

# Kolorowy skaner wielkoformatowy TruScan Spectra firmy VIDAR



Po sukcesach pełnoformatowego kolorowego skanera CS400 (prestiżowa nagroda „Editors' Choice Award 1995” pisma CADENCE) firma VIDAR wprowadziła na rynek kolejny, ulepszony model: TruScan Spectra.

Rozszerzona 30-bitowa interpretacja obrazu pozwala rozróżnić subtelne różnice kolorów. Jednocześnie umożliwia dokładną separację kolorów i większą kompresję. Skaner TruScan Spectra poprzez sepa-

rację kolorów pozwala wybrać z rysunku elementy istotne dla użytkownika. Można np. zeskanować tylko sieci instalacyjne, wykreślone w projekcie innym kolorem (patrz rysunek). Zamiana kolorów na etapie skanowania umożliwia poprawę obrazu mało czytelnych elementów (np. sieci narysowane kolorem żółtym mogą być wyróżnione innym kolorem). Kolorowe obrazy dużych formatów, przy wysokiej rozdzielczości skanowania, zajmują setki megabajtów pamięci. TruScan Spectra potrafi, w trakcie ska-

nowania, zredukować ich objętość o kilkadziesiąt procent. Umożliwia to kompresja dominujących kolorów występujących w dokumencie. Skanując np. mapę topograficzną, której znaczną część zajmują wody, ich barwę odczytuje jako wiele odcieni koloru niebieskiego. Poprzez „przesunięcie” wszystkich kolorów z tego zakresu do jednego, zmniejszona zostanie objętość pliku wyjściowego. TruScan Spectra ma już wielu zadowolonych użytkowników, w tym również w Polsce.

Źródło: Inel Sp. z o.o.



## TOPCON MT-100 zmotoryzowany tachimetr elektroniczny



**Najnowsza propozycja firmy TOPCON Corporation to zmotoryzowany tachimetr elektroniczny MT-100. Wyznacza on kierunek rozwoju instrumentów geodezyjnych na najbliższe lata.**

MT-100 został stworzony po to, by praca w terenie była prosta i szybka. Śruby zaciaskowe oraz leniwki zostały zastąpione przez serwomotory, które obracają alidadę lub lunetę. Dzięki temu, np. podczas tyczenia, instrument sam ustawia się na tyczony kierunek. Do dyspozycji użytkownika jest osiem prędkości ruchu, a maksymalna prędkość obrotowa wynosi 40 °/s. Instrument ten pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego MS-DOS i umożliwia m.in. tworzenie własnych programów i formatów danych. Standardowo wyposażony jest w program posiadający funkcję rejestracji danych oraz tyczenia, a także „point

guide” – diodę ułatwiającą tyczenie. W pamięci wewnętrznej można zapisać 2000 obserwacji i współrzędnych.

Źródło: TPI Investment Ltd.

Powiększenie lunety	30x
<b>Pomiar odległości</b>	
Zasięg na 1 przyzmat	2000 m
Dokładność	± (2 mm + 2 ppm)
Minimalny odczyt	0,2/1/10 mm
Czas pomiaru	
tryb śledzący	0,6 s
tryb precyzyjny	2,5 s
<b>Pomiar kąta</b>	
Dokładność (DIN 18723)	2"
Minimalny odczyt	1"/5" (2°/10°)
Kompensator	dwuosiowy
Pamięć wewnętrzna	2000 punktów