

Assioma DUO-Shi (Art.772-02-S)

Potenciómetro con sensores en los dos lados compatible con los cuerpos de pedal* Shimano®.

Características:

- **Relizado para la compatibilidad con Shimano® carretera**
Assioma DUO-Shi ha sido diseñado para aquellos usuarios apasionados del estándar Shimano® carretera, y ofrece la posibilidad de seguir entrenándose con los cuerpos de pedal Shimano® sin renunciar a la fiabilidad y precisión de Assioma.

- **Instalación en sus propios cuerpos de pedal Shimano®**
Instalar Assioma DUO-Shi en sus propios cuerpos de pedal* Shimano® compatibles es rápido y fácil. Mirar el [video guía a la instalación](#).

- ***Cuerpos de pedal Shimano® compatibles**
Assioma DUO-Shi es compatible con los siguientes cuerpos de pedal Shimano®: PD-R8000, PD-R7000, PD-6800, PD-R550 y PD-R540.

- **¿ Factor Q incrementado?**

El factor Q de Assioma versión Look® es de +54mm, mientras que aquello de Assioma DUO-Shi mide +64mm con los cuerpos de pedal PD-R7000/R550/R540 y +65mm con los PD-R8000/6800. Pese a una primera indecisión debida al aumento del factor Q, hemos decidido seguir adelante con el proyecto, ya que la dimensión de nuestro cuerpo (peso, anchura de la pelvis, etc.) es un factor subjetivo que puede contribuir a determinar cuál es el factor Q mejor para cada uno de nosotros. Un feedback positivo por parte de nuestros beta tester, ha finalmente validado el producto.

- **Fácil de instalar**

Assioma se instala y se cambia de una bici a otra como un pedal corriente: en pocos minutos, sin necesidad de herramientas especiales ni de asistencia del mecánico.

- **IAV Cycling Dynamics**

Assioma dispone de las métricas avanzadas IAV Cycling Dynamics: IAV Power Phase e IAV Rider Position. Estas métricas, juntas con los datos de potencia clásicos, permiten analizar en detalle la técnica de pedaleo y cómo la posición del ciclista en la bicicleta impacta en el rendimiento.

- **IAV Potencia y giroscopio**

A diferencia de otros, los datos de Assioma no se ven afectados por errores relacionados con el pedaleo muy irregular o el uso de platos ovales. Esto se debe a que Assioma es capaz de detectar la velocidad angular instantánea real de la pedalada, dándole el grado de precisión de $\pm 1\%$ en cualquier situación. No sólo en el laboratorio.

- **Bluetooth y ANT+**

Assioma dispone de tecnología Bluetooth y ANT+, lo que permite transmitir datos de manera segura a ciclocomputadores y Smartphones Android e iOS.

- **Datos de equilibrio reales**

Los datos suministrados por Assioma DUO se basan en medidas reales: tomadas por separado en la pierna derecha e izquierda; esto permite observar con precisión no solo la potencia total, sino también el reparto entre pierna izq/dcha, la eficiencia del par (Torque Effectiveness / TE), la uniformidad de pedaleo (Pedal Smoothness / PS), etc.

- **Precisión y estabilidad**

Assioma garantiza precisión y coherencia de datos en las condiciones de uso en carretera reales, y a cualquier temperatura de entre -10°C and 60°C. Gracias también al ATC (Compensación Automática de Temperatura).

- **Impermeable, resistente y ligero**

El sensor del medidor de potencia, que está protegido por un bloque de resina bicomponente, es extremadamente resistente a los golpes y totalmente impermeable.

- **Recargable y ecológico**

Assioma es el único medidor de potencia para pedal con baterías recargables incorporadas. Una sola recarga asegura un mínimo de 50 horas de uso.

- **Probado y garantizado**

Favero Electronics fabrica todos los medidores de potencia en Italia y prueba su funcionamiento individualmente realizando exigentes ensayos de laboratorio y cumpliendo plenamente los estándares establecidos por las normas vigentes.



Códigos de artículos y precios (IVA no incluido)



Art.772-02-S
Assioma DUO-Shi

Especificaciones:

- Sensor de potencia para pedal izquierdo y pedal derecho
 - Equilibrio pierna izq/dcha
 - Sensor de cadencia: interno, integrado
 - Giroscopio: interno, integrado
 - Sistema de cálculo de potencia: IAV (basado en velocidad angular instantánea)
 - IAV Cycling Dynamics: si
 - Compatibilidad platos ovalados: si
 - Peso de Assioma DUO-Shi sin cuerpo de pedal: 99,0 g cada lado (batería incluida)
 - Peso de Assioma DUO-Shi con cuerpo de pedal PD-R8000: 157,0 g cada lado (batería incluida)
 - Material del adaptador: aluminio aeroespacial
 - Batería: de litio, recargable
 - Capacidad de la batería: 50 horas de uso como mínimo
 - Comunicación por radio: Bluetooth v4.0, ANT+ perfil PWR (CT + PO)
 - Precisión de la medida de potencia: $\pm 1\%$
 - Compensación térmica: -10°C / $+60^{\circ}\text{C}$
 - Grado de impermeabilidad: IP67
 - Factor Q con:
 - PD-R7000/R550/R540: +64 mm
 - PD-R8000/6800: +65 mm
 - Tipo de bicis: carretera
 - Made in Italy
 - Garantía: 2 años
-

Contenido de la caja:

- Sensor de potencia izquierdo con adaptador para cuerpos de pedal* Shimano®
 - Sensor de potencia derecho con adaptador para cuerpos de pedal* Shimano®
 - Cargador con enchufes EU, US, UK, AU
 - 2 cables USB micro/USB de 2 metros con 2 conectores magnéticos
 - Llave hexagonal y 4 arandelas para el montaje
 - Manual de uso de Assioma
 - Manual de uso de Assioma DUO-Shi
-

Para más información visite cycling.favero.com.

ATENCIÓN:

La compra en este sitio web está reservada exclusivamente para revendedores.

Si no sois revendedores, podéis comprar Assioma en el sitio web cycling.favero.com.

Los precios mostrados en este sitio no incluyen IVA o gastos de exportación.

FAVERO ELECTRONICS Srl - Italy - www.favero.com - tel +39 0422 874140 - Email : favero@favero.com - 29/03/2026