar la solución en nuestras preguntas frecuentes en:

[support@fixxoo.com](mailto:support@fixxoo.com)

## Garantía de éxito de Fixxoo:

¿No le funcionó? No hay problema: Fixxoo se encargará del resto. Se le acreditará el precio del kit de reparación. Por lo tanto, pagará como máximo el precio regular por una reparación Fixxoo.

**La única condición:** la pieza de repuesto y su iPhone no deben haber sido dañados por su intento de reparación - pero si simplemente le falta un tornillo, no está tan mal.

**FIXXOO**

# Display Repair Set

Fixxoo  
Display Repair Set  
for Apple iPhone X  
Art.-No. 15700

Fixxoo is a trademark of  
Stage10 GmbH  
Oranienburger Str. 45  
10117 Berlin | Germany

iPhone is a trademark of Apple Inc.,  
registered in the U.S. and other countries.

