



catman ® AP - kompletne i wygodne oprogramowanie do zbierania danych.

Skorzystaj z nowej generacji oprogramowania do akwizycji danych. Catman® AP to pakiet wysoko wydajnych modułów dla wielu różnych zadań pomiarowych. Każdy moduł jest mistrzem w swojej konkretnej dziedzinie aplikacji. Moduły w połączeniu zapewniają elastyczny, mocny, sieciowy i wysoce wydajny pakiet - catman® AP.

[Obejrzyj film o oprogramowaniu catman® AP.](#)

Opis produktu

Baza: catman® Easy – czyni pomiar prostym.

Catman ® Easy sprawia, że pomiar i analiza danych są bardzo proste. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika wystarczy kilka kliknięć myszy, aby rozpocząć pomiar. Po prostu skonfiguruj wzmacniacz używając TEDS elektronicznego arkusza danych przetwornika lub zaktualizuj bazę danych czujników - i już możesz dokonywać pomiarów. Wiele opcji do graficznej analizy danych i wszechstronne opcje eksportu czynią catman ® Easy niezawodnym i niezbędnym narzędziem dla każdego inżyniera zajmującego się pomiarem.

All inclusive ... moduły Catman® AP profesjonalnie wspierają Twoje zadania pomiarowe.

EasyMath moduł dodatkowy do matematycznej oceny danych: kalkuluj wyrażenia stojące "za" wartościami mierzonymi. Wiele zadań pomiarowych wymaga analizy danych w oparciu o metody matematyczne. EasyMath jako dodatkowy moduł catman ® AP wykonuje dla Ciebie wiele różnych analiz matematycznych. Wyniki można łatwo wydrukować, wizualizować oraz eksportować.

Catman ® AP dostosowuje się do indywidualnego zadania pomiarowego - i ułatwia codzienną pracę. Użyj dodatkowego modułu AutoSequence aby zautomatyzować powtarzalne pomiary lub kroki analizy, poprzez proste wprowadzenie bloków funkcyjnych i utworzenie z nich sekwencji. Możesz zaoszczędzić sporo czasu, szczególnie w przypadku powtarzalnych pomiarów-zawierających niezmiennie kroki analityczne lub zautomatyzowanych testów funkcjonalnych.

Użyj EasyScript- -dodatkowego modułu catman ® AP -aby tworzyć własne skrypty dla poszczególnych zadań pomiarowych, na przykład do opracowania konkretnego pomiaru lub samodzielnej analizy czynności, a następnie zintegruj swoje nowe funkcje z catman ® AP.

EasyScript bazuje na przyjętym standardzie Microsoft VBA . Niezawodny i wygodny, nawet w trybie "offline". Użyj EasyLog- dodatkowego modułu do catman ® AP przeznaczonego do autonomicznego rejestrowania danych pomiarowych na karcie PC lub dysku twardym (w połączeniu ze wzmacniaczem MGCplus).

EasyPlan: moduł dodatkowy do parametryzacji w trybie offline pozwala na łatwe skonfigurowanie wzmacniacza z góry, bez konieczności jego fizycznego podłączenia do komputera PC.

Wersja 3.3: funkcjonalność i użyteczność

Najnowsza wersja catman ® AP 3,3 też przekonuje nowymi funkcjami i użytecznością na wysokim poziomie. Skorzystaj z licznych ulepszeń i zoptymalizowanych procesów. Obsługuje również najnowsze systemy wzmacniaczy firmy HBM, jak na przykład QuantumX i espressoDAQ.

Nowe funkcje zwiększające funkcjonalność i użyteczność - podczas pracy z catman ® AP 3.3:

- Liczenie Rainflow - zarówno w czasie rzeczywistym do monitorowania jak i w trybie analizy danych
- Nowe typy wykresów
- Testy kalibracji czujników
- Kontrola nagrań wideo równoległe z pomiarem
- Wsparcie kół pomiarowych IGeL w mobilnych testach drogowych

Najważniejsze funkcje

- Konfiguracja wzmacniacza poprzez TEDS lub bazę danych czujników
- Opcje graficzne: wskaźnik cyfrowy, analogowy miernik, wskaźnik bar-graph, paskowy, tekstowy i LED, tabela, obraz w tle
- Opcja eksportu do wykresów pomiarowych w różnych formatach (np. Word)
- Wirtualne kanały obliczeniowe w czasie rzeczywistym (algebraiczne włączając, różniczkowanie i całkowanie, analizę rozety tensometrycznej, monitorowanie wartości szczytowych w warunkach synchronizacji kątowej, filtry cyfrowe)
- Wartości graniczne i monitorowanie zdarzeń
- Graficzna analiza i logowanie danych
- Analiza wideo (synchronizacja danych pomiarowych i wideo)
- Eksport danych do wszystkich popularnych formatów: Excel, ASCII, Diadem i nSoft
- Obsługiwane układy: MGCplus, MGCsplit, Spider8, eDAQ, eDAQlite, interogatory optyczne, CANHEAD
- EasyMath: moduł dodatkowy do matematycznej oceny Twoich danych pomiarowych (dowolne obliczenia kanałów, analiza częstotliwościowa, eliminacja danych statystycznie odstających, interpolacja itp.)
- AutoSequence: moduł dodatkowy do automatyzacji powtarzalnych pomiarów lub kroków analizy-
- EasyLog: moduł dodatkowy do autonomicznego rejestrowania danych pomiarowych na karcie PC lub dysku twardym, (MGCplus lub eDAQ)
- EasyScript: moduł dodatkowy do tworzenia własnych skryptów dla poszczególnych zadań pomiarowych
- Sprawdzenie kanału do monitorowania funkcji wzmacniacza i prawidłowego podłączenia przetwornika
- DataView do szybkiego przeglądu poszczególnych zbiorów danych - wraz z tabelami i grafiką, z charakterystycznymi wielkościami statystycznymi oraz danymi identyfikacyjnymi
- Bezpośredni eksport danych do GlyphXE: oprogramowania przeznaczonego do analizy danych