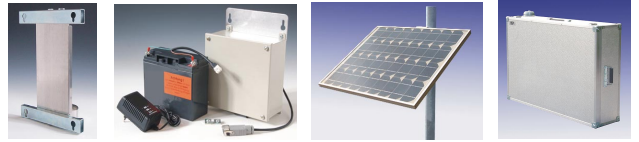


WSD 90.60

wavetec Speed Display



- Dreistelliges, mobiles Geschwindigkeits-Anzeigesystem mit integriertem Radardetektor
- 1 - 199 km/h sind überprüfbar
- Fahrzeugmessung bis zu 100 m Entfernung
- ca. 300 mm LED-Ziffernhöhe
- LED-Technik mit Helligkeitssteuerung
- 120 mm Festtexthöhe, retroreflektierende Folie
- Optional: Datenspeicher für die Verkehrsdatenauswertung
- Energieversorgung durch 12V DC (Akku), 230V AC oder Solarmodul
- robustes Aluminium-Gehäuse mit umlaufend gummierten Kanten und reflektierendem rot-weißen Rahmen

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 optischen Hinweis auf die Höhe seiner aktuellen Geschwindigkeit. Die sichtbare Überwachung der Geschwindigkeit hat beim Fahrzeuglenker den psychologischen Effekt, den Fuß sofort vom Gas zu nehmen: es erfolgt 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) und ebenso 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.

Besonderheiten

- Display-Auslösestufen und Detektionsrichtung frei programmierbar
- Leuchtziffern in 3-Dioden-Reihen, mit insgesamt 400 superhellen Leuchtdioden
- Sehr gute Lesbarkeit bei Tag und Nacht durch spezielle LED-Lichtbündelung (auch bei hellem Sonnenschein)
- Helligkeitssteuerung durch Sensor-Technik
- 3M Scotch-Light reflektierender Festtext



- Datenschnittstelle RS-232 am Gerät (Vorbereitung für Datenauswertung)
- Lampen, Blitzgeräte etc. über programmierbare RELAIS ansteuerbar
- Umfangreiches Zubehör

Technischer Überblick

Messeinheit:	Doppler-Radar	24,125 GHz, K-Band
	Sendeleistung	5 mW
	Abstrahlwinkel	20°
	Messwinkel	< 5°
	Messbereich	1... 199 km/h
	Messfehler	± 2% ± 1 digit
	Reichweite	>100 m
	Detektionsart	unidirektional
Anzeige:	Hochleistungs-LED	2 ¼ Ziffern
	Ablesewinkel	15°
	Farbe	Gelb, rot, oder weiß
	Alterung	< 10 %
	Lebensdauer	> 10 Jahre
	Elektrische Leistung	20 Watt
	Schriftgröße Festtext	Ca. 120 mm
	Ziffernhöhe	Ca. 300 mm
	Sichtbarkeit	> 70 m
	Anzeigezyklus	ca. 1,5 s
Gehäuse:	B x H x T	900 mm x 600 mm x 90 mm
	Gewicht ohne Akku	13 kg
	Rahmen	Aluminium
	Sichtscheibe	Makrolon
	Schutzklasse	IP65
	Befestigung	2 x 25 mm C Normprofil
Schnittstelle:	Seriell	RS232C, V24
	Schnittstellenparameter	8 Daten-, 2 Stopbit, No Parity
	Datenübertragungsrate	9600 Baud
	Ausgabeformat	ASCII
Stromversorgung	Nachladbarer Blei-Gel-Akku	12 Volt / 7,2 oder 17 Ah
	Laufzeit 7,2 (17) Ah Akku	ca. 8 Tage (14 Tage)
Arbeitstemperatur		-20° ... +70° Celsius

wavetec Radar Solutions
GmbH & Co. KG
Karlstraße 10
42699 Solingen
GERMANY
www.wavetec-online.de

Telefon:
+49 (0) 212-233 58 42
Telefax:
+49 (0) 212-233 59 21
Email:
info@wavetec-online.de

Technische Änderungen vorbehalten.

© Copyright by wavetec Radar Solutions
GmbH & Co.KG 2004/2005,

Stand 06/2005