

## Geschwindigkeiten messen, Fahrzeuge klassifizieren und Daten speichern: **TEMPOMAT CRM**

### Anwendungsbereich

- Verkehrsdaten Erfassung
- Verkehrsdaten Speicherung
- Daten Auswertung
- Verkehrsstatistik
- Verkehrsplanung
- Ansteuern von Displays
- Ansteuern von Auswertegeräten

### Produktbeschreibung

Der TEMPOMAT CRM wird am Fahrbahnrand oder über der zu messenden Fahrspur befestigt.

Er misst unter einem Winkel von 27° die Geschwindigkeit und die Fahrzeuglänge. Daraus bestimmt er die Fahrzeugklasse.

Mit Datum und Uhrzeit speichert er diese Daten die dann an einer RS 485 Schnittstelle abgerufen werden können.

Mit einer Speicherkapazität von 2 MB können 270.000 Fahrzeugsdaten gespeichert werden. Die es werden alle Fahrzeuge mit Datum, Uhrzeit, Fahrtrichtung und Geschwindigkeit gespeichert, für die spätere grafische Auswertung am PC. Hierzu steht unsere Software TEMPOVIEW zur Verfügung.

Der TEMPOMAT CRM basiert auf dem Prinzip des Doppler-Effektes und besitzt eine europaweite Zulassung.

Das robuste Aluminium Druckgussgehäuse mit einem Befestigungsbügel ist um 270° schwenkbar. Er besitzt keine Bedienelemente. Das Gehäuse sowie die Anschlussverbindungen sind witterungsbeständig.

Der Arbeitstemperaturbereich liegt bei -20°C bis +60°C.

- Fahrzeugsdaten
- Richtung selektierbar
- EMV- fest

### Besonderheiten / Eigenschaften

- Doppler-Radar
- Betriebsfrequenz von 24,125 GHz
- Europaweite Zulassung nach ETS300 440
- Witterungsbeständig
- Serielle Schnittstelle RS 485 zur Konfiguration
- 2 MB Speicherkarte für 270 000 Fahrzeugsdaten

### Zubehör

Für die Anzeige, Speicherung und Weiterverarbeitung der gesammelten Daten stellen wir Ihnen verschiedene Geräte und Programme aus unserem Sortiment zur Auswahl.



**TEMPOMAT CRM**

<b>Technische Daten</b>	<b>TEMPOMAT CRM</b>
Einsatzbereich	an der Fahrbahn, von einer Brücke
Reichweite	eine bis drei Fahrspuren unter 27° vom Fahrbahnrand, bis zum 10 m Höhe von einer Brücke auf eine Fahrspur
Messbereich	10-250 km/h
Toleranz	+/- 2 km/h $v < 100$ km/h, +/- 2% $v > 100$ km/h
Speicherkapazität	2 MB (270.000 Fahrzeuge)
Einstellwinkel	27° zur Bewegungsrichtung
Signalausgang	Daten
Busfähig	ja
Einstellwerte	über serielle Schnittstelle, permanent gespeichert
Reichweiteneinstellung	ja
Richtungseinstellung	ja
Funktionsweise	Doppler-Radar
Antennentyp	Horn-Antenne (zirkular)
Öffnungswinkel	horizontal 8°, vertikal 12°
Sendefrequenz	24,125 GHz
Sendeleistung	5 mW (20dBm)
Betriebsspannung	10-15 V
Stromaufnahme	maximal 150 mA
Abmaße	90 x 110 x 140 (B x H x T) in mm ohne Bügel
Gehäuseart	Aluminium Druckgussgehäuse, pulverbeschichtet, lichtgrau
Gehäuseschutzart	Witterungsbeständig
Arbeits- Temperaturbereich	-20°C bis +60°C
Gewicht	1,8 kg
Befestigung	schwenkbarer Befestigungsbügel (optional)
Ersatzteile / Zubehör	Tuchelstecker, Befestigungsbügel
Lieferumfang	Radarsensor, Tuchelstecker

Dieses Gerät ist in Europa für den anmelde- und gebührenfreien Betrieb zugelassen.  
Das internationale EN300440 Abnahme-Zertifikat ist der Bedienungsanleitung beigelegt.