



Na tegorocznych Międzynarodowych Targach Poznańskich, które odbyły się w dniach od 11 do 14 czerwca 2007, nowa generacja kamer termowizyjnych VarioCAM® high resolution została wyróżniona prestiżowym Złotym Medalem targów. Wyróżnienie to potwierdza bardzo wysoką jakość, jak i innowacyjną technologię tych kamer. Komisja konkursowa, składająca się z wybitnych ekspertów naukowych i doświadczonych praktyków zawodowych, podkreśliła niespotykany do tej pory standard oferowanych systemów termowizyjnych.

Najnowsza linia produktów VarioCAM® high resolution, niemieckiego producenta JENOPTIK Laser Optik, Systeme GmbH, to mobilne, niechłodzone, termograficzne kamery radiometryczne posiadające rozdzielczość nawet do 1,23 megapiksela.

VarioCAM® high resolution jest – zależnie od modelu – wyposażona w niechłodzony mikrobolometryczny detektor FPA najnowszej generacji w formacie (384 x 288) lub (640 x 480) pikseli. W kombinacji z optomechaniczną funkcją Resolution-Enhancement przeznaczoną do nieprzerwanej pracy osiągany jest format obrazu o geometrycznej rozdzielczości od (768 x 576) do (1280 x 960) pikseli. Dzięki znakomitej rozdzielczości termicznej osiągananej za pomocą odpowiedniej jakości detektora i świat łożulej precyzyjnej optyki powstają obrazy termograficzne o wysokiej precyzji i ostrości. Wymyślona do przemysłowego użytku kamera waży w pełnym wyposażeniu 1,5 kg. Dzięki licznym automatycznym funkcjom i intuicyjnej, jednoręcznej koncepcji użytkowania, jest ona bardzo łatwa w obsłudze. Zintegrowany wizjer i kolorowy wyświetlacz wysokiej jakości umożliwiają wizualizację pomiarów i sterowanie urządzeniem, jak również przegląd wszystkich aktualnych pomiarów.

Profesjonalna technologia akumulatorów litowo-jonowych wraz z bardzo niskim poborem energii, gwarantują nieprzerwane, mobilne użytkowanie kamery do trzech godzin. Zintegrowana pamięć do zapisu termogramów wraz z kamerą video wyposażoną w lampę błyskową LED, zapisem komentarzy tekstowych w formie plików audio i wewnętrznym, rzeczywistym zapisem tworzy szerokie spektrum multimedialnej analizy pomiarów termograficznych.

Modułowa koncepcja urządzenia pozwala na stworzenie indywidualnej wersji kamery z odpowiednim wyposażeniem spełniającym oczekiwania i potrzeby każdego klienta, umożliwiającym uniwersalne zastosowanie w praktycznie wszystkich dziedzinach od przemysłu po badania: inspekcje, diagnozy budowlane, medycynę, termiczną optymalizację zespołów i komponentów, nieniszczącą kontrolę tworzyw, kontrolę i automatyzację procesów, jak również kontrolę jakości. 16-bitowe termogramy dynamicznych procesów mogą być zapisywane nawet do 60 Hz poprzez nowoczesny interfejs FireWire – opcjonalnie dla każdej wersji kamery. Bogata gama opcji pozwala na bieżąco, wraz z rosnącymi wymaganiami, rozszerzać model kamery o nowe akcesoria do modelu dla profesjonalistów.

Nowa VarioCAM® high resolution wraz z różnymi pakietami oprogramowania rodziny

IRBIS® i generatorem raportów pozwala na szybkie przetworzenie kompleksowych zadań obróbki termogramów, co daje odczuwalne obniżenie kosztów przy produkcji i procesach badawczych.

wydanie 7/2007

CZYTAJ CAŁOŚĆ, ZAMÓW PRENUMERATĘ:

[TRADYCYJNA](#)

[E-WYDANIE](#)