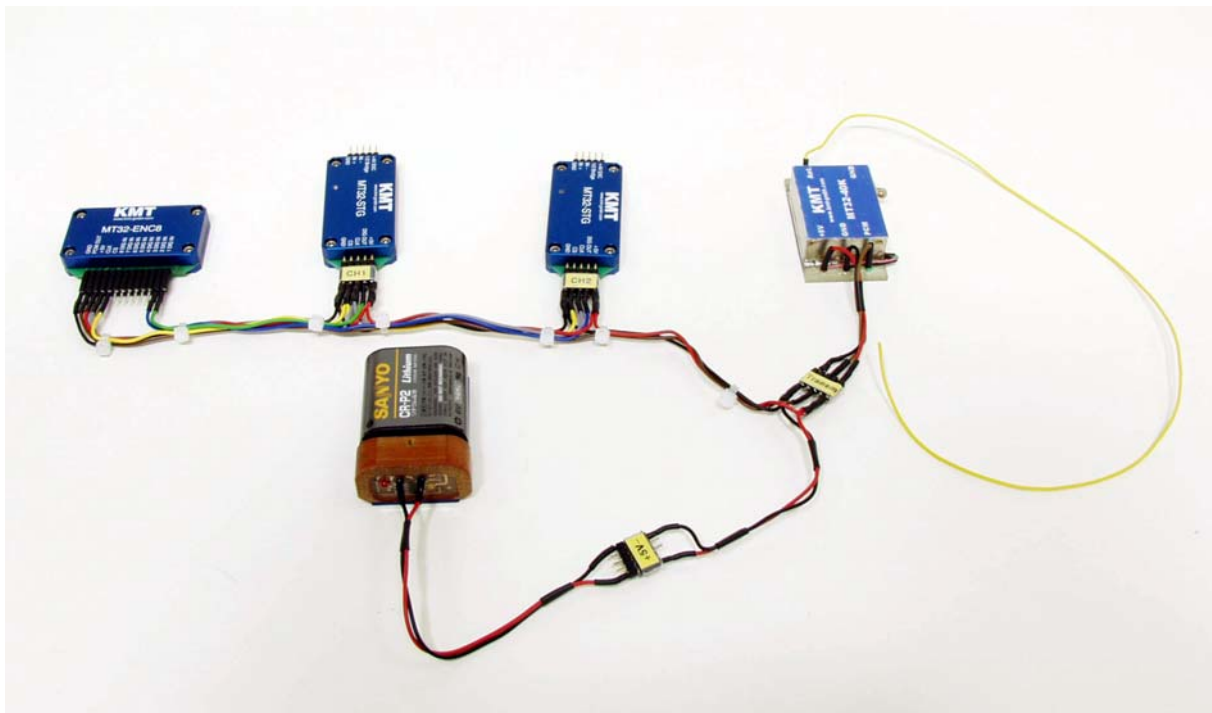


MT32-40kbit

**Modular aufgebautes Telemetriesystem für 2 Kanäle,
mit Signalaufbereitung
für DMS, Th-K, Frequenz, ICP oder Volt**



Features:

- Einfache und schnelle Montage
- für DMS , Th-K, Frequenz, ICP und Volt
- Signalbandbreite 2 x 0-375 Hz
- digitale Übertragungsrate 40kbit/s
- Digital Signalverarbeitung, 12Bit
- Überbrückbare Entfernung bis 500m
- Betrieb von bis zu 4 Systeme am gleichen Ort
- Ausgang +/-5V und digital (PCM)

Funktion:

Kleines Telemetriesystem für 2 Kanäle mit Signalaufbereitung für DMS, Th-K, Frequenz, ICP und Volt . Die Sensoren werden über 4-polige Stecker angeschlossen und die Messwerte analog aufbereitet, digitalisiert (12bit) und digital mittels Radiotelemetrie im ISM-Band übertragen. Die Sendeeinheit ist in einem wasserfesten Gehäuse (IP65) untergebracht. Folgende Sensoren können angeschlossen werden: DMS-Sensoren (STG) als Voll- Halb- und Viertelbrücke ab 350 Ohm, Thermoelemente Typ K bis 900°C sowie kapazitive Sensoren. Spannungseingänge von +/-5V oder +/-10V sind ebenfalls vorgesehen, sowie für ICP Sensoren.

An der stationären Wiedergabeseite, stehen die Messwerte als konditionierte, analoge +/-5V-Signale über BNC-Buchsen zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung.

Die Messwertauflösung beträgt 12 Bit, so dass eine Amplitudendynamik von 72 dB besteht. Mit einer digitalen Übertragungsrate von 40kbit/s beträgt die daraus resultierende Signalbandbreite 0-375 Hz pro Kanal. Eine Messgenauigkeit von +/-0,5 % (ohne Sensor) ist gewährleistet. Das CT2 Mini kann bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +70°C eingesetzt werden. Die Übertragungreichweite zwischen Sendeteil und Empfänger kann bis zu 500m betragen (abhängig von Sende und Empfangsantenne).

Lieferumfang:



2-Kanal Funk-Telemetrie mit wählbaren Sensor-Signalverstärkern und einer Übertragungsrate von 40kbits