

CECHY PODSTAWOWE

- Uniwersalny tachimetr Trimble SPS720: doskonały tachimetr robotyczny w przystępnej cenie
- Servo (servomotory), Autolock (automatyczne śledzenie celu), Robotic (robotyczny pomiar jednoosobowy)
- Pomiar kątów z dokładnością 3" w poziomie i 2" w pionie oraz pomiar odległości z dokładnością $\pm 2\text{mm} + 2\text{ppm}$
- Praca w trybie robotycznym w zasięgu do 500m.
- Pomiar w trybie bezlustrowym o krótkim zasięgu, co pozwala na łatwy i szybki pomiar w miejscach niedostępnych lub niebezpiecznych
- Idealne rozwiązanie do pomiarów tradycyjnych, tyczenia a także prac na mniejszych budowach



TACHIMETR TRIMBLE SPS720

Tachimetr Trimble SPS720 zapewnia wiele sposobów pomiaru jednym urządzeniem. Nowatorskie rozwiązania: Servo (serwomechanizmy), Autolock (automatyczne śledzenie celu), Robotic (robotyczny pomiar jednoosobowy), Reflectorless (pomiar bezlustrowy o krótkim zasięgu) zapewniają możliwość prowadzenia tradycyjnych pomiarów, pomiarów bezlustrowych oraz tyczenia – wszystko to za pomocą jednego urządzenia.

DOKŁADNOŚĆ POMIARU

SPS720 zapewnia dwu sekundową pionową i trzy sekundową poziomą dokładność kątową, aby sprostać wymaganiom wszystkich pomiarów

TECHNOLOGIA ACTIVE TARGET TRACKING

Technologia Active Target Tracking namierza i śledzi lustra na potrzeby tyczenia, pomiarów, kontroli nachylenia i monitorowania. Aktywne cele zapewniają zwiększoną wydajność śledzenia i gwarantują namierzenie właściwego celu, nawet w warunkach dużego zapylenia na placach budowy.

PODSTAWOWE CECHY SPS720

- wbudowany pionownik optyczny
- opcja pomiaru w trybie robotycznym o zasięgu do 500m
- funkcja Autolock (automatyczne śledzenie celu)
- dwa wyświetlacze ułatwiające rozstawienie i nawiązanie instrumentu
- nowoczesne serwomotory o prędkości obrotu 86 stopni na sekundę
- aktualizacja pozycji z częstotliwością 2.5Hz
- możliwość pomiaru bezlustrowego o krótkim zasięgu
- niższa cena (w porównaniu z tachimetrami z serii SPSx30)

WSPÓŁPRACA Z KONTROLERAMI

Tachimetr SPS720 pracuje z kontrolerem TSC2, nowym kontrolerem TSC3 lub z tabletem Trimble (opcjonalnie także z kontrolerem TCU z uchwytem robotycznym) oraz z oprogramowaniem Trimble SCS900 Site Controller.



ARKUSZ Z DANYMI

TACHIMETR TRIMBLE SPS720

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Źródło światła	Dioda laserowa 660nm, laser klasy 1w trybie pomiaru na lustro Laser klasy 3R w trybie bezlustrzowym Laser klasy 3R
Wskaźnik laserowy	
Pomiar kąta Dokładność horyzontalna (Odchylenie standardowe bazujące na DIN 18723) Dokładność wertykalna (Odchylenie standardowe bazujące na DIN 18723)	3" (1.0 mgon) 2" (0.6 mgon)
Odczyt kąta (Najmniejsza wartość) Standard Pomiar ciągły (Tracking)	1" (0.3 mgon) 2" (0.6 mgon)
Automatyczny kompensator	Kompensator dwuosiowy +/- 5.4' (+/- 100 mgon)
Dokładność Pomiaru Odległości (Odchylenie Standardowe), z Pryzmatem Standard (zgodnie z ISO17123-4) Standard (zgodnie z ISO17123-4) Śledzenie	$\pm(2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}) \pm(0.0065 \text{ ft} + 2 \text{ ppm})$ $\pm(1.5 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}) \pm(0.0049 \text{ ft} + 2 \text{ ppm})$ $\pm(2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}) \pm(0.0065 \text{ ft} + 2 \text{ ppm})$
Pomiar Dynamiczny (Odchylenie Standardowe) Zsynchronizowany pomiar kąta i odległości Zmaksymalizowana częstość aktualizacji pozycji	Nie 2.5Hz
Bezlustrzowo Standard Pomiar ciągły (Tracking)	$\pm(3 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}) \pm(0.01 \text{ ft} + 2 \text{ ppm})$ $\pm(10 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}) \pm(0.032 \text{ ft} + 2 \text{ ppm})$
Zasięg (w dobrych warunkach pogodowych), z Pryzmatem 1 pryzmat 3 pryzmaty Minimalna odległość pomiaru	2,500 m 5,000 m (16,404 stóp) max. zasięg 0.2 m (0.65 ft)
Zasięg (w dobrych warunkach pogodowych), Bezlustrzowo Szara karta Kodak (18% odbicia) Szara karta Kodak (90% odbicia)	>300 m (984 stóp) >800 m (2625 stóp)
Zasięg (w trudnych warunkach pogodowych), Bezlustrzowo Szara karta Kodak (18% odbicia) Szara karta Kodak (90% odbicia)	>150 m (492 stóp) >200 m (656 stóp)
Poziomowanie Libella w spodarce Elektroniczna libella 2-osiowa na ekranie LCD Servo system Prędkość obrotu Szybkość pozycjonowania - Zmiana położenia lunety Zaciski i ruch leniwy	8/2 mm (8'/0.007 stóp) 0.3" (0.1 mgon) Technologia napędu magnetycznego 86 stopni/sek. (95,56 gon/sec) 3.2 sek. 1.5m (4.9 stóp)
Zasilanie Bateria wewnętrzna	Litowo-jonowa bateria 11,1V; 4,4 Ah
Czas pracy Jedna bateria wewnętrzna Trzy baterie wewnętrzne w adapterze Uchwyt robotyczny z jedną baterią wewnętrzną	ok. 6 godzin ok. 18 godzin ok.. 12 godzin
Zasięg Robotyczny Autolock Automatyczny pomiar do lustra Trimble MT1000 Najkrótsza odległość wyszukiwania Dokładność celowania na dystansie 200 m. (656 ft) (Odchylenie standardowe)	300 - 500 m (984 - 1,640 stóp) 300 - 500 m (984 - 1,640 stóp) 500 m (1,640 stóp) 0.2 m (.65 stóp) <2 mm (0.007 stóp)



www.trimble.com

AMERYKA PÓLNOCNIA

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
USA
800-538-7800
(numer bezpłatny)
+1-937-245-5154 telefon
+1-937-233-9441 fax

EUROPA

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NIEMCY
+49-6142-2100-0 telefon
+49-6142-2100-550 fax

AZJA - PACYFIK

Trimble Navigation
Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapore, 449269
Singapore
+65 6348 2212 telefon
+65 6348 2232 fax

© 2010, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.
Trimble, and the Globe & Triangle logo are trademarks of
Trimble Navigation Limited, registered in the United States
and in other countries. All other trademarks are the property



www.trimble.com