

vSignalalyzer

전문적인 디스플레이, 평가 및 계측 데이터 기록

vSignalalyzer란?

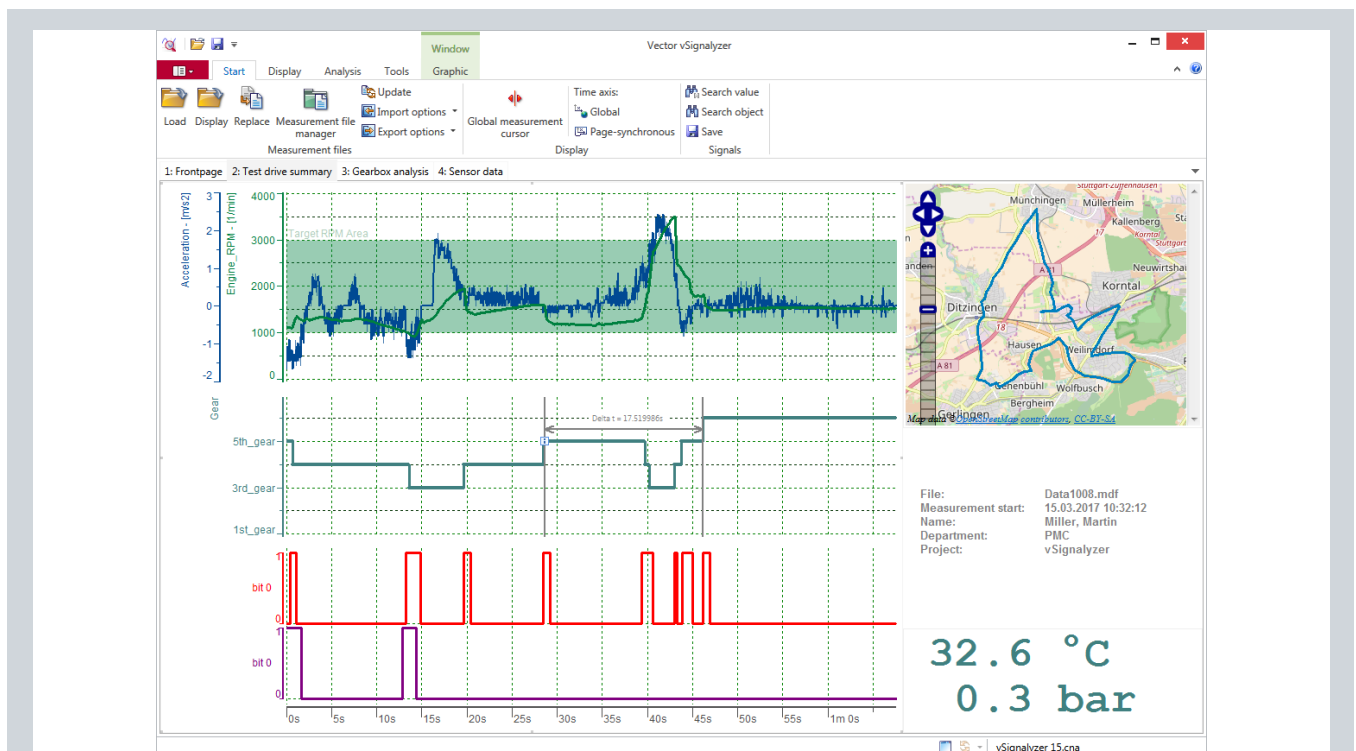
vSignalalyzer는 다양한 유형의 계측 데이터를 효율적으로 평가하기 위한 툴로, 데이터뿐만 아니라 수동/자동 분석 및 리포팅 관련 기능을 시각화하기 위해 광범위한 옵션을 제공합니다. 네트워크 개발 및 분석, ECU 캘리브레이션 과정에서 수집된 계측 데이터는 다양한 파일 형식으로 읽을 수 있습니다. 광범위한 함수 라이브러리와 통합된 데이터 마이닝 기능을 통해 계측 데이터를 수동 또는 자동으로 평가할 수 있습니다. 또한, 효과적인 출력 및 리포팅 툴이 데이터 평가 결과를 기록하기 위해 통합되었습니다.

장점

- > 수집된 계측 데이터에 대해, 간편하고 사용자 설정이 가능한 데이터 디스플레이
- > 대용량의 계측 파일도 효율적으로 운영
- > 데이터 마이닝 기능을 이용하여, 특정 기준에 따라 데이터 양의 제한 없이 이를 자동으로 분석
- > 데이터 분석 방법 생성을 위한 광범위한 수학적 함수 라이브러리
- > 유의미한 리포트 및 분석 결과에 대한 기록

버전 16.0의 특징

- > 중앙에서 관리되는 계측 데이터에 손쉽게 액세스하기 위한 vMDM(Vector Measurement Data Management)과 vSignalalyzer 간의 직접 연결
- > 계측 데이터를 빠르고 편리하게 찾기 위해 로컬 워크스테이션에서 MDF 파일의 색인
- > 오프라인 분석을 위해 „Thermodynamic State Charts“ 옵션으로 열역학 상태 차트를 표시 가능
- > 함께 계측된 다수의 계측 파일들을 인접한 계측으로 표시
- > 개선된 프로젝트 관리 - 새로운 파일 컨테이너로 편리하게 프로젝트를 공유
- > 시간 및 값 축을 위한 추가적인 디스플레이 옵션으로 그래픽 창에서의 분석을 간편하게 수행
- > 함께 계측된 다수의 계측 파일들을 인접한 계측으로 표시
- > 사용자 정의 리본 메뉴 및 키보드 단축키로 빠른 운영
- > 새로운 스크립트 기능을 통해 개선된 자동화 분석 및 리포트 생성



vSignalalyzer를 통한 빠르고 손쉬운 계측 데이터의 디스플레이 및 평가

자동 데이터 분석 및 리포팅

vSignalyzer를 통해 관련 계측 데이터에만 집중할 수 있습니다. 사용자 제어판을 간편하게 생성하여 분석 프로세스를 제어 및 계측한 결과를 시각화할 수 있습니다. 또한, 광범위한 평가 함수 및 데이터 마이닝 계산도 완전 자동화되어, 단 몇 번의 클릭으로 작업을 수행할 수 있습니다. 따라서 경험이 부족한 사용자도 vSignalyzer를 이용하여 복잡한 분석 작업을 처리할 수 있습니다. 그뿐만 아니라, 고도로 자동화된 기능을 통해 대용량의 계측 파일(예: overnight)도 간편하게 평가할 수 있습니다. vSignalyzer의 편리한 옵션을 활용하여, 계측 결과 출력 및 보고서 삽입을 빠르고 간단하게 수행할 수 있습니다. 설정 가능한 '출력 미리 보기' 기능을 통해, 평가 진행 중에도 나중에 기록될 결과를 미리 확인할 수 있습니다. 이와 더불어, Drag & Drop 기능을 활용하여, MS Word나 PowerPoint와 같은 외부 툴로 평가 결과를 더욱 간편하게 삽입할 수 있습니다.

vSignalyzer 옵션

운전자 보조 시스템 및 이미지 프로세싱 알고리즘의 객체를 검증하기 위한 Option Driver Assistance.

계측 파일 포맷 지원

vSignalyzer는 다양한 계측 파일 포맷을 지원합니다:

> MDF-3.x, ASAM MDF-4.x, INCA DAT, XLS, XLSX, MATLAB MAT 7.3, HDF5

vSignalyzer에서 직접 처리할 수 없는 포맷의 경우, 해당 컨버터를 지원합니다. 해당 파일을 vSignalyzer로 불러올 때 자동으로 변환됩니다:

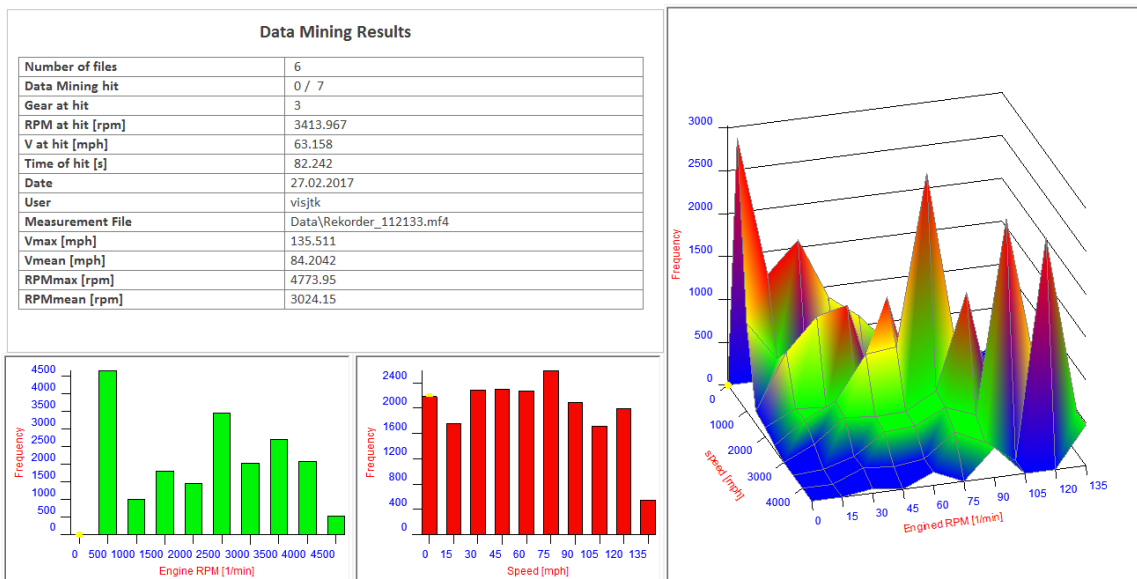
> BLF, ASC, LOG, ASCII, ATF, CC3, CLF, CSV, GLX, GPX, KME, NMEA 0183, PCAP, TTL, XLG

다른 파일 포맷으로 계측 파일을 추가로 처리해야 하는 경우, vSignalyzer는 MDF 파일을 여러 타겟 포맷으로 변환할 수 있습니다:

> ASCII, ATF, MATLAB (M/MAT), DIADEM, Excel

자세한 정보: www.vector.com/vsignalyzer

Logger Data Analysis



데이터 마이닝 계산 리포트를 빠르게 생성할 수 있습니다.