
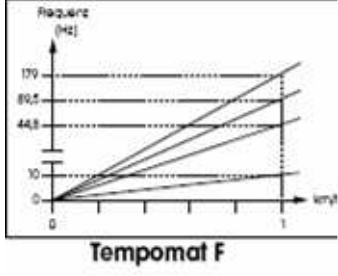


Geschwindigkeiten messen und ausgeben: **TEMPOMAT F**

<p><u>Anwendungsbereich</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verkehrsdaten Erfassung ▪ Daten Auswertung ▪ Verkehrsstatistik Verkehrsplanung ▪ Ansteuern von Displays ▪ Ansteuern von Auswertegeräten 	 <p style="text-align: center;">TEMPOMAT F</p>
<p><u>Produktbeschreibung</u></p> <p>Der Tempomat misst die Geschwindigkeit ankommender oder abfahrender Fahrzeuge und stellt diese Daten als proportionale Frequenz zur Verfügung. Er unterscheidet, ob sie sich auf ihn zu bewegen oder sich entfernen. Aus welcher Richtung die Autos dann gemessen werden, ist frei wählbar.</p> <p>Der Tempomat ist ein Doppler-Radar mit europaweiter Zulassung. Das robuste Aluminium Druckgussgehäuse mit einem Befestigungsbügel ist um 270° schwenkbar. Das Gehäuse sowie die Anschlussverbindungen sind witterungsbeständig.</p> <p>Der Arbeitstemperaturbereich liegt bei -20°C bis +60°C.</p> <p><u>Besonderheiten / Eigenschaften</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Doppler- Radar ▪ Betriebsfrequenz von 24,125 GHz ▪ Europaweiter Zulassung ETS300 440 ▪ Gehäuseschutzart witterungsbeständig ▪ Serielle Schnittstelle zur Konfiguration ▪ Proportionaler Frequenzausgang von 10 Hz – 89,5 kHz ▪ Richtung selektierbar ▪ EMV - fest ▪ Reichweite: 150 m bei PKW 	<p><u>Zubehör</u></p> <p>Für die Anzeige, Speicherung und Weiterverarbeitung der gesammelten Daten.</p>  <p style="text-align: center;">Tempomat F</p>

Technische Daten	Tempomat F
Einsatzbereich	an der Fahrbahn, von einer Brücke
Reichweite	bis 150 m bei PKW
Messbereich	10-250 km/h
Toleranz	$v < 100 \text{ km/h} \pm 2 \text{ km/h}$, $v > 100 \text{ km/h} \pm 2\%$
Richtungsselektion	ja
Einstellwinkel	parallel zur Bewegungsrichtung
Signalausgang F	10 Hz – 89,5 kHz
Busfähig	ja
Lieferumfang	Radarsensor, Tuchelstecker
Einstellwerte	über serielle Schnittstelle permanent gespeichert
Reichweiteneinstellung	ja
Richtungseinstellung	ja
Schnittstellenparameter	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 DC
Stromaufnahme maximal	150 mA
Abmaße	90 x 110 x 140 (B x H x T) in mm ohne Montagebügel
Gehäuseart	Aluminium Druckgussgehäuse, pulverbeschichtet, lichtgrau
Gehäuseschutzart	witterungsbeständig
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Gewicht	1,8 kg
Befestigung	schwenkbarer Befestigungsbügel (optional)
Ersatzteile / Zubehör	Tuchelstecker, Befestigungsbügel

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