

WSD 90.60 RS

wavetec Speed Display



- **Mobiles LED-Geschwindigkeits-Anzeigesystem mit integriertem Radardetektor, dreistellig**
- **1 - 199km/h werden angezeigt**
- **Fahrzeugmessung schon in 100 m Entfernung möglich**
- **Datenspeichermodul**
Verkehrsdatenaufzeichnung für Verkehrsanalysen (Daten von über 25 Million Fahrzeugen werden gespeichert)
- **Optional: eigenes Nutzerprofil**
Viele Funktionsvarianten, diverse Blinkmodi, Geschwindigkeitsschwellen frei wählbar über herausnehmbares Kontroll-Terminal

Anwendung

Das wavetec Speed Display ist eine mobile Anzeigetafel, die auf radartechnischer Grundlage die Geschwindigkeit von Fahrzeugen messen und sofort anzeigen kann.

Das Anzeigesystem gibt dem Autofahrer einen starken, optischen Impuls auf die Höhe seiner aktuellen Geschwindigkeit. Diese sichtbare Überwachung und Anzeige der Geschwindigkeit hat einen "Fuß-vom-Gas"-Effekt : es erfolgt in der Regel eine unmittelbare Anpassung der Fahrgeschwindigkeit an die vorgegebene Geschwindigkeitsbegrenzung.

Das wavetec Speed Display wird dort eingesetzt, wo Fußgänger vor zu schnell fahrenden Fahrzeugen geschützt werden müssen (z. B. an Schulen, Kindergärten und Altenheimen) oder auch dort, wo „Raser“ zur Last werden (z. B. in Ortsdurchfahrten oder "Tempo-30"-Zonen).

Das System lässt sich an nahezu jedem Ort aufstellen und ist in wenigen Minuten betriebsbereit.

Besondere Merkmale

Gehäuse

- Solides Gehäuse mit reflektierendem rot-weißen Rahmen
- Stromversorgung, Datenspeichermodul und Kontroll-Terminal befinden sich geschützt im Gerät
- Schutz der Gehäusekanten durch umlaufende Gummileiste
- Front ist leicht nach vorne zu öffnen und wird mittels Arretierung gehalten. Sicher abschließbar durch zwei Schlösser

LED-Technik

- Superhelle, gelbe LEDs, sehr starke Leuchtkraft
- 300 mm Ziffernhöhe, mit Kontrastmanschette
- Ziffern aus Dioden-Dreifachreihen
- Helligkeitssteuerung für angepasste Helligkeit bei Einsatz am Tag und in der Nacht

Front

- Aluminiumfront mit bruchsicherer, glasklarer Makrolonscheibe, matt schwarz lackiert
- gelb-reflektierender Festtext „Sie fahren...km/h“
- Sehr gute Lesbarkeit bei Tag und Nacht

Montage

- einfache Montage durch rückwärtige Profilschienen,
- alle gängigen Befestigungssysteme sind verwendbar



Energieversorgung

- Energieversorgung optional: 12 V Akku, 230 V AC-Anschluss, Schaltung über Straßenlaterne oder Solarpanel
- Sehr hohe Standzeit bei Akku-Betrieb, einfaches und sicheres Austauschen des Akkus

Verkehrsdatenspeicherung (optional)

- >= 128 MB Speicher (MMC-Karte) für >= 25 Millionen Fahrzeugdatensätze
- Auswertung mit handelsüblichem Kartenlesegerät an jedem PC möglich
- Speziell entwickelte Software für sehr umfangreiche Verkehrsdatenauswertung, über Internet-Browser gesteuert, unabhängig von Windows oder Excel
- Datenübertragung an den eigenen PC per GSM (Mobilfunknetz) oder WLAN möglich

Kontroll-Terminal (optional)

- Komfortable Einstellung sämtlicher Parameter und Funktionen über 3 Tasten-Bedienfeld
- Mit LCD-Monitor
- Für spezielle Anwendungen auch aus dem Gehäuse zu entnehmen

Umfangreiches Zubehör erhältlich, z. B.

- Bis zu 3 Relais, programmierbar, um z. B. Lichtzeichen anzusteuern
- Verschiedene Montagesysteme zum sehr einfachen Befestigen des Displays

Technischer Überblick

Messung	Doppler-Radar Sendeleistung Abstrahlwinkel Messwinkel Messbereich Messfehler Reichweite Detektionsart	24,125 Ghz, K-Band 5 mW 20° > 5° 1 - 199 km/h +/- 2 % +/- 1 digit > 100 m unidirektional 2 1/4 Ziffern
Anzeige	Hochleistungs-LED Ablesewinkel Farbe Alterung Lebensdauer Elektrische Leistung Schriftgröße Festtext LED-Ziffernhöhe Sichtbarkeit	15° gelb, rot oder weiß < 10 % > 10 Jahre 15 Watt ca. 120 mm ca. 300 mm > 70 m
Gehäuse	Anzeigezyklus B x H x T Gewicht ohne Akku Rahmen Sichtscheibe Schutzklasse Befestigung	ca. 1,5 s 900 x 600 x 90 mm ca. 13 kg Aluminium Aluminium, Makrolon IP65
Schnittstelle	Seriell Schnittstellenparameter Datenübertragungsrate Ausgabeformat	2 x 25 mm C Normprofil RS232C, V24 8 Daten-, 2 Stopbit, No Parity 9600 Baud ASCII
Energieversorgung	Arbeitstemperatur	12 V DC -20° - +70° C