



Cámaras Educativas

La cámara educativa de control de velocidad estimula la circulación a velocidades seguras. El objetivo es informar al conductor de su velocidad y, así, hacerlo más consciente de la manera en que circula. Cuando el vehículo pasa por los sensores, el equipo calcula la velocidad y se la informa en la pantalla.

Funcionalidad

- Permite que los conductores, al pasar por los sensores, vean su propia velocidad en la pantalla.

Aplicaciones

Recomendada para vías urbanas y rurales, ya sean públicas o privadas. Ejemplos: áreas de alta circulación de peatones y ciclistas (alrededores de centros comerciales, iglesias, hospitales, etc.); áreas residenciales o escolares y áreas industriales.

Características

- Monitora hasta 02 carriles de circulación.
- Dos estructuras disponibles: simples (con un máximo de 2 guarismos y luz parpadeante) o completas (con hasta 3 guarismos, luz parpadeante y la señal accionada según la velocidad del vehículo).

Especificaciones técnicas

Medición

- Intervalo: de 1km/h a 300km/h
- Precisión: de ± 5 km/h a 100km/h y $\pm 5\%$ para superiores a 100km/h

Instalación (fijación):

En postes; totem; semipórtico con soportes tipo II o brazo enrejado; y pórtico de brazo enrejado.

Perfil magnético

- Cantidad de muestras: 1000 muestras/s

Pantalla

- Tecnología: Led
- Cantidad de guarismos: 2 guar. – velocidad hasta 99km/h
2 ½ guar. – hasta 199km/h
3 guar. – hasta 999km/h
- Cantidad de leds/guar.: 349
- Visibilidad: 24h (aun bajo lluvia y niebla)

Lámparas

- Tecnología: Led
- Luz Parpadeante: Funcionamiento continuo para captar la atención e indicar la presencia del equipo
- Señales (opcionales): Indican el pasaje inferior o superior al límite de velocidad
- Colores: verde y ámbar (de acuerdo con la velocidad)

Dimensiones

- Estructura simple:
- Altura: 0,73m
- Ancho: 0,60m
- Profundidad: 0,205m
- Estructura completa:
- Altura: 0,80m
- Ancho: 0,77m
- Profundidad: 0,205m

Condiciones ambientales

De -10° C a +55°C con hasta 95% de humedad relativa

Características eléctricas*

- Tensión de alimentación: 127Vac o 220Vac (-15% a +10%), 60Hz;
- Potencia media: de 28 a 258W
- Potencia de pico: de 100 a 300W
- Consumo de energía: de 52 a 157kW/h/mes

*Variaciones según el número de carriles, la configuración y flujo de vehículos

Reglamentación

- Ordenanza del INMETRO: 003/2015
- Normas contempladas:
- Proyecto Estructural: NBR 8800; NBR 6123; NBR 14762; NBR 6355; NBR 8855; NBR 9971; NBR 5871; NBR 10062; NBR 8851; NBR 10065
- Proyecto Eléctrico: IEC 61000-4-3; IEC 61000-4-4; IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; NR 10; NR 18;