

# Reemplazo de Pantalla de Apple Watch Series 3

Cómo reemplazar una pantalla OLED quebrada o dañada (alias conjunto de pantalla) en tu Apple Watch Series 3.

Escrito por: Tobias Isakeit



## INTRODUCCIÓN

1

Esta guía te muestra cómo reemplazar la pantalla de un Apple Watch Series 3. Usa esta guía para reemplazar un pantalla rota, rasgada o defectuosa en tu **Apple Watch Series 3**.

Asegúrate de actualizar su Apple Watch a **watchOS 5** o posterior (y el iPhone vinculado a **iOS 12** o posterior) para evitar problemas de emparejamiento después de reemplazar la pantalla.

Reemplazar la pantalla puede causar problemas con **Apple Pay**. Si es posible, para reducir la probabilidad de problemas, elimina toda la información de tu cuenta Apple Pay antes del reemplazo y vuelve a ingresarla con la nueva pantalla instalada.

Esta guía muestra el procedimiento en la versión estándar (solo GPS) del reloj, pero la versión Cellular/LTE es similar. Cualquier diferencia importante se apunta en el texto.

HERRAMIENTAS:	DARTES:
<ul> <li>iOpener (1)</li> <li>Curved Razor Blade (1)</li> <li>iFixit Opening Tool (1)</li> <li>iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)</li> <li>Tweezers (1)</li> <li>Tri-point Y000 Screwdriver (1)</li> </ul>	<ul> <li>Apple Watch (42 mm Series 2/3) Display Connectors Sticker Set (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (38 mm Series 2/3) Display Connectors Sticker Set (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (42 mm Series 3 Cellular) Screen (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (42 mm Series 3 GPS)</li> <li>Screen (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (38 mm Series 3 Cellular) Screen (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (38 mm Series 3 GPS)</li> <li>Screen (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (42 mm Series 3 GPS)</li> <li>Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (42 mm Series 2 &amp; Series 3 Cellular) Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (38 mm Series 2 &amp; Series 3 Cellular) Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)</li> </ul>
	<ul> <li>Apple Watch (38 mm Series 3 GPS)</li> <li>Force Touch Sensor Adhesive Gasket (1)</li> </ul>

## Paso 1 — Apaga tu Apple Watch



- Antes de comenzar las reparaciones, saca tu reloj del cargador y apágalo.
  - (i) Si la pantalla táctil está rota y no se puede apagar el teléfono, <u>utiliza este método alternativo</u> <u>para apagarlo.</u>

## Paso 2 — Aplica calor



- Prepara un iOpener (o usa un secador de pelo o una pistola de calor) y calienta la esfera del reloj hasta que esté ligeramente demasiado caliente para tocarla.
- Deja el iOpener en el reloj durante al menos un minuto para calentar completamente la pantalla y suavizar el adhesivo que lo sujeta a la caja.
- (i) Es posible que tengas que recalentar el iOpener, o moverlo por la pantalla a medida que las secciones se enfríen, para calentar la pantalla lo suficiente como para levantarla.

#### Paso 3 — Observa todas las advertencias



- Debido a que el espacio entre la pantalla y el cuerpo del reloj es tan delgado, se necesita una cuchilla afilada para separar ambos. Lea las siguientes advertencias cuidadosamente antes de continuar.
  - Protege tus dedos manteniéndolos completamente alejados del cuchillo. En caso de duda, protege tu mano libre con un guante pesado, como un guante de cuero o un guante de jardinería.
  - Ten cuidado de no aplicar demasiada presión, ya que esto podría causar que el cuchillo se deslice y le corte, o dañar el reloj.
  - Usa protección para los ojos. El cuchillo o el cristal pueden romperse, haciendo que los pedazos salgan volando.
- No dudes en colocar o quitar la correa del reloj según sea necesario para tener más control al hacer las reparaciones.

## Paso 4 — Levantar la pantalla



- Coloca el borde de una hoja curvada en el espacio fino de la pantalla y la carcasa exterior.
   Comienza en el lado corto de la pantalla, más cercano a la corona digital.
- Presiona firmemente hacia abajo en el hueco.
- Una vez insertada, inclina la cuchilla para abrir ligeramente la pantalla.

∧ No insertes la cuchilla más de 1/16 de pulgada (~2mm).



- Una vez que has abierto un pequeño espacio con la hoja curvada, retira la hoja e inserta el borde mas delgado de una herramienta de apertura en el hueco.
- Empuja la herramienta de apertura en el hueco. Usando tu pulgar como un pivote para levantar la pantalla abierta un poco más lejos.

⚠ No intentes abrir o separar la pantalla completamente.



- Inserta una púa de apertura debajo de la pantalla y separa cuidadosamente la junta de Force Touch de la pantalla.
  - La pantalla iFixit y los kits de reparación de la batería incluyen una junta de reemplazo Force Touch, así que no te preocupes demasiado si la tuya está dañada.
- De lo contrario, para conservar la junta Force Touch, hurgue con cuidado bajo el borde de la pantalla. Si la junta Force Touch se rompe al levantar la pantalla, o si separa las capas de la junta, también deberá reemplazar la junta Force Touch en sí.
  - Desliza la púa alrededor de la pantalla para separar el adhesivo entre la junta de Force Touch y la pantalla.

⚠ No insertes la púa de apertura más de 1/16 de una pulgada (~2 mm).



A Para evitar tensionar los cables de pantalla, no la abras completamente todavía.

 Abre la pantalla a un ángulo de 45° y usa pinzas para despegar el adhesivo entre la pantalla y la junta de Force Touch.

🕞 Enrosca el adhesivo alrededor y detrás de los cables de la pantalla para quitarlo completamente.

#### Paso 8 — Desconexión de la batería



- Utiliza un destornillador Y000 para quitar el tornillo de tres puntas que sujeta la placa de cubierta de metal.
- Usa un par de pinzas para remover la tapa.
  - Primero abre la tapa para desenganchar las dos solapas.
  - Luego ciérrela a la mitad para retirarla completamente levantándola.



- (i) En la versión solo GPS es posible desconectar la batería inmediatamente. Para la versión celular/LTE, primero debes desconectar la junta Force Touch y apartarla para desconectar la batería.
- Desconecta la batería haciendo palanca en su conector hacia arriba.
- Dobla el conector ligeramente hacia arriba para asegurarse de que no haga contacto por accidente.

## Paso 10 — Pantalla



- Usa un par de pinzas para despegar la cinta que cubre los conectores del cable de la pantalla.
- Comienza desde la parte inferior derecha de la cinta y trabaja con cuidado hacia el conector en el medio.
- (i) La cinta puede ser dura, así que ten cuidado con no tirar demasiado fuerte y dañar los cables que están debajo. Si es necesario, aplica un poco de calor o un poco de alcohol isopropílico para ayudar a aflojar el adhesivo.



(i) El conector de la izquierda contiene una lámina conductora, que podría rasgarse al retirar la cinta.

• Si se rasga, tómala desde la parte inferior izquierda para eliminarla por completo. De esta manera, la lámina que coincide debajo (en la pantalla) permanecerá ilesa.

## Paso 12



 Con cuidado usa una herramienta de palanca o una uña limpia para desbloquear el primero de los tres conectores <u>ZIF</u> levantando la tapa pequeña de bloqueo opuesta al cable.



- Levanta las solapas de bloqueo en los dos conectores ZIF restantes.
- Las pantallas de reemplazo usualmente se envían con estas solapas de bloqueo cerradas.
   Durante el rearmado, asegúrate de que las solapas están abiertas antes de insertar los cables, o podrías dañar el reloj.

## Paso 14



 Usa un par de pinzas para desconectar los cables flexibles de la pantalla tirando de ellos suavemente.

Si los cables están trabados, intenta que salgan con delicadeza moviéndolos de izquierda a derecha mientras tiras.



Remueve la pantalla.

Para instrucciones detalladas de rearmado, incluyendo la junta del Force Touch y el adhesivo que la rodea, revisa la guía enlazada debajo en la conclusión.

Continúa desde el Paso 10 de nuestra <u>guía de Sensor de Force Touch</u> para volver a sellar tu **reloj y completar tu reparación.** Para mejores resultados, no conectes tu nueva pantalla hasta luego del Paso 16.