



Vialseg

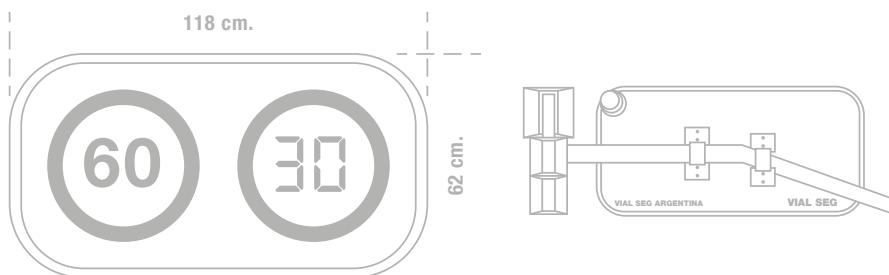
TABLETA VIAL INDICADORA DE VELOCIDAD



TABLETA VIAL INDICADORA DE VELOCIDAD

Los displays indicadores de velocidad se utilizan en todo el mundo y son reconocidos como uno de los sistemas más efectivos para el control del exceso de velocidad. El conductor tiende a superar los límites de velocidad permitidos habitualmente por distracción o mero desconocimiento de la máxima permitida en el lugar por donde transita y está probado que alertarlo mostrándole la velocidad que desarrolla en ese momento es un método muy eficaz para evitar accidentes en tiempo real.

La tableta indicadora de velocidad de Vialseg mide la velocidad de desplazamiento del vehículo que se acerca mostrándola en un display LED muy visible.



ESTRUCTURA MECÁNICA

Estructura principal en fibra de vidrio construida en una pieza, con panel de policarbonato de 6 mm transparente en el frente.

Herrajes en la parte posterior con varias posiciones para anclaje al caño del semáforo o columna. Es posible ajustar el anclaje en posición vertical y posición horizontal.

Ensamblado para protección IP65.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Medidas	118 cm x 62 cm x 9,5 cm.
Material	Fibra de vidrio
Protección	IP65
Terminación	Gris
Frente	Policarbonato

CARACTERÍSTICAS VISUALES

El display indicador de velocidad está compuesto por dos dígitos de 20 cm de alto que permiten mostrar hasta 99 km/h de velocidad medida. Tienen un brillo intenso de 1 Cd por pixel que se puede apreciar hasta un ángulo de visión de 55 grados hacia ambos lados, y a mayor ángulo el brillo disminuye por debajo de la mitad de la intensidad base.

Las señales viales incluidas en el Tótem están diseñadas según la norma IRAM, en vinilo retroreflectivo, y con diámetro de 600 mm según Ley 24.449, para respetar la normativa de Vialidad Nacional. El diseño de la optoelectrónica y las señales permite alcanzar una distancia máxima de medición y de visualización en condiciones normales de 100 m.

Color	Rojo, Amarillo, Verde
Distancia de visualización max.	100 m
Altura de dígitos	20 cm
Señal vial	Retroreflectiva, 600 mm
Velocidad máxima	99 km/h
Brillo / Pixel	1 Cd
Angulo de visión ½ P	+/- 55°



MÓDULO RADAR

El Radar Vialseg es el dispositivo que realiza las mediciones de velocidad y es utilizado por el display indicador. Utiliza tecnología de efecto Doppler con una combinación de electrónica y software desarrollados por Vialseg. Las mediciones validadas por el algoritmo del radar son enviadas al indicador para mostrar la velocidad del vehículo detectado.

CARACTERISTICAS

- Tecnología Doppler.
- Diseño por Vialseg.
- Medición de velocidad hasta 150 km/h.
- Filtra el sentido de circulación.
- Filtro ruido e interferencias.
- Filtra múltiples vehículos en la medición.
- Fácilmente configurable por puerto serie.

Radar	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Voltaje	9.5	12	18	V
Corriente		0.3		A
Temperatura	-10		+60	°C
Frecuencia	24.000		24.250	GHz
Velocidad	5		150	Km/h

Los Radares además son caracterizados y calibrados en un laboratorio con una referencia patrón para verificar la incertidumbre de medición.

Error de medición	Máximo	Unidad
Absoluto	±1	km/h
Relativo	±1	%
Total a 30 km/h	±1,3	km/h
Total a 50 km/h	±1,5	km/h
Total a 150 km/h	±2,5	km/h

DIPLAY INDICADOR DE VELOCIDAD

El display presenta la velocidad medida por el Radar con dígitos en color rojo, verde, o amarillo, según la velocidad máxima configurada y la medición actual, con la visibilidad necesaria para la instalación en avenidas y calles con distancias de visualización de hasta 100 metros. El indicador puede operar con distintas características como el tiempo entre mediciones, el tiempo de retención de medición, límites mínimos y máximos de velocidad para visualizar.

CARACTERISTICAS

- Indica la velocidad medida hasta 99 km/h con tres dígitos de color rojo, verde, o amarillo según la velocidad medida y las máximas configuradas.
- Ajuste de iluminación día/noche para no encandilar la visión del conducto
- Luces de indicación testigo cuando no hay vehículos en circulación.
- Diseñado con leds de alta luminosidad.
- Tiempos de medición y retención configurables

Indicador	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Voltaje	9.5	12	18	V
Corriente	0.5		3.5	A
Ángulo de visión 1/2 P	-55		+55	°
Flujo lumínico			700	Lm
Intensidad / pixel			1	Cd
Intervalo de actualización	500		4000	ms
Tiempo de retención	1000		4000	ms
Velocidad			99	km/h