



Catman AP – kompletne i wygodne w użyciu oprogramowanie do akwizycji danych.

Skorzystaj z nowej generacji oprogramowania przeznaczonego do akwizycji danych pomiarowych. Catman AP łączy w sobie wysoce wydajne moduły dla wielu różnych zagadnień pomiarowych. Każdy moduł jest zwycięzcą w swoim szczególnym zakresie zastosowania. W połączeniu, wszystkie moduły tworzą elastyczny, wydajny i sieciowy pakiet oprogramowania catmanAP.

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

Podstawa: catman®Easy – łatwy pomiar.

catman®Easy powoduje, że pomiar i analiza Twoich danych stają się bardzo łatwe. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika, po zaledwie kilku kliknięciach myszy można rozpocząć pomiar. Po prostu skonfiguruj wzmacniacz używając TEDS (Transducer Electronic Data Sheet) – tj. elektroniczną kartę katalogową przetwornika lub edytowalną bazę danych czujników i możesz już pracować. Wiele opcji dla graficznej analizy danych i wszechstronne opcje eksportu czynią oprogramowanie catman®Easy niezawodnym i niezbędnym narzędziem dla każdego pomiarowca.

All inclusive... moduły catman®AP profesjonalnie wspomagają Twoje zadania pomiarowe.

EasyMath – moduł dodatkowy do celów matematycznej obróbki danych: Obliczaj wyrażenia „w tle” rzeczywistych danych pomiarowych. Wiele zagadnień pomiarowych wymaga analizy danych opartą na metodach matematycznych. Moduł dodatkowy EasyMath dla catman®AP wykonuje dla Ciebie szereg różnych analiz matematycznych. Wyniki mogą być łatwo wydrukowane, wizualizowane i eksportowane.

catman®AP adaptuje się do indywidualnego zagadnienia pomiarowego – i ułatwia Twoją codzienną pracę.

Moduł dodatkowy **AutoSequence** do automatyzacji powtarzalnych pomiarów lub kroków analizy poprzez proste wstawianie bloków funkcyjnych do tworzonej sekwencji. Oszczędzasz wiele czasu szczególnie w przypadku okresowych pomiarów zawierających niezmiennie kroki analizy lub automatyzacji testów funkcjonalnych.

Użyj modułu dodatkowego **EasyScript** dla catman®AP celem stworzenia własnych skryptów

dla indywidualnych potrzeb pomiarowych, na przykład by opracować szczególny pomiar lub kroki analizy we własnym zakresie i tym samym zintegrować własne nowe funkcje w środowisku catman®AP. EasyScript bazuje na standardzie Microsoft VBA. Niezawodny i wygodny, nawet w trybie „offline”.

Użycie modułu dodatkowego **EasyLog** umożliwia autonomiczny zapis danych pomiarowych na PC card lub twardym dysku (w połączeniu ze wzmacniaczami MGC+).

Dodatkowy moduł **EasyPlan** do parametryzacji offline daje możliwość łatwej konfiguracji wzmacniacza bez konieczności jego podłączania do PC w danym momencie.

Wersja 3.4 – teraz z rozszerzoną funkcją zapisu video.

Najnowsza wersja 3.4 oprogramowania catman®AP przekonuje szeregiem nowych funkcji i wysoką użytecznością. Korzystaj z następujących innowacji:

- integracja do 4 kamer video celem ciągłej lub wyzwalanej obserwacji badanego obiektu
- integracja przetworników Kistler RoaDyn do pomiarów sił i momentów obrotowych na kołach w dynamicznych testach pojazdów, badaniach hamulców i akwizycji danych podczas drogowych testów obciążeniowych (nowy moduł w oprogramowaniu o nazwie EasyRoadload)
- import konfiguracji kanału z systemów zarządzania testami za pomocą arkuszy Microsoft Excel
- ruchome panele dla wizualizacji danych na wielu ekranach
- grafika z pionowym uszeregowaniem do 12 osi y
- dodawanie i usuwanie [modułów QuantumX](#) w istniejących projektach pomiarowych
- obsługa nowych przemysłowych wzmacniaczy HBM o nazwie [PMX](#)
- sprawdzanie stanu nowych wzmacniaczy mostkowych [MX1615](#) z rodziny QuantumX

Istotne cechy

- konfiguracja wzmacniacza za pomocą TEDS lub bazy przetworników
- opcje graficznego wyświetlacza: wskaźnik cyfrowy, wskaźnik analogowy, paskowy, tekstowy i LED, tabela, tło w postaci obrazu;
- opcja eksportu danych przebiegów pomiarowych w różnych formatach (np. Microsoft Word)
- kanały wirtualne dla obliczeń w czasie rzeczywistym (algebra wraz z różniczkowaniem i całkowaniem, analiza sygnału z rozet tensometrycznych, monitorowanie wartości szczytowych, filtry cyfrowe)
- monitorowanie zdarzeń i wartości granicznych
- analiza danych graficznych i logowania
- analiza video (synchronizacja pomiaru i danych video)
- eksportowanie danych do wszystkich powszechnie używanych formatów: Excel, ASCII, DIAdem i nSoft
- obsługiwany sprzęt: MGCplus, MGCsplit, Spider8, eDAQ, eDAQlite, interrogatory optyczne, CAHhead. QuantumX, PMX, EspressoDAQ
- EasyMath – moduł dodatkowy dla matematycznej obróbki Twoich danych pomiarowych (swobodne obliczenia kanałów, analiza częstotliwościowa, eliminacja próbek na podstawie danych statystycznych, interpolacja itp.)
- AutoSequence – moduł dodatkowy do automatyzacji powtarzalnych pomiarów lub

kroków analizy

- EasyLog – moduł dodatkowy do autonomicznego zapisu Twoich danych pomiarowych na PC card lub twardym dysku (MGC+ lub eDAQ)
- EasyScript – moduł dodatkowy do tworzenia własnych skryptów dla indywidualnych zagadnień pomiarowych
- kontrola kanału pomiarowego do monitorowania funkcji wzmacniacza i korekcji połączeń przetwornika
- DataView dla szybkiego przeglądu indywidualnych zestawów danych, łącznie z tabelami i grafiką, z charakterystycznymi danymi statystycznymi i odwzorowania.

[Tutorial online: Jak pracować z tensometrami pod Catman AP](#)

Biuro Inżynierskie Maciej Zajczkowski, ul. Krauthofera 16, PL 60-203 Poznań
Tel./Fax. +48 61 66 25 666, e-mail: info@bimzajac.com.pl , www: <http://www.hbm.com.pl>