



# Justo 2



# Justo 2

Justo 2 es el rodillo tope de gama de Elite.



El rodillo de los equipos más fuertes

Listo para usar con cassette integrado

**Justo 2** es la nueva referencia para el ciclismo indoor. Un rodillo de gama alta con **cassette incluida, precisión inferior al 1%, pendientes del 24% y Wi-Fi integrado.**

La **cassette de 12 velocidades** viene preinstalada, con una **precisión medida de menos del 1%** gracias al power meter interno del rodillo.

La resistencia se gestiona automáticamente con **pendientes de hasta el 24%**, y la conectividad avanzada mediante **Wi-Fi integrado.**

Con **dos modelos de Flex Feet**, el trainer puede replicar el movimiento de la bicicleta y adaptarse a tu estilo de pedaleo. Para empezar de inmediato, se incluyen **36 meses gratuitos** en la app de entrenamiento **My E-Training** para entrenar como los campeones.

**Justo 2** es el rodillo elegido por algunos de los equipos profesionales de ciclismo más fuertes. Sus características avanzadas lo posicionan como el equipo principal para entrenamientos, concentraciones y calentamientos durante las etapas contrarreloj de los eventos ciclistas más prestigiosos, como el **Giro de Italia, el Tour de Francia y la Vuelta a España.**

Los equipos que lo han elegido en 2025 son los míticos **UAE Team Emirates XRG** y **Groupama-FDJ United.** ¡A darlo todo, campeones!

**Justo 2** viene con un **cassette Road de 12 velocidades** preinstalado, para un setup completo e inmediato desde el primer uso.

Con el adaptador adecuado, montas tu bicicleta y comienzas a entrenar de inmediato, sin pasos adicionales.



## Maximiza la eficiencia del pedaleo con los Flex Feet

Justo 2 está equipado con **ambos modelos de Flex Feet** para replicar la oscilación natural de la bicicleta y respetar la biomecánica de tu pedaleo, ofreciendo una experiencia de entrenamiento optimizada según tu morfología ciclista.

El set rojo de alto rendimiento permite una **microoscilación lateral de 7°**. El set negro ofrece una **oscilación de 4,5°**.

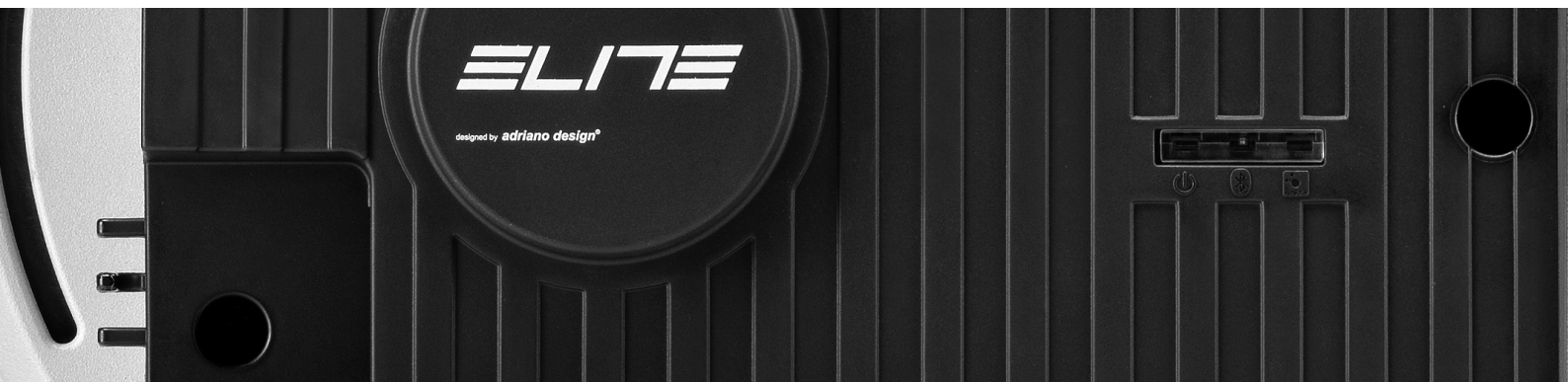


## Monitorización de datos con medidor de potencia integrado

Justo 2 es el preferido de los campeones porque es capaz de proporcionar una monitorización fiable de los datos de entrenamiento gracias al **medidor de potencia integrado OTS** (Optical Torque Sensor). Este dispositivo garantiza una precisión extrema en la medición de los datos de potencia, con una **exactitud de <1%**.

Justo 2 también ofrece **cuatro opciones de visualización de los datos de potencia** para entrenamientos en modo ERG, activables mediante la función **"Power Smoothing"** en la app My E-Training. La práctica **función "Easy Start"** facilita la **reanudación de los intervalos tras breves pausas en el pedaleo**, asegurando repeticiones eficaces y con buen rendimiento.

Con la **función Supertuck**, el rodillo elimina instantáneamente el dato de potencia en cuanto dejas de pedalear. Esto permite que Zwift detecte de inmediato la ausencia de empuje y active automáticamente la posición aerodinámica del avatar.





## "Transmisión de datos a alta velocidad"

En el **Justo 2**, la **frecuencia de lectura de los datos** de potencia, velocidad y cadencia se ha **incrementado a 10 Hz**, no solo mediante el uso de dispositivos con cable TCP-IP como el Gateway de Elite, sino también a través del protocolo Bluetooth.

Esto significa que los valores de tus datos serán leídos por el rodillo y enviados a las apps hasta **10 veces más rápido**, garantizando una sincronización inmediata con el software.

## Máxima conectividad con el nuevo WiFi

**Justo 2** va más allá de su predecesor al integrar **conectividad WiFi**. Esta mejora permite que el rodillo se conecte a tu red doméstica, garantizando una transmisión de datos y una respuesta rápidas y fluidas con los softwares compatibles durante tus entrenamientos.

La conexión **WiFi** es compatible con redes inalámbricas de **2,4 GHz** y permite que el rodillo **busque y ejecute automáticamente todas las actualizaciones de firmware**. Solo necesitas configurar la **red WiFi** una sola vez: a partir de ese momento, el firmware se actualiza automáticamente en segundo plano, sin necesidad de intervención manual.

Una vez asociado a una red WiFi, el rodillo se reconecta automáticamente cada vez que se enciende.

## También funciona con el Cog y Click de Zwift



**Justo 2** también está listo para conectarse con el **Zwift Cog y Click** y permitirte entrenar con todas las funciones del cambio virtual de Zwift.

Solo tienes que actualizar el firmware vía WiFi, retirar el cassette que usas con otros softwares de entrenamiento y sustituirlo por el **Cog de Zwift**.

Compatible con la mayoría de las transmisiones de 8 a 12 velocidades, el Cog aporta versatilidad a tu rodillo, permitiendo un cambio rápido de bicicleta sin preocuparte por la compatibilidad. El **Zwift Click**, que puedes fijar en cualquier manillar, te permite controlar la resistencia y cambiar entre 24 desarrollos virtuales. Puedes adquirir el **Cog y Click Upgrade Pack** en Zwift. Consulta en la sección Vídeos nuestro tutorial sobre cómo quitar el cassette e instalar el Cog de Zwift.





## Desafía todos los límites con pendientes de hasta el 24%

Con **Justo 2**, conquistar las subidas más duras es posible gracias a la **simulación de pendientes de hasta el 24%**. La resistencia se gestiona automáticamente, ofreciéndote una experiencia que replica los verdaderos desafíos del ciclismo de montaña, para entrenamientos siempre intensos y envolventes.

Aumenta el realismo con **Rizer**, el simulador de pendientes con steering integrado, capaz de inclinar la bicicleta en sincronía con el recorrido virtual, y **Aria**, el ventilador smart que adapta el flujo de aire a tus datos de entrenamiento para ofrecer comodidad y un realismo sin igual cuando entrenas indoor.

## Aprovecha lo mejor de la tecnología indoor

Con **Justo 2** puedes comenzar una nueva era de personalización para tus entrenamientos integrando en tu setup las **tecnologías más avanzadas del ciclismo indoor**. El rodillo es compatible con **Square**, el cuadro smart con cambio virtual avanzado, capaz de replicar tu bicicleta hasta la configuración exacta de cada componente. Solo tienes que desmontar el cassette e instalar en el rodillo el cuadro adaptado a las dimensiones de tu bicicleta para acceder a una **experiencia de entrenamiento completamente a medida**.

Con una simple actualización de firmware a través de la **aplicación Upgrade**, **Justo 2** también se vuelve compatible con **Cog y Click de Zwift**, entrando de pleno derecho en la familia de rodillos **Zwift Ready**, listos para ofrecerte una nueva experiencia de cambio virtual en la plataforma más querida por los ciclistas.

## Doble canal Bluetooth® y Bridge para sensores de cadencia y bandas de frecuencia cardíaca

**Justo 2** está equipado con **doble canal Bluetooth®**, lo que permite conectar dos dispositivos Bluetooth® al mismo tiempo, como un ciclocomputador mientras estás conectado a la app de entrenamiento vía Bluetooth®.

Las **funciones de Bridge para sensores de cadencia o bandas de frecuencia cardíaca** te permiten conectar al rodillo un pulsómetro o un sensor de cadencia mientras estás conectado al software de entrenamiento, para transmitir en una única conexión los respectivos datos a la app mediante los protocolos estándar de transmisión FE-C ANT+ y FTMS BLE. Esta función es especialmente útil en plataformas como Apple TV, que solo permiten conectar un máximo de dos sensores Bluetooth Smart al mismo tiempo.

**Justo 2** también es capaz de crear una **banda de frecuencia cardíaca virtual** en caso de que estés utilizando programas no compatibles con el protocolo de tu banda (por ejemplo, si tienes una banda ANT+ pero estás usando un programa o dispositivo Bluetooth®).



## Compatibilidad electrónica con cambios Shimano Di2®

Gracias a la integración con los cambios **Shimano Di2®**, tu rodillo es más funcional que nunca, incluso si lo utilizas con una bicicleta con cambio electrónico. Solo tienes que seleccionar la función **"Pairing Shimano Di2®"** en **My E-Training** y podrás **gestionar el nivel de resistencia en modo stand-alone** cuando el rodillo esté conectado a una toma de corriente, o **pausar el freno durante 60 segundos** mientras pedaleas en las apps, simplemente utilizando los botones de las manetas del cambio electrónico.

Modelos compatibles con esta función:

**Shimano Dura-Ace Di2 9200 12V**  
**Shimano Ultegra Di2 8100 12V**

Con los siguientes modelos es necesario integrar los dispositivos inalámbricos **EW-WU101** o **EW-WU111** para permitir el uso y la conexión vía ANT+ y Bluetooth:

**Shimano Dura-Ace Di2 9100 11V**  
**Shimano Ultegra Di2 8000 11V**



## El secreto de una pedalada perfecta

Para los usuarios de **Justo 2** está disponible la función de **Análisis de la pedalada**, que permite **monitorizar la potencia del ciclista en 24 puntos** a lo largo de todo el ciclo de pedalada.

Gracias a dos gráficos distintos, es posible observar la variación de la potencia durante el movimiento, la coordinación de la pedalada, su redondez y la eficiencia mecánica del gesto atlético, para optimizar con precisión tu rendimiento en bici, tanto en casa como al aire libre.

Esta función se puede adquirir dentro del software **My E-Training** de Elite. Para utilizarla, es necesario disponer de una suscripción activa.



## Conexión también por cable con el Elite Gateway Dongle

### ¿Cuántos kilómetros ha recorrido mi rodillo?



## La innovación pasa por un diseño sostenible

### ¿Qué tiene de más que el Justo?



Si el WiFi no está disponible, **Justo 2** ofrece la posibilidad de utilizar una conexión por cable con el **Elite Gateway Wired Ethernet Dongle**.

Este dispositivo permite una conexión directa al router o al ordenador mediante un **cable Ethernet**, garantizando una **transmisión de datos estable y continua**, ideal para las competiciones de esports más exigentes.

Funcionando como un cuentakilómetros, **Justo 2** es capaz de monitorizar la **distancia total que recorres** cuando pedaleas en el rodillo.

El contador es visible en la app **My E-Training** y está activo tanto cuando utilizas el rodillo con softwares como cuando lo usas en modo stand-alone con alimentación.

Además de su espíritu racing, **Justo 2** responde a los estándares actuales de sostenibilidad exigidos a las empresas fabricantes. Su estructura utiliza **componentes de plástico regenerado**, siguiendo un modelo de producción circular que reduce el uso de materias primas fósiles desde la fase de diseño.

El **46%** de los materiales plásticos empleados en **Justo 2** provienen de **plástico reciclado en fase de producción preconsumo**.

**Justo 2** se consolida como el líder de los rodillos smart de Elite, ofreciendo mejoras significativas respecto al modelo anterior.

Entre las novedades más destacadas está el **cassette Road de 12 velocidades ya instalado**, que permite un setup rápido y listo para usar, junto con **ambos modelos de Flex Feet** para respetar la biomecánica de tu pedalada.

La **nueva conectividad WiFi**, combinada con los protocolos tradicionales, garantiza la máxima estabilidad en las sesiones indoor con las apps.

**Justo 2** es además el único rodillo de Elite que incluye **36 meses gratuitos de la app My E-Training**.



## Características

Tipo di rodillo	Rodillo smart de transmisión directa
Cassette de piñones	Incluida cassette Road de 12 velocidades
Medición de la potencia	Sensor de potencia integrado OTS (Optical Torque System)
Precisión	<1%
Transmisión de datos inalámbrica	Wireless: ANT+ (FE-C, Power, Speed&Cadence), Bluetooth® (Protocolo Zwift – tras una actualización del firmware, FTMS, Power, Speed&Cadence), WiFi (2.4GHz Direct Connect Protocol) Wired: Ethernet ( Direct Connect Protocol con Elite Gateway)
Pendiente máxima simulable	24%
Calibración automática	Si
Actualización automática del firmware a través de WiFi	Si
Compatibilidad Rizer	Si
Compatibilidad Square	Si
Potencia máx	1100 watt (20km/h) - 2300 watt (40km/h)
Flex feet	Incluye pies Flex Feet rojos y negros con movimiento oscilante de 7° y 4,5°
Control mediante	Software y aplicación My E-Training, Zwift, Trainer Road, Kinomap y otros
Compatible con	My E-Training, Zwift, MyWhoosh, Rouvy, Kinomap e altri
Análisis de pedalada	Disponible para compra en My E-Training
Output	Potencia, velocidad y cadencia
Volante	7,2 kg
Soporte para rueda delantera	Incluido





## Bicicletas compatibles

Carretera, gravel, MTB y urbanas.  
Compatible con el cuadro inteligente Square de Elite y Zwift Ride (con Zwift Cog).

Adaptadores incluidos por:  
Quick Release Ø 5x130-135  
Eje pasante Ø 12x142

Adaptadores incluidos por:  
Eje pasante Ø 10x135-12x135 (cod. 1014306)  
Specialized SCS Ø 12x135 (cod. 1014087)  
Boost Ø 12x148 (cod. 1014303)  
Super Boost Ø 12x157 (cod. 1014346)

## Cassettes compatibles (cuerpo de rueda libre incluidos)

Shimano®/SRAM 9/10/11 velocidades  
Shimano® 12 velocidades calle  
SRAM SX 12 velocidades  
SRAM NX 12 velocidades

Zwift Cog (Sustituye tu cassette por el Zwift Cog para desbloquear las funciones de cambio virtual que ofrece el Zwift Click).

## Cuerpo de rueda libres disponibles

Shimano Micro Spline (cod. 1014315)  
Campagnolo (cod. 1014233)  
SRAM XD/XDR (cod. 1014279)

## Incluye

Suscripción gratuita durante 36 meses al software y la aplicación My E-Training

## Especificaciones

### Datos alimentador

Input 100-240 volt 50-60 hz – output 12 volt 1,5a

### Dimensiones abierto (l x p x h)

570 × 720 × 520 mm

### Dimensiones cerrado (l x p x h)

570 × 195 × 520 mm

### Peso

17 kg

### Carga máxima

110 kg

