

# TOPCON GMT-100L

## z systemem laserowym



**TOPCON GMT-100L jest nowym zmotoryzowanym tachimetrem elektronicznym, idealnym do wszelkich prac sytuacyjno-wysokościowych i realizacyjnych.**

**W** instrumencie GMT-100L śruby nastawcze zostały zastąpione precyzyjnymi serwomotorami. Bardzo bogate i przyjazne oprogramowanie, które pracuje pod kontrolą systemu MS-DOS, dodatkowo rozszerza możliwości instrumentu. Tachimetr został wyposażony w system laserowy **Laser Pointer**, który składa się z dwóch funkcji: **Auto Aim** oraz **Pointer Beam**. Dzięki połączeniu techniki laserowej z nowoczesnym dalmierzem elektronicznym mamy system umożliwiający automatyczne znajdowanie przyzmatu oraz system wskazujący kierunek i odległość do tyczonego punktu. **Auto Aim** umożliwia automatyczne znajdowanie przyzmatu. Wiązka laserowa instrumentu najpierw znajduje przyzmat w płaszczyźnie po-

ziomej. Po zdefiniowaniu kierunku instrument włącza wskaźnik laserowy, który szuka przyzmatu w płaszczyźnie pionowej. Dzięki funkcji **Auto Aim** GMT-100L szybko i z bardzo dużą dokładnością znajduje przyzmat w terenie. Funkcja **Pointer Beam** została stworzona z myślą o wsparciu wszelkich prac realizacyjnych. Bardzo dobrze widoczny wskaźnik optyczny wskazuje kierunek, w którym należy się przesunąć, aby ustawić się na tyczonego kierunku. Instrument wskazuje również odległość do tyczonego punktu. Po wtyczeniu się w zadany kierunek pomiarowy widzi migający promień lasera. Jeżeli przyzmat znajduje się przed tyczonego punktem – laser miga z dużą częstotliwością, a jeżeli jest za wyznaczanym punktem – światło miga z małą częstotliwością. Jeśli przyzmat ustawiony jest na tyczonego punkcie – laser świeci ciągłym światłem. W instrumencie można ustawić wymaganą dokładność wyznaczania tyczonego punktu.

*Źródło: TPI*

# Tachimetry elektroniczne Carl Zeiss serii Elta R

## Elta R45, Elta R55, Elta R50

**Seria ta stanowi rozwinięcie znanych już i uznanych tachimetrów elektronicznych serii Elta 50. Pierwszą zmianą, zauważalną natychmiast, są nowe barwy firmowe instrumentów.**

**J**ednak zasadnicze zmiany zaszły w samych instrumentach. W modelach R45 i R55 zastosowano większy moduł pamięci o pojemności 1900 punktów z nowoczesnym umożliwieniem alfanumerycznego wprowadzania 5-znakowego kodu i 12-znakowego numeru punktu. Zwiększono

także moc dalmierzy, dzięki czemu instrumenty R50 i R55 pozwalają na pomiar z 1 przyzmatem do 1300 m, a R45 – do 1500 m. Zachowane zostały oczywiście zalety poprzednich modeli: obsługa w technice menu i dialogu, polska wersja językowa oraz bogate oprogramowanie: pomiar tachimetryczny, wcięcie wstecz, pomiar współrzędnych, tyczenie ze współrzędnych oraz biblioteka programów inżynierskich. Także mała waga (3,5 kg) i doskonała bateria na 1000 pomiarów to ważne parametry użytkowe.

*Źródło: Carl Zeiss*



Dokładności	Elta® R50	Elta® R55	Elta® R45
Pomiar kąta	5"/15 <sup>cc</sup>	5"/15 <sup>cc</sup>	3"/10 <sup>cc</sup>
Min. odczyt	5 <sup>cc</sup>	5 <sup>cc</sup>	2 <sup>cc</sup>
Pomiar odległości	5 + 3 ppm	5 + 3 ppm	3 + 3ppm
Zasięg			
1 przyzmat	1300 m	1300 m	1500 m
3 przyzmaty	1600 m	1600 m	2000 m
Pamięć wewn.	–	1900 punktów	1900 punktów