

DBA MO

Contador e Classificador de Tráfego

Excelência em contagem e classificação utilizando microondas

Baseados na emissão de feixes de microondas de baixa potência sobre a pista, os equipamentos da linha DBA MO realizam de forma automática a contagem e a classificação dos veículos que trafegam nas vias onde são instalados.

Portáteis, podem ser aplicados em vias urbanas ou rodovias, com qualquer tipo de pavimento, posicionados lateralmente ou sobre a pista, podendo ainda ser alimentados com energia comercial ou solar, assegurando máxima flexibilidade em sua utilização.

Os veículos são registrados individualmente, possibilitando os mais diversos estudos de taxa de ocupação e variação do fluxo ao longo do tempo.

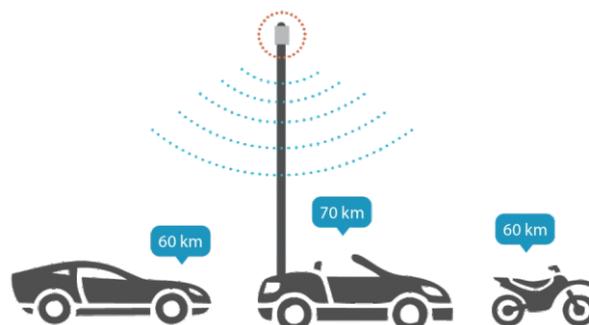
Contagem e classificação não invasivas

- Instalação rápida e não invasiva, acima ou na lateral da pista;
- Não há necessidade de cortar o pavimento;
- Monitora até duas faixas em sentido contrário com um único equipamento;
- Diversas opções suportes para fixação em postes, pórticos, passarelas, viadutos, túneis e veículos ou suportes móveis;
- Baixo consumo: Pode ser alimentado com energia comercial (110/220), baterias ou energia solar (painel foto-voltaico), que possibilita o funcionamento autônomo em localidades sem energia;
- Módulo de baterias que permite autonomia superior a uma semana de contagem;



Flexibilidade máxima na coleta e tratamento de dados.

- Permite a classificação dos veículos em até cinco classes de veículos distintas;
- Registros veículo a veículo, contendo: data, hora, faixa, velocidade e classe;
- Armazenamento local dos dados em cartão de memória (SD) no formato texto (TXT);
- Ferramenta de análise para PC com interface gráfica amigável;
- Geração de relatórios com gráficos personalizáveis;
- Comunicação remota (opcional) através de GPRS, SMS, Wi-Fi ou Bluetooth;



DBA MO

Contador e Classificador de Tráfego

Especificações técnicas

tecnologia	<ul style="list-style-type: none">▪ Microondas
tipo de operação	<ul style="list-style-type: none">▪ Não-invasiva.
informações coletadas	<ul style="list-style-type: none">▪ Contagem do tráfego, veículo a veículo.▪ Velocidade (pontual, de 5 a 255km/h).▪ Classificação (até 5 classes de veículos, em função do comprimento).▪ Data e hora de cada veículo detectado.
precisão dentro da área de detecção	<ul style="list-style-type: none">▪ Contagem: +-95%.▪ Velocidade: +-95%.▪ Comprimento/Classificação: +-95%.
condições de operação	<ul style="list-style-type: none">▪ Dia ou noite, com ou sem neblina.▪ Fluxo de veículos de 5 a 255km/h.
montagem	<ul style="list-style-type: none">▪ Na lateral (4m de altura) ou sobre o centro da faixa a ser contada.▪ Utilizável em postes ou sob pórticos, passarelas, viadutos, e túneis.
alimentação	<ul style="list-style-type: none">▪ Rede comercial: 110 ou 220Vca e baterias (efeito no-break).▪ Painéis de Energia solar e baterias para funcionamento 100% autônomo.▪ Módulo de baterias para autonomia estendida.▪ Consumo de Energia: menor que 5W.
ambiente	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperatura de operação: -5 a +50°C.▪ Umidade relativa: 20 a 95%.
armazenamento dos dados	<ul style="list-style-type: none">▪ Mídia: Cartão SD, com até 2GB de capacidade (mais de 100 milhões de veículos).▪ Arquivos: veículo a veículo em modo texto.
software	<ul style="list-style-type: none">▪ Interface gráfica amigável.▪ Desenvolvido para Windows XP ou superiores (inclui Windows 7).▪ Geração de relatórios e gráficos personalizados.
opcionais	<ul style="list-style-type: none">▪ Comunicação remota: GPRS, SMS, Wi-Fi, Bluetooth.▪ Módulos de bateria e painéis de energia solar.



Seu representante comercial:

DBA Tecnologia é uma empresa voltada ao desenvolvimento e comercialização de produtos e soluções nas áreas de trânsito, segurança e controle de acesso. Através de parcerias com empresas européias e forte investimento em pesquisa e desenvolvimento nas áreas em que atua possui tecnologia de ponta em todos os seus produtos.