

CRT

Tachimetr robotyczny

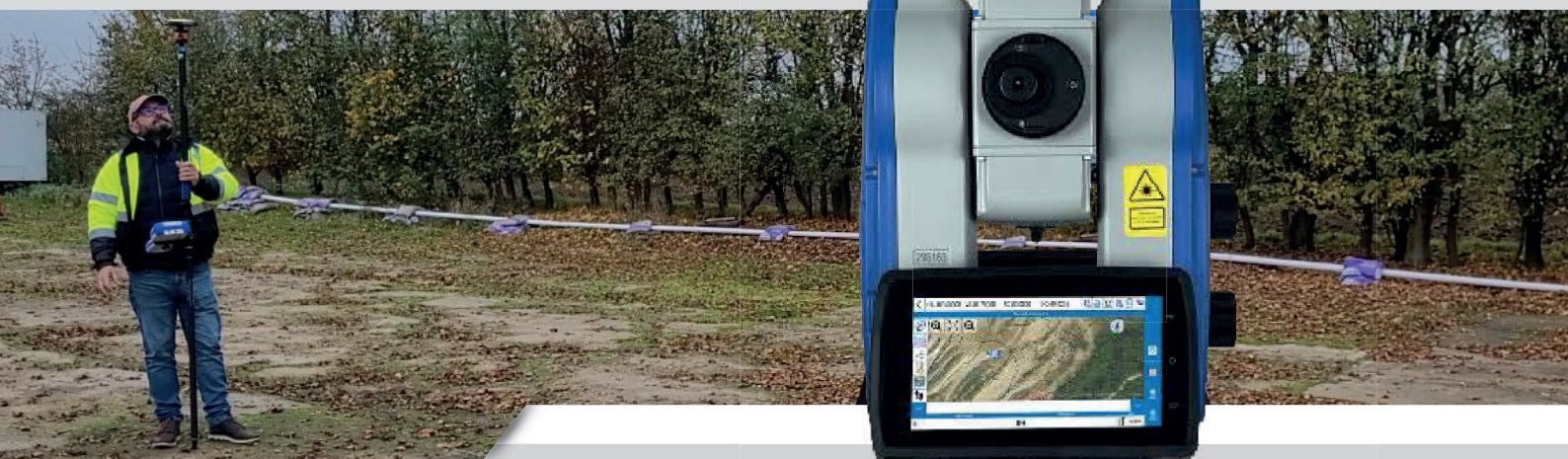
Precyzyjny tachimetr robotyczny

Carlson CRT to precyzyjny i szybki tachimetr robotyczny z systemem Android. Cechuje go szybkość obrotu $180^\circ/\text{s}$ i dokładność pomiaru odległości $1\text{ mm} + 1\text{ ppm}$, przy zakresie pomiaru bezlustrowego do 1000 m. Carlson CRT jest dostępny w dwóch wersjach dokładnościowych, $1''$ i $2''$. W przypadku obu modeli płynność obrotu i wyszukiwania pryzmatu należą do najbardziej docenianych cech.

Wyposażony w system operacyjny Android, Carlson CRT oferuje dostęp do usług Google. Znane środowisko pozwala użytkownikom na wymianę danych online i pracę z ekranem dotykowym jak w smartfonie.

Carlson CRT może być łączony w zestaw do pomiarów zintegrowanych z odbiornikiem GNSS marki Carlson lub innym obsługiwany przez nasze oprogramowanie polowe. Praca w trybie hybrydowym w programie Carlson SurvPC oferuje wyszukiwanie po pozycji GPS, pomiar na pryzmat na wychylonej tyczce, wcięcie hybrydowe i wiele więcej zaawansowanych opcji hybrydowych.

- **SILNIK T-DRIVE, SZYBKI I CICHY** tachimetr Carlson CRT cechuje szybkość obrotu na poziomie $180^\circ/\text{s}$, co czyni go jednym z najszybszych w tej kategorii. Silnik T-Drive jest nie tylko szybki, ale również niezwykle cichy, jeden z najcichszych w swojej klasie. Technologia T-Drive pozwala na śledzenie pryzmatu zamontowanego nawet na poruszających się pojazdach. Brak przekładni zapewnia ruch bez tarcia, większą trwałość i mniejsze wymagania serwisowe i konserwacyjne.
- **WYSOKA PRECYZJA I PEWNE WYNIKI** Carlson CRT to instrument najwyższej klasy. Jego konstrukcja pozwala na wyjątkową wydajność, osiągając dokładność pomiaru $1\text{ mm} + 1\text{ ppm}$ na pryzmat, przy prędkości pomiaru znacznie poniżej jednej sekundy.
- **ZASIĘG POMIARU** wynosi do 1000 m w trybie bezlustrowym i do 6000 m na pojedynczy pryzmat, z milimetrową dokładnością.



POMIAR KĄTA

Dokładność ¹	1" lub 2"
System odczytu	Absolutny
Precyzja wyświetlania	0.1"
Jednostki	360°/400 GRAD/ 6 400 MIL

LUNETKA

Powiększenie/Pole widzenia	30x / 1°30'
Długość	164.5 mm
Odległość minimalna	1.5 m
Średnica obiektywu	ø 45mm
Wskaźnik laserowy	Światło czerwone, współosiowe

KOMPENSATOR

Typ	Dwuosiowy
Zakres/dokładność kompensacji	± 3.0'/1"

ZAKRES POMIARU ODLEGŁOŚCI²

Tryb standardowy na lustro	6000 m ³
Bezlustrowo ⁵	1000 m ⁴

DOKŁADNOŚĆ POMIARU ODLEGŁOŚCI⁶

Tryb standardowy na lustro	1 mm + 1 ppm
Bezlustrowo	2 mm + 2 ppm

CZAS POMIARU

Tryb standardowy na lustro (Tracking/Single)	<0.3 s / 0.7 s
Bezlustrowo	0.8 s (>500 m, >5 sec)

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Jednostki	m/ USft/INTft
Precyzja wyświetlania	0.0001 m/ 0.001 m 0.001 ft/ 0.01 ft

SILNIK

Technologia	T-Drive
Maks. prędkość obrotu	180°/s
APC - zakres	1.5-1000 m
APC - czas pomiaru	<10 s
Fast360° - zakres	1.5 - 600 m
Fast360° - zakres kąta	H: 360° - V: 20°
Dokładność celowania	± 1 mm na 100 m ²

PIONOWNIK LASEROWY

Typ lasera	635 nm
Dokładność	1 mm/1.5 m
Wielkość plamki	± 1.8 mm/1.5 m

CZUŁOŚĆ LIBELI

Libela okrągła	8'/2mm
----------------	--------

WARUNKI PRACY

Temperatura pracy	-20°C do +50°C (-4°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	-20°C do +60°C (-4°F do 140°F)
Norma IP	IP65 lub IP66 ⁸
Wilgotność	95%

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	430 x 255 x 235 mm
Waga z baterią i spodarką	9.3 kg

ZASILANIE

Bateria	14.4 V / 6400 mAh / Li-ion
Liczba baterii	2
Czas pracy	6 godzin (na jednej baterii) ⁷
Ładowarka	100/240 V, czas ładowania 4h

POZOSTAŁE CECHY

CPU	MSM8953
Wyświetlacz	Dwustronny, 6" kolorowy LCD Ekran dotykowy 720x1280 pix
OS	Android
Pamięć	RAM: 3GB, ROM: 32GB
Interfejs	RS-232/ Micro USB/ Bluetooth dalekiego zasięgu
Wymiana danych	4G (wbudowane), Bluetooth, WLAN, Hotspot
Diody tyczenia	Tak
Sensory	Temperatura/Ciśnienie

1 Odchylenie standardowe zgodne z ISO 17123-3

2 Dobre warunki: brak mgły, widoczność ok. 40 km, brak drgań ciepłego powietrza

3 Klasa 1

4 Klasa 3R

5 W optymalnych warunkach na dobrą powierzchnię

6 Odchylenie standardowe zgodne z ISO 17123-4

7 Czas pracy zależy od jasności ekranu

8 Do wyboru podczas zamówienia