

Procedimiento de actualización DI2 12v

Como actualizar los grupos Shimano 12v

Procedimiento de actualización Di2 12v

Como actualizar los grupos Shimano 12v

SHIMANO

Introducción

Procedimiento de actualización

Nota sobre la actualización a través de la aplicación del smartphone

Compatibilidad de E-Tube con sistemas Di2/Steps



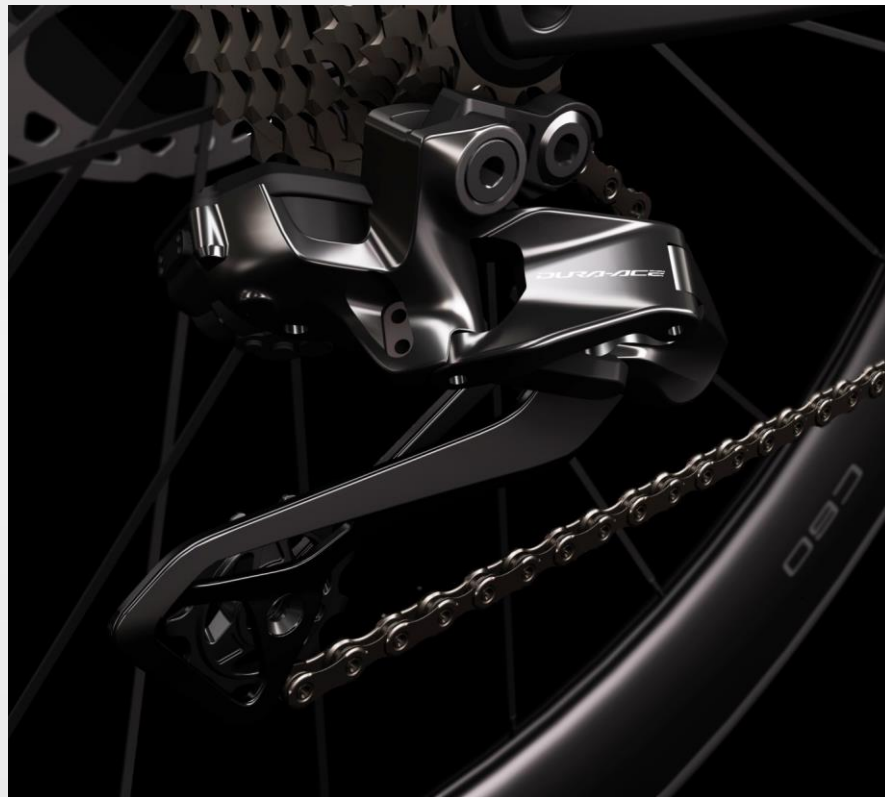
- ▶ Con este Tech Note queremos aclarar alguna dudas que han surgido en torno al procedimiento de actualización del sistema Di2, **en particular respecto a la nueva plataforma de 12v.**
- ▶ Le recomendamos que siga siempre las instrucciones que se dan aquí y, en caso de duda, lea el manual del distribuidor sobre:
- ▶ <https://si.shimano.com/it/#/>



- ▶ Antes de pasar a explicar como actualizar correctamente el grupo Di2, es bueno saber que:

El procedimiento de actualización es parte del mantenimiento regular de la bicicleta

- ▶ Para que siempre funcione sin problemas, le recomendamos que siempre realice actualizaciones de componentes cuando sea necesario.



PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE 12V

A través de SM-PCE02 y E-Tube Professional PC

SHIMANO

Materiales requeridos:

- a. SM-PCE02
 - Con cable de salida SD300 (cod.
 - EW-SD300 + conversor EW-AD305
- b. E-Tube Professional PC
 - Disponible qui:

<https://bike.shimano.com/it-IT/e-tube/project.html>
- c. EW-SD300 extra + EW-JC304 (ver pag. siguiente)



This block contains two images. The top image shows the hardware components: a black cable with a USB-A connector, a black rectangular adapter labeled 'SHIMANO', and a black cylindrical component labeled 'SHIMANO EW-AD305'. A blue circle with the letter 'a' is overlaid on the right. The bottom image is a screenshot of the Shimano E-Tube Project website. The page title is 'E-TUBE PROJECT' and the subtitle is 'AJUSTES PERSONALIZABLES PARA LA BICICLETA'. The text describes the application as the original Shimano E-Tube Project app for personalizing settings and updating firmware. A blue circle with the letter 'b' is overlaid on the left side of the screenshot. At the bottom of the screenshot, there are logos for 'DIZ SHIMANO STOPS' and download buttons for Windows, App Store, and Google Play.

PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE 12V

A través SM-PCE02 y E-Tube Professional PC

SHIMANO

1. Conecte el grupo de 12v al SM-PCE02 e inicie la conexión a TRAVES DE E-Tube Professional v.5

Como se conecta a la herramienta de diagnostico en el grupo de carretera 12v?

- La conexión se puede hacer de dos maneras:
 - a) Conectando el cable SM-PCE02 al puerto libre de la batería;



PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE 12V

A través de SM-PCE02 y E-Tube Professional PC

SHIMANO

b) Al desconectar el cable que se conecta al desviador trasero:

1. Conecte una unión de cuatro puertos EW-JC304 al cable que sale del cuadro;
2. Agregue un cable EW-SD300 para conectar el empalme al desviador trasero;
3. Inserte el cable que sale del SM-PCE02 en uno de los dos puertos libres del empalme EW-JC304

1



2



3



PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE 12V

A través de SM-PCE02 y E-Tube Professional PC

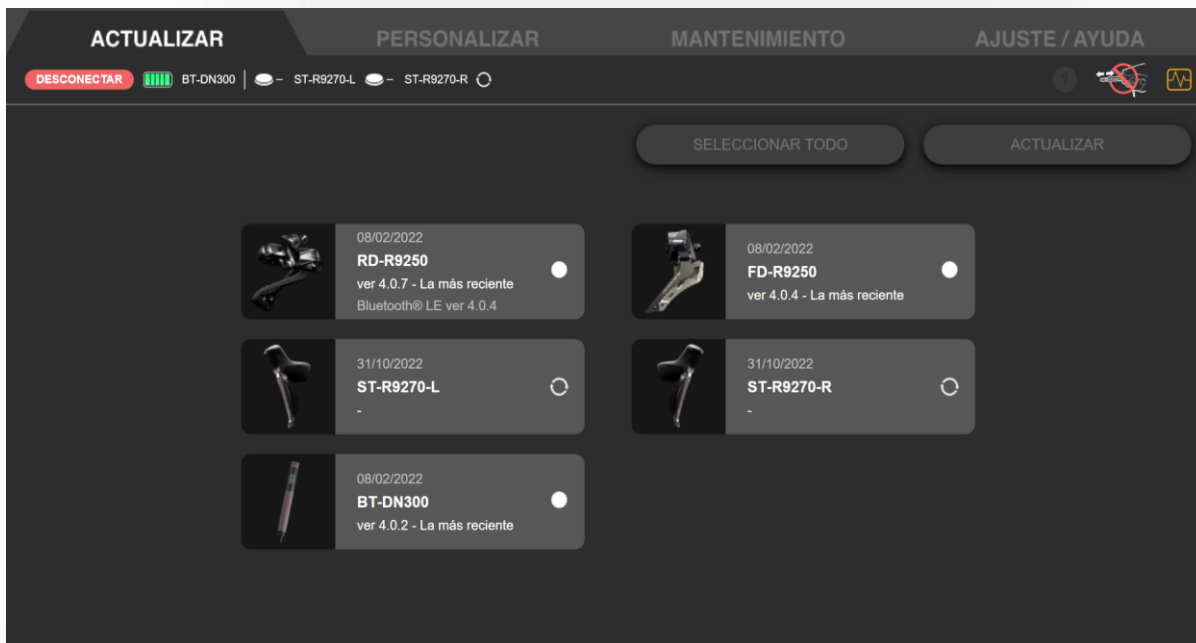
SHIMANO

2. Desde la pagina de Actualización podremos comprobar el estado del sistema y realizar actualizaciones de firmware de los componentes cableados:

- Cambio trasero

- Desviador

- Bateria



En esta fase y con este tipo de conexión no es posible actualizar las manetas.

PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE 12V

A través de SM-PCE02 y E-Tube Professional PC

SHIMANO

3. **Las manetas de 12V solo se pueden actualizar a través de una conexión directa a SM-PCE02.** No es posible actualizarlos a través de APP.

Para realizar la actualización, primero conecte el SM-PCE02 a una maneta, luego a la otra y comience a escribir el nuevo firmware.



(Ejemplo con leva 105 ST-R7170)

PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE 12V

A través de SM-PCE02 y E-Tube Professional PC

SHIMANO

Colocacion de puertos de conexion E-tube en manetas 12v

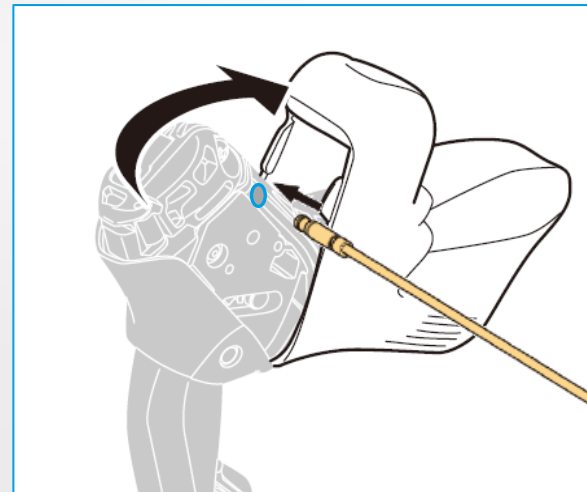
Dura-Ace Ultegra:

Use solo el puerto superior para la conexion del diagnostico



105:

Use el puerto dedicado debajo del cubremanetas, Debajo del compartimento de la bateria y cerrado por una tapa








PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE 12V

A través de SM-PCE02 y E-Tube Professional PC

SHIMANO

4. En el momento en que también se han actualizado la manetas, el procedimiento se ha completado.

	<p>30/06/2022</p> <p>RD-R7150</p> <p>ver 4.0.2 - Recente</p> <p>Bluetooth® LE ver 4.0.4</p>		<p>30/06/2022</p> <p>FD-R7150</p> <p>ver 4.0.1 - Recente</p>
	<p>30/06/2022</p> <p>ST-R7170-L</p> <p>ver 4.0.1</p>		<p>30/06/2022</p> <p>ST-R7170-R</p> <p>ver 4.0.1</p>
	<p>08/02/2022</p> <p>BT-DN300</p> <p>ver 4.0.2 - Recente</p>		

NOTA DE LA ACTUALIZACIÓN A TRAVÉS DE LA APP DE SMARTPHONE

E-Tube Cyclist

SHIMANO

- ▶ La aplicación para smartphone E-Tube Cyclist permite al distribuidor y al cliente final realizar actualizaciones solo para la parte cableada del sistema (RD, FD e batería).
- ▶ Sin embargo, debe tomar precauciones para evitar interferencias durante la actualización y posibles problemas derivados de actualizaciones fallidas. Específicamente, sugerimos **activar siempre el modo avión** antes de iniciar la conexión con el grupo.
- ▶ Es recomendable en cualquier caso activar el modo avión, aunque el objetivo de la conexión no sea la actualización.

En el taller, **recomendamos usar el SM-PCE02** (y no la APP) **para realizar actualizaciones, tanto para sistemas Di2 como STEPS.**

COMPATIBILIDAD DE E-TUBE CON SISTEMAS DI2/STEPS

Compatibilidad entre sistemas de diferentes generaciones.

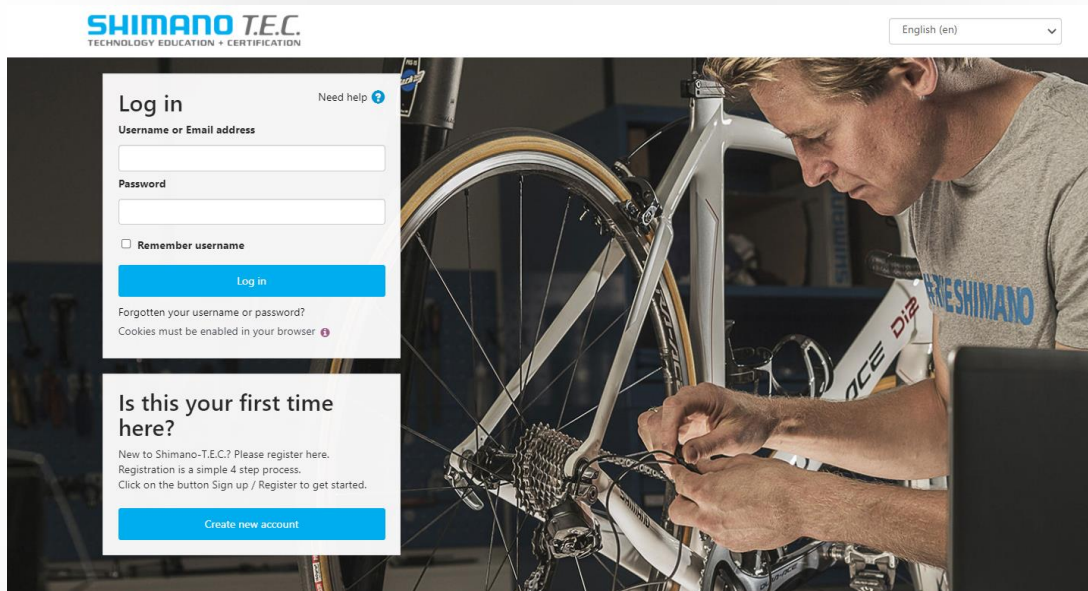
SHIMANO

Funcionalidad	E-TUBE PROJECT Professional 5.0.X	E-TUBE PROJECT 4.0.4	E-TUBE PROJECT 3.4.5
Sistemas Di2 de 12 velocidades	Sí	No	No
Sistemas Di2 de 11 velocidades	Sí	Sí	Sí
Ultegra 6770 Di2 de 10 velocidades	No	No	Sí
Sistemas Di2 de buje de cambio interno	Sí	Sí	Sí
EP8 STEPS	Sí	Sí	No
STEPS anteriores a EP8 ¹	Sí	Sí	Sí
Dispositivo de conexión al ordenador	SOLO SM-PCE02 ²	SM-PCE1, SM-PCE02 ²	SM-PCE1, SM-PCE02 ²
Conexión de cargador de batería SM-BCR2	No	Funcionalidad limitada	Funcionalidad limitada
Versión de Windows	8.1, 10, 11	7, 8.1, 10	XP, 7, 8, 8.1, 10

¹ Las unidades de transmisión STEPS anteriores a EP8 incluyen: DU-E5000, DU-E5080, DU-E6000, DU-E6001, DU-E6002, DU-E6010, DU-E6012, DU-E6050, DUE6100, DU-E6100-CRG, DU-E6110, DU-E6180, DU-E7000, DU-E8000 y DU-E8080.

- ▶ SHIMANO T.E.C. es el portal oficial donde puedes encontrar tutoriales y cursos para mantenerte actualizado sobre los desarrollos técnicos de Shimano.

<https://www.shimano-tec.com/login/index.php>



GRACIAS

Asistencia.bike@shimano-eu.com