



Display de Velocidad

El **Display de Velocidad** informa al conductor su velocidad y, de esa manera, estimula el tránsito de vehículos en velocidades más seguras en determinados tramos de la vía, formando consciencia acerca de la manera como se conduce. Cuando el vehículo pasa por los sensores instalados, el equipo calcula la velocidad y la indica en la pantalla.

Funcionalidad

- Permite que el conductor, en el momento en que cruza los lazos inductivos, visualice su propia velocidad en el display.

Aplicaciones

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

Características

- Monitorea hasta 2 carriles de tránsito.
- Existen dos estructuras disponibles: simples (con máximo de 2 dígitos y solamente la luz intermitente) o completa (hasta 3 dígitos y la señalización opcional accionada según la velocidad del vehículo).

Especificaciones técnicas

Medición

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

Instalación:

En poste; totem; semipórtico con soporte; semipórtico con brazo enrejado; pórtico con brazo enrejado.

Perfil Magnético

- Cantidad de muestras:
 - 1000 muestras/s

Display

- Tecnología:
 - Led
- Cantidad de dígitos:
 - 2 dígitos – hasta 99km/h
 - 2 ½ dígitos – hasta 199km/h
 - 3 dígitos – hasta 999km/h
- Cantidad de leds/dígito:
 - 349 leds
- Visibilidad:
 - 24h (incluso con lluvia y neblina)

Lámparas

- Tecnología:
 - Led
- Intermitente:
 - Funciona sin interrupción, para señalar atención e indicar la presencia del equipo
- Señalizadores (opcionales):
 - Indican el paso abajo o arriba del límite de velocidad
 - Colores verde, amarillo y rojo (según la velocidad)

Dimensiones

- Estructura simples:
- Alto:
 - 0,73m
 - Ancho:
 - 0,60m
 - Profundidad:
 - 0,205m
- Estructura completa:
- Alto:
 - 0,80m
 - Ancho:
 - 0,77m
 - Profundidad:
 - 0,205m

Condiciones ambientales

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

Características eléctricas*

- Voltaje:
 - 110 hasta 220Vac
- Potencia media:
 - 20 hasta 110W
- Potencia de pico:
 - 100 hasta 300W
- Consumo de energía:
 - 15 hasta 80 kW/h/mes
- *Varían según el flujo de vehículos, el número de dígitos y de luces señalizadores.

Reglamentación

- Ordenanzas del **INMETRO**:
 - 003/2015
- Normas atendidas:
- 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; NBR 5419