



Speeddisplay MATRIX

Das Speeddisplay MATRIX 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 und einen Warntext an. 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.

Anwendung

Das Speeddisplay MATRIX wird überall eingesetzt, wo andere Verkehrsteilnehmer vor zu schnell fahrenden Fahrzeugen geschützt werden müssen oder an Orten, wo eine erhöhte Wahrnehmung des Panels erwünscht ist. Das System lässt sich an nahezu jedem Ort aufstellen und ist in wenigen Minuten betriebsbereit.

Eigenschaften des Speeddisplay MATRIX

- ✓ Mobiles Geschwindigkeits-Anzeigesystem mit integriertem Radardetektor
- ✓ Dreistellige Leuchtziffern, 30 cm hoch, mit sehr guter Lesbarkeit bei Tag und Nacht dank modernster LED-Technik mit automatischer Helligkeitssteuerung
- ✓ Zweizeilige, frei programmierbare Textanzeige, 10 Zeichen pro Zeile, 7 cm hoch
- ✓ Kontrollierbarer Geschwindigkeitsbereich von 5 – 199 km/h
- ✓ Reichweite Radar-Antenne > 100 m Entfernung
- ✓ Energieversorgung durch externen Akku 12 V / 17 Ah
- ✓ RS-232 Schnittstelle für die Datenauswertung und die Geräteprogrammierung (Option Datenspeichermodul mit Speicherkarte und Software)
- ✓ Robustes Aluminium-Gehäuse mit gummierten Kanten und reflektierendem rot-weißen Rahmen
- ✓ Einfache Montage durch rückwärtige Profilschienen, alle gängigen Befestigungssysteme sind verwendbar

Das Set beinhaltet folgendes:

- Display eingebaut in Alurahmen
- Externer Akku 12 V / 17 Ah in Stahlgehäuse und Ladegerät 230 V für 12 V Akku
- Software für die Geräteprogrammierung
- Bedienungsanleitung in deutsch

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 14.



Speeddisplay MATRIX

Technische Daten

Messeinheit	
Doppler-Radar	24,125 Ghz, K-Band
Sendeleistung	5 mW
Abstrahlwinkel	ca. 20°
Messwinkel	ca. 15°
Messbereich	5 – 199 km/h
Messfehler	± 2 % ± 1 digit
Reichweite	> 100 m
Detektionsart	unidirektional
Anzeige	
Hochleistungs-LED	2 ¼ Ziffern 2 Textzeilen à 10 Zeichen
Ablesewinkel	ca. 15°
Farbe	gelb
Alterung	< 10 %
Lebensdauer	> 10 Jahre
Elektrische Leistung	ca. 40 W
Ziffernhöhe	ca. 300 mm
Ziffernbreite	ca. 70 mm
Texthöhe	ca. 70 mm
Sichtbarkeit	> 100 m
Gehäuse	
Breite x Höhe x Tiefe	600 x 900 x 95 mm
Gewicht ohne Akku	ca. 19 kg
Rahmen	Aluminium
Sichtscheibe	Makrolon
Schutzklasse	IP65
Befestigung	2 x 25 mm C Normprofil
Schnittstelle	
Seriell (optional)	RS-232-C, V.24
Schnittstellenparameter	8 Daten-, 2 Stoppbits, keine Parität
Datenübertragungsrate	9600 Baud
Ausgabeformat	ASCII
Stromversorgung	
Aufladbarer Blei-Gel-Akku	12 V / 17 Ah
Laufzeit Akku 17 Ah	ca. 14 Tage
Arbeitstemperatur	-20 bis +70 °C

Bestelldaten

Artikel	Bestellnummer
Set Speeddisplay MATRIX Externer 12 V Akku inkl. Ladegerät, Bedienungsanleitung	WDISP-MATRIX
Zubehör und Optionen	
Energieversorgung	
Externer 12 V Akku im Stahlgehäuse, Kapazität 17 Ah, reicht für ca. 2 Wochen Betrieb	WENER-A3EX
Datenübertragung	
Kontrollterminal	WTERM-SDTC
Datenspeicher Modul mit SD Speicherkarte 128 MB und Software für die Datenauswertung (Der Kartenleser ist von aussen zugänglich)	WOPTI-DAEX
SD-Speicherkarte 128 MB	WOPTI-SDKA
Verbindungskabel RS-232, f-f, Länge 2 m	WOPTI-PC02
Software für die Datenauswertung (zusätzliche Lizenz)	WPOTI-SOFT
Lieferung	
Lieferung inkl. Schulung und Einweisung vor Ort	WMONT-INST