

# WSD 50.70 RS Basic

## wavetec Speed Display

- **Mobiles LED-Geschwindigkeits-Anzeigesystem mit integriertem Radardetektor, zweistellig**
- **1 - 99km/h werden angezeigt**
- **Fahrzeugmessung schon in 100 m Entfernung möglich**
- **Optional: Datenspeichermodule**  
Verkehrsdatenaufzeichnung für Verkehrsanalysen (Daten von über 1 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 High-Tech Aluminiumgehäuse, naturfarben eloxiert, mit einem stabilen Griff
- Kompakte, leichte Bauform: Stromversorgung, Datenspeichermodule und Kontroll-Terminal befinden sich geschützt im Gerät
- Schutz der Gehäusekanten durch umlaufende Gummileiste und abgerundete Kunststoffecken
- Integrierte, robuste Reflektorleiste, rot-weiß
- Front ist leicht nach vorne zu öffnen und sicher abschließbar durch zwei Zylinderschlösser

#### LED-Technik

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

#### Scheibe

- Bruchsichere, glasklare Makrolonscheibe, matt schwarz beschichtet
- 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 durch 12V DC  
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)

- 64 MB Speicher (MMC-Karte) für über 1 Mio. Fahrzeugdatensätze
- Auswertung mit handelsüblichem Kartenlesegerät an jedem PC möglich
- Speziell entwickelte Software für sehr umfangreiche Verkehrsdatenauswertung, javabasiert und über Internet-Browser gesteuert
- 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 Lichtzeichen etc. anzusteuern
- Verschiedene Montagesysteme zum sehr einfachen Befestigen des Displays

### Technischer Überblick

Messung	Doppler-Radar Sendeleistung Abstrahlwinkel Messwinkel Messbereich Messfehler Reichweite Defektionsart	24,125 Ghz. K-Band 5 mW 20° > 5° 1 - 99 km/h +/- 2 % +/- 1 digit > 100 m unidirektional
Anzeige	HochleistungsLED Ablesewinkel Farbe Alter ung Lebensdauer Elektrische Leistung Schriftgröße Festtext LED-Ziffernhöhe Sichtbarkeit Anzeigezyklus	15° gelb, rot oder weiß < 10 % > 10 Jahre 15 Watt ca. 80 mm ca. 200 mm > 70 m ca. 1,5 s
Gehäuse	B x H x T Gewicht ohne Akku Rahmen Sichtscheibe Schutzklasse Befestigung	500 x 700 x 95 mm ca. 11 kg Aluminium Makrolon IP65
Schnittstelle	Seriell Schnittstellenparameter Datenübertragungsrate Ausgabeformat	2 x 25 mm C Normprofil RS232C, V24 8 Daten-, 2 Stopbit, No Parity 9600 Band ASCII
Energieversorgung	Arbeitsleistung	12 V DC -20° - +70° C