

## Metriolog M717

Die neue M717 ist eine energiesparende, auf GSM/GPRS/UMTS/LTE basierende Kommunikationseinheit, die flexible Bus- sowie serielle Schnittstellen bietet.



Die Verwendung eines Funkmoduls mit 2G/3G/4G (LTE) Technologie ermöglicht eine noch höhere Netzabdeckung als zuvor.

In Kombination mit den „Globalen SIM-Karten“ und unserem Metriolog IoT Gateway bedeutet das noch stabilere und zuverlässigere Datenübertragung sowie mehr Flexibilität bei den gewünschten Übertragungsintervallen. Diese SIM-Karten ermöglichen auch den Einsatz in verschiedensten Ländern und können gleichzeitig auf mehrere Mobilfunkbetreiber im jeweiligen Land zugreifen.



Über 150 Länder

Mehr als 360 Mobilfunkanbieter

## Vorteile

- Ein Gerät für alle Sensoren und Wetterstationen
- Synchroner Betrieb von Komplettstationen sowie einem oder mehreren SDI-12 Sensoren möglich
- Flexible Datenübertragungsintervalle möglich
- Rasche Datenübertragung durch LTE fähiges Funkmodul (GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE)
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Schutzklasse IP66
- Stromversorgung von 5 bis 30 Volt
- Premium Variante mit GPS Modul zur Ortung
- Großer Datenspeicher - längere Datenvorhaltezeiten
- OTA Firmware Upgrade – auch von angeschlossenen Sensoren möglich
- Bis zu 100 Sensoren Werte (tags) speicherbar
- Verbesserte Support Möglichkeit (erweitertes internes Logging)
- USB Verbindung direkt an den PC
- Zusätzliche, industrielle Schnittstellen für den Einsatz in weiteren Märkten (Energie, Transport, Wasser), wie MOD- oder CAN- Bus)
- Modularer Aufbau, jederzeit erweiterbar
- auch als Platine (OEM), White Label oder VAR Variante erhältlich

## Technische Parameter

Parameter	Value
Radio Modul	GPRS/EDGE/WCDMA/LTE
Schnittstellen	RS-232, RS-422, RS-485, CAN (optional), SDI-12, USDB 2.0
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, HTTP, HTTPS
Interner Speicher	16 Mbytes, non-volatile
Intervall der Sensorenabfrage	Programmierbar (Minuten, Stunden, Tage, Wochen)
Intervall der Kommunikation	Programmierbar (Minuten, Stunden, Tage, Wochen)
Stromversorgung	Extern 6 bis 30 Volt (M12 Schnittstelle); 5 Volt (USB)
Energieverbrauch	Standby, receive: 60mW Datenübertragung: typ. 300 mA (at 12V), max 600 mA (at 6V)
Arbeitstemperatur	-30°C bis +60°C (erweiterte Temperaturbereiche auf Anfrage)
Abmaße	110/75/55 mm
Gewicht	400 g
Schutzklasse	IP66

## Einsatzmöglichkeiten

**IoT** (Internet of Things) und **M2M** (Machine to Machine) verbreiten sich rasend schnell und finden immer mehr Einsatzmöglichkeiten wie zum Beispiel in folgenden Bereichen:

- Meteorologie/Klimadatenerfassung
- Bewässerungsmanagement
- Landwirtschaft
- Straßenwetter
- Energie
- Leckortung
- Automatische Zählerfernablesung
- Wasser & Abwasser
- Zustandsüberwachung und Instandhaltung
- Fahrzeugdaten Management
- Diverse Industrienwendungen.....

Für weitere Fragen kontaktieren Sie uns gerne!