

BIKE COUNTER



by gaspar

Cities moving forward ***

→ Sensor com tecnologia
RADAR + LIDAR garante
maior precisão

→ Contagem do número de
ciclistas num grupo e
medição da velocidade
individual

→ 98% de precisão nas horas
de pico

→ Instalado em mastro

→ Não intrusivo, sem
interferência com pavimento

→ Autónomo e móvel (pode ser
alimentado por energia
solar)

→ Desempenho consistente dia
e noite

→ Envio de dados de
contagens via rede móvel
para plataforma web

→ Permite análise estatística e
estudos de utilização das
cicloviás

→ Pontos de medição
permanentes ou
campanhas temporárias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de fixação: Sistema específico incluído, fixado por M8
- Dimensões em mm (LxAxP – incluindo conector): 68x99x119
- Peso: Sensor 475 g; Suporte 435 g; Cabo 5m incluído 450 g
- Material do invólucro do sensor: Alumínio e Aço Inoxidável
- Distância de detecção: Regulável até 6 metros
- Largura máxima da Ciclovia: 4 metros
- Sentido de detecção: Bidireccional
- Velocidade máx. de detecção: 40 km/h ou 55 km/h em opção
- Velocidade radial mínima para validação do alvo: 3 km/h
- Temperatura de funcionamento: de -20°C a +60°C
- Consumo: 130 mA @ 12 VDC
- Alimentação: 12 a 16 VDC (bateria, carregada por painel solar ou iluminação pública)
- Interface utilizador: Entrada RS232 e Saída RS232 + modem 4G ou armazenamento em cartão de memória
- Frequência de funcionamento componente Radar: Banda K 24.165-24.235 GHz
- Comprimento onda componente LIDAR: 905 mm

