

Mamy przyjemność zaprezentować:

Rozwiązania **VTI** umożliwiają optymalizację procesu produkcji poprzez zastosowanie najnowocześniejszych, wielokanałowych, zintegrowanych systemów modułowych, mierzących parametry fizyczne, oraz sygnały, a także pozwalających gromadzić, i przetwarzać dane z wykonywanych testów i pomiarów w czasie rzeczywistym...[\(więcej\)](#):



Co wyróżnia urządzenia VTI:

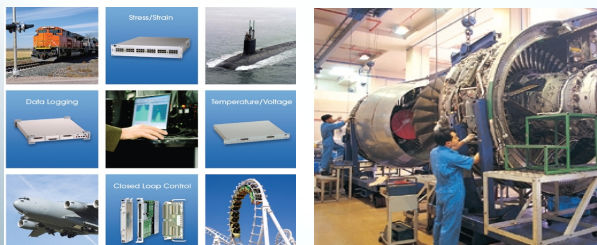
- Ilość parametrów, które możemy badać
- Wybór z dużej ilości oferowanych przez nas typów interfejsów, modułów oraz rozszerzeń, dzięki którym to Klient decyduje jak wygląda skomponowany przez Niego, zintegrowany system instrumentów, wykorzystywany do prowadzenia pomiarów i testów. Możliwość rekonfiguracji, rozbudowy i ponownej (szybkiej) kalibracji uaktualnianego sprzętu
- Niezawodność i dokładność prowadzonych pomiarów, powtarzalność wyników
- Integralność systemów pomiarowych, europejskie standardy zapisu danych
- Możliwość skalowania urządzeń i łączenia kanałów
- Zastosowane technologie, które ekranują sygnały przekazywane przez przekaźniki, począwszy od sygnałów kontrolnych, pobudzających przekaźniki, co zapewnia większą przepustowość
- Łatwy w użyciu software, setup bez konieczności programowania

Jakie parametry możemy badać:

Napięcie, termopara, przesył sygnału w czasie rzeczywistym/temperatura, mostkowo: naprężenie/ciśnienie, obciążenia konstrukcyjne/siła, częstotliwość/prędkość obrotowa, oporność, stany logiczne 1/0, sygnały analogowe, przesył sygnału w czasie rzeczywistym przy pomocy symulatora sygnału, wstrząsy/wibracje/szybkość zmian prędkości, akustyka, kontrola deterministyczna, izolacja...

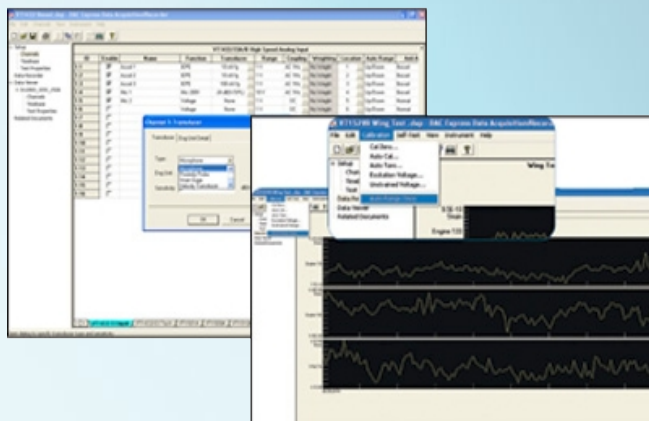
Zastosowanie:

Przemysł, automatyczne testowanie produktów, przełączanie sygnałów, interfejsy radiowe i bezprzewodowe, pomiary i rejestracja temperatury, napięć..., testy strukturalne i zmęczeniowe

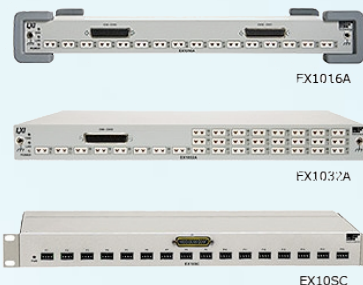


Rodziny produktowe VTI:

DAC Express - Wielokanałowe Pomiary: Napięcia, Wibracji, Temperatury, Naprężeń, Ciśnienia, Hałasu, prędkości obrotowej i innych parametrów opartych na zastosowaniu wszystkich możliwych rodzajów przetworników. Niezależne filtrowanie każdego z kanałów. Program do gromadzenia i przetwarzania danych, (w pełni kompatybilny z najbardziej powszechnymi standardami), setup nie wymagający programowania, możliwość monitorowania wyników i kontrolowania testów przez sieć [\(więcej\)](#):



EX1000A/16/32/48 - Obecnie na rynku jest to najbardziej zaawansowana rodzina wielokanałowych systemów do pomiarów: temperatury, napięć, prądów, częstotliwości, ciśnienia, RTDs, naprężenia. Instrumenty o dużej gęstości, kompaktowe (1U), skalowalne, z w pełni zintegrowaną funkcją kondycjonowania sygnału, zaawansowaną kompensacją zimnych końców (CJC), samokalibracją (end-to-end). Możliwość łatwej synchronizacji i komunikacji z urządzeniami działającymi w standardzie VXI...[\(więcej\)](#):



EX1200 Series - Jest to moduł przełączający o największej, dostępnej na rynku gęstości I/O. Może obsługiwać do 576 kanałów multipleksowanych, z możliwością łączenia: niskich poziomów, mocy oraz modułów mikrofalowych w pojedynczej obudowie 1U. Ta skalowalna rodzina produktów może także być rozszerzana, tworząc zintegrowany podsystem komutacji sygnałów, uzupełniany przez analogowe, oraz cyfrowe moduły I/O. Opcjonalnie można też zainstalować multimetr cyfrowy, konwerter A/D, multiplekser, czy przekaźniki 26,5 GHz.

Instrument może więc pełnić rolę skanującego przyrządu pomiarowego, a dzięki wyjściom analogowym i cyfrowym, również kontrolera dla urządzeń zewnętrznych. Dane zbierane z pomiarów: termopar, termistorów, czy sensorów napięć/prądu mogą osiągnąć szybkość do 1000 kanałów na sekundę. System można wyposażyć w firmowe oprogramowanie ułatwiające akwizycję i obróbkę danych. **(więcej):**



EX1629 - 48-kanałowe systemy pomiarowe, wyposażone w przetworniki ADC o dużej rozdzielczości – 24 bity (bardzo precyzyjny). Urządzenie jest zaprojektowane do testowania dużych i bardzo dużych konstrukcji mechanicznych. Pozwala w prosty sposób, z ogromną dokładnością wykonywać testy wytrzymałości i naprężeń mechanizmów. Zaletą EX 1629 jest jego zdolność do samokalibracji, możliwej również podczas trwania testów. W prosty sposób można łączyć oraz zsynchronizować kilka instrumentów ze sobą, poprzez zewnętrzną szynę wyzwalania, a zarządzanie połączeniami jednostkami odbywa się przez zewnętrzny komputer PC. EX 1629 posiada wbudowany kontroler, poprzez który komunikuje się przez sieć Ethernet...**(więcej):**



EX7000 Series - Skalowalny, RF/mikrofalowy wielokanałowy system do tworzenia matryc przełączania sygnałów wysokich częstotliwości. Jest to system otwarty architektonicznie, posiadający wspólną platformę i interfejs. Istnieje kilka sposobów rozwijania urządzenia i dodawania kolejnych komponentów, tak aby stworzona konfiguracja zaspokajała wszystkie potrzeby Klienta. Komponenty, ich specyfikację, parametry, można wybierać przez internet, a ostateczną konfigurację wystarczy załadować (upload), aby uzyskać dostęp do ich adresów logicznych, ścieżek połączeń, dzięki prostemu kliknięciu myszką. Oto niektóre z możliwości proponowanych rozszerzeń: tłumiki, wzmacniacze, sprzęgacze, rozdzielacze, detektory, obudowy/interfejsy, filtry, izolatory, przełączniki, obciążenia dopasowane w.cz. połączenia kablowe...**(więcej):**



SMIP Series - Moduły pomiarowe VXI, które z łatwością łączymy i konfigurujemy, w zależności od potrzeb. Są to między innymi: wyjście analogowe (konwerter cyfrowo-analogowy), obudowy i moduły cyfrowych układów We/Wy, dyskretne układy przełączania sygnałów wysokiego napięcia/dużej mocy, multiplexer mikrofalowy, rezystancja, symulacja przewodów w.cz. i koncentrycznych. Stworzenie pożądanej konfiguracji jest proste: wystarczy wybrać unit bazowy, następnie moduły przełączające (do 6), odpowiednie łącza, a ostatnim krokiem jest dobranie modułów pomiarowych w zależności od wymagań Klienta...**(więcej):**



SM7000 Series - Mikrofalowe moduły przełącznikowe DC do 40 GHz. Do: 6 (1x6), 26.5 GHz w jednej szczelinie C-size (SM7000D). Budowanie bloków: Przełączniki SPDT do SP6T, Przełączniki transferowe i Sterowniki do przełączników. Włączane "Pluggable" od strony frontowej kart VXIbus. Dopasowane obciążenia linii, z zatraskami...**(więcej):**



SM8000 Series - Otwarte architektonicznie, optyczne moduły przełączające VXI. Bloki przełączników: 1xN, 2xN, SPST i SPDT. Tłumiki jedno i dwukanałowe 0 – 30 dB. (SM8201/SM8202)...**(więcej):**



VMIP / VM9000 Series - Wielokanałowe systemy pomiarów i sterowania o dużej gęstości. W jednej 12-szczelinowej obudowie możemy umieścić do 36 niezależnych instrumentów, takich jak: analogowy detektor zdarzeniowy o dużej precyzji, 16-kanałowy komparator analogowy, 4-kanałowy szeregowy interfejs komunikacyjny (4Mb RAM), cyfrowy 48-kanałowy TTL I/O, 16-kanałowy skanujący multimetr 4 1/2 cyfrowy, 80MSa/s 14-bitowy digitizer, 4-kanałowe programowalne obciążenia, 16-kanałowy, 16-bitowy DAC/Generator AWG, 16-kanałowy niskotermiczny multiplexer, 200MHz 1nS licznik uniwersalny, oraz wiele innych...**(więcej):**

