

## Nowe kolorowe skanery wielkoformatowe CS4050 firmy Océ

**Skanery nowej serii CS4050 skanują niestandardowe bardzo duże oryginały o szerokości do 127 cm i grubości nawet do 15 mm, które mogą być osadzone na sztywnych podkładach. Użycie skanera tej serii daje doskonałe efekty zarówno w wypadku prac monochromatycznych (rysunki CAD i inne), jak i materiałów kolorowych i w odcieniach szarości.**

Łatwość obsługi jest istotną cechą nie tylko samego skanera, ale również dołączonego do niego oprogramowania do kopiowania w kolorze i skanowania do pliku, a także zaawansowanych funkcji kalibrowania kolorów w celu zapewnienia stałych i odtwarzalnych efektów skanowania. Kalibracja kolorów rekompensuje różnice w danych technicznych składników systemu, takich jak kamery skanera czy lampy (w przypadku przedłużonego czasu pracy). Zapew-

nia to dokładne i spójne dopasowanie kolorów, co jest niezwykle istotne dla klientów z powtarzającymi się zleceniami. Oprogramowanie firmy Océ umożliwia w razie potrzeby szybkie i automatyczne przeprowadzenie kalibrowania kolorów. Skanery Océ CS4050 są w pełni zgodne z zatwierdzonymi na całym świecie profilami kolorów ICC, co zapewnia użytkownikom uzyskanie za każdym razem przewidywalnych efektów skanowania. W celu maksymal-

go zwiększenia jakości efektów skanowania skanery Océ CS4050 mogą skanować oryginał w 36-bitowej głębi kolorów. Najkorzystniejsze 24-bitowe dane kolorów są następnie przekazywane do pracującego w zestawie systemu komputerowego, umożliwiając reprodukcję do 16 milionów kolorów i ułatwiając usuwanie niepotrzebnego tła oraz polepszanie definicji. Rozdzielczość została zwiększona do 800 dpi (rozdzielczość optyczna 400 dpi) i można ją podwyższyć (począwszy od 50 dpi) w celu zoptymalizowania efektów przy określonym zadaniu skanowania. Duża głębia kolorów umożliwia również wierne odwzorowywanie prac monochromatycznych z możliwością oddawania szerokiego zakresu odcieni szarości. Dzięki najwyższej dokładności odwzorowywania kolorów i kontrolowaniu rozmiarów skanowanych plików skanery Océ CS4050 mają wyjątkową funkcję ekstrakcji kolorowych obiektów, która redukuje wszystkie kolory do określonej liczby wstępnie zdefiniowanej na tablicy podglądowej. Jest to idealne rozwiązanie w przypadku oryginałów wykorzystujących ograniczony i określony zakres kolorów, takich jak rysunki techniczne, mapy lub materiały identyfikacyjne firmy. Funkcja ta umożliwia każdorazowe precyzyjne i spójne odwzorowanie zdefiniowanych kolorów, a także zapewnia oszczędność przestrzeni przechowywania i polepszenie transferu danych. Skanery Océ CS4050 można łatwo integrować z każdym środowiskiem pracy dzięki uniwersalnej obsłudze najczęściej używanego sprzętu, oprogramowania i aplikacji. Skanery te są zgodne z komputerami pracującymi w środowisku Windows 95/98 lub NT i mogą skanować maksymalnie w 50 różnych formatach plików. Seria skanerów Océ CS4050 obejmuje trzy modele zaprojektowane tak, aby zaspokajać szeroki wachlarz potrzeb w zakresie skanowania w kolorze – od podstawowych do zaawansowanych. Dzięki szerokiej gamie rozdzielczości oraz szybkości skanowania skanery te stanowią doskonałą podstawę nowoczesnego systemu kopiowania w kolorze.

Źródło: MTR Media

## Nowe DiNi firmy Carl Zeiss

**Podczas targów GEA '99 w Katowicach swoją polską premierę miał nowy model cyfrowego niwelatora DiNi®. Odmłodzony, w nowej obudowie produkowany jest w trzech wersjach: DiNi®12 (0,3 mm/km), DiNi®22 (0,7 mm/km) oraz DiNi®12T (0,3 mm/km) z zabudowanym kołem poziomym (6").**

Wartość pomiarowa na łacie kodowej zostaje bardzo dokładnie uchwycona przez sensor elektroniczny w niwelatorze. Następnie jest ona obrabiana w zintegrowanym komputerze i wewnętrznie zapamiętywana. Optymalnie wytłumiony przeciwdrganioowo kompensator automatycznie zapewnia dokładne poziomowanie. Praca ogranicza się do wykonania celowania, ustawienia ostrości i uruchomienia pomiaru. Oznacza to wzrost wydajności pracy prawie 50% w stosunku do dotychczasowych metod niwelacji przy równoczesnym osiągnięciu większej pewności i dokładności wyników. Dużymi zaletami DiNi® są: odporność na zmienne warunki pogodowe



i oświetleniowe (wystarczy 30-centymetrowy wycinek łąty, by dokonać pomiaru), zapis rejestracji na wymiennych kartach PCMCIA lub w pamięci wewnętrznej (2200 linii danych) oraz bardzo trwałe baterie (3-7 dni). Wygodna alfanumeryczna klawiatura oraz bogate oprogramowanie wewnętrzne w języku polskim zapewniają wysoki komfort pracy, znacznie zwiększając jej efektywność.

Źródło: Instrumenty Geodezyjne  
T. Nadowski