



## RidePod® BP

Contador piezoeléctrico de bicicletas



### Detección de alta sensibilidad

El RidePod usa sensores piezoeléctricos emparejados integrados en el pavimento para detectar bicicletas. A medida que las bicicletas pasan, estos sensores reaccionan a los cambios en la tensión del pavimento registrando dos sellos de tiempo para cada eje ofreciendo una precisión alta en la detección.

MetroCount ha desarrollado equipo propio y algoritmos para detectar y procesar las señales de estas bicicletas proporcionando salidas de datos útiles.

### Detección real de dirección

Con datos detallados sobre los ejes, el MTE es capaz de determinar una dirección de viaje precisa, ofreciendo detalles útiles del flujo de bicicletas durante periodos de viajes diarios.

### Conteo en grupo

Ya que los ciclistas a menudo viajan en grupos, los algoritmos de análisis de datos del MTE distinguen efectivamente los patrones de variación del grupo de ciclistas. Esta información puede analizarse en el software MTE, proporcionando información útil sobre los patrones de bicicletas en una zona.

### Información de velocidad

Vigilar la velocidad y las marchas de las rutas de bicicletas puede ayudar a identificar peligros potenciales. Filtrar volúmenes por velocidad y dirección ofrece una visualización de las condiciones durante los periodos de más y de menos tráfico de bicicletas ayudando a identificar modos de ciclismo.

### Caja discreta

Para una vigilancia permanente de las bicicletas, la discreta caja de MetroCount ha sido diseñada para almacenar de manera segura los componentes. una construcción a prueba de agua garantiza que el equipo esté protegido de los elementos y el panel solar fijo y el modem 3G ofrecen una potencia autónoma y una conexión remota de datos.

### Especialistas en bicicletas de MetroCount

MetroCount tiene especialistas en bicicletas que tienen años de experiencia en todos los aspectos de la recopilación de datos sobre bicicletas. Estos especialistas pueden controlar todo el proceso desde la selección del sitio y la instalación, hasta la entrega de información y ayuda con los análisis.





## RidePod® BP5710 Especificaciones

**Potencia:** Interna - 6V 18Ah, células alcalinas 4 D.  
Externa - batería recargable de 12V para el panel de carga solar continua.

**Vida de la batería interna:** 180 días de uso continuo o 5 años como respaldo para la batería externa.

**Tipo de sensor:** Cintas piezoeléctricas.

**Distancia del sensor:** 800mm hasta 2000mm.

**Caja:** Gabinete montado.

**Incluido:** Software MTE, manual de uso y referencia.

**Accesorios requeridos:** Cable de comunicación de datos.



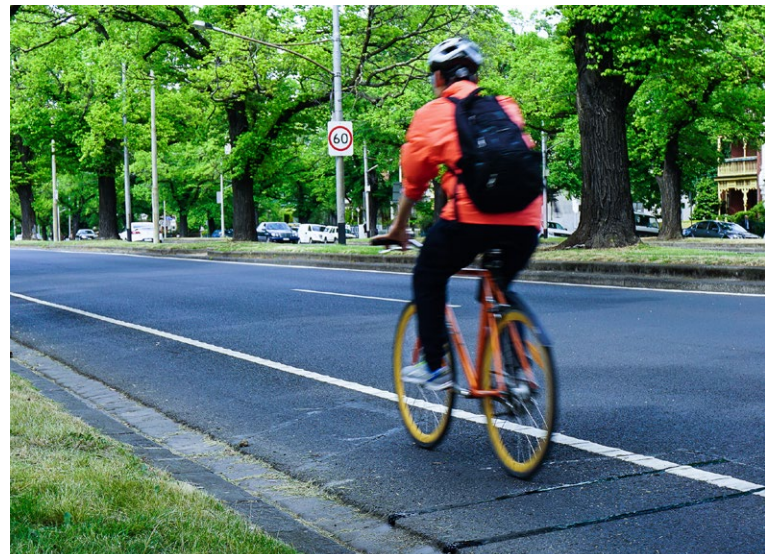
Sistema RidePod™ BP instalado de manera permanente para el monitoreo de bicicletas sobre una ruta compartida.



Conteo en grupo.

Capacidad de registro individual de bicicletas

Volumen de bicicletas	Días (aprox.)
16,000 bicicletas por día	120
8,000 bicicletas por día	240
4,000 bicicletas por día	480
2,000 bicicletas por día	960



VicRoads registra bicicletas en más de 40 sitios en rutas y carriles para bicicletas con el RidePod™ BP.

Mantenimiento y Telecomunicaciones, S.A. de C.V. (MATESA), distribuidor autorizado en México de los equipos Metrocount  
(477) 717 2149 | (477) 779 7408 ventas@matesa.com.mx  
Roca No. 501, esq. Luis Lozano, Colonia Panorama, León, Guanajuato, CP 37160