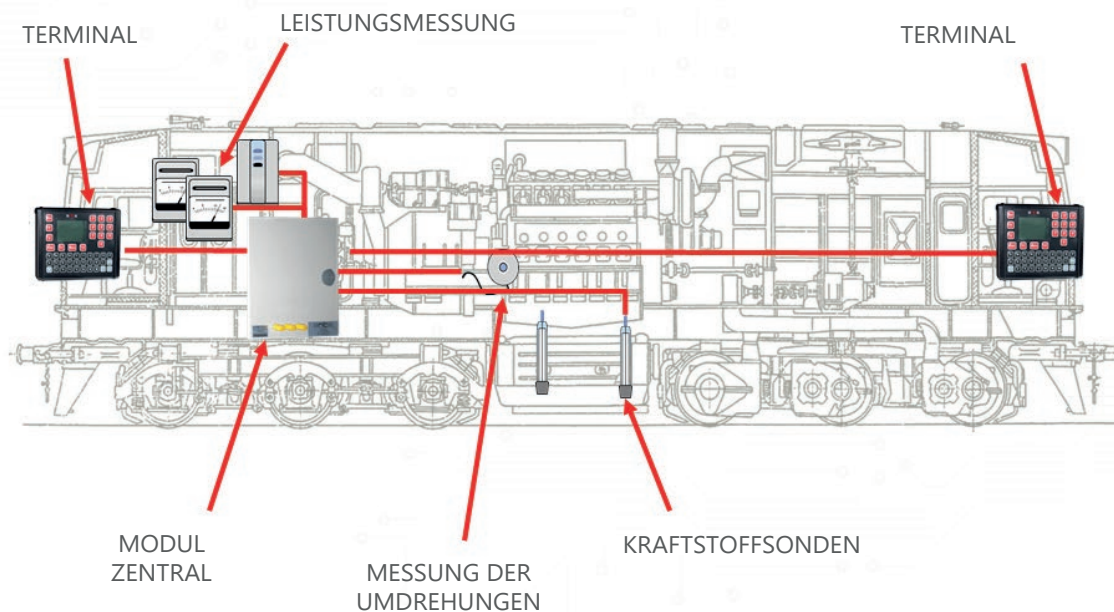




# Metronix

System zur Überwachung des Kraftstoffverbrauchs



# Metronix

## Systembeschreibung

**Metronix** ist ein fortschrittliches System zur Überwachung des Kraftstoffverbrauchs, das genaue Messungen unter einer Vielzahl von Betriebsbedingungen ermöglicht. Es wurde in erster Linie für Bahnbetreiber entwickelt, die Diesellokomotiven einsetzen.

**Metronix** besteht aus Bordgeräten, die auf der Lokomotive installiert sind, und der serverbasierten Management-App.

**Metronix** verfügt über ein integriertes GPS-Satellitenpositionierungssystem und ein Modul zur Paketdatenübertragung über das GSM-Breitbandnetz.

**Metronix** ist auch das ideale Werkzeug zur Überwachung anderer Betriebsparameter von Lokomotiven, wie z.B.:

- ✓ Motordrehzahl,
- ✓ Öldruck und Temperatur,
- ✓ Motortemperatur,
- ✓ Leistung des Hauptgenerators.

## Funktionalität

- ✓ Überwachung und Dokumentation des Kraftstoffmanagementprozesses
- ✓ Messung des Füllstands von Kraftstofftanks mit hydrostatischen Sonden
- ✓ Optionale Möglichkeit der Messung der vom Lokomotivmotor verbrauchten Kraftstoffmenge auch mit Hilfe von volumetrischen Durchflussmessern
- ✓ Möglichkeit der Überwachung einer Reihe von für den Benutzer relevanten Betriebsparametern von Diesellokomotiven
- ✓ Standort der Lokomotive auf der Karte
- ✓ Identifizierung des Teampersonals dank kontaktlosen ID-Karten
- ✓ Überwachung der Arbeitszeit der Fahrzeugführer
- ✓ Schneller Zugriff auf Berichte, Statistiken, Auflistungen
- ✓ Vollständige Historie der Routen und Haltestellen
- ✓ Bereitstellung von Informationen über bestimmte Ereignisse

