

Carlson CR2 & CR5 Robotic Total Stations

tillverkad för
Carlson SurvCE

Avancerad teknologi

en avancerade positioneringsteknik för AIM360, spår 360 & SCOUT
360 ingår i Carlsons super tillförlitliga serie mätinstrument och är
tillverkad i schweiz

**CR2 och CR5 robotic total stations ger er största flexibilitet
i er mätning. du kan vara säker på att Carlson fungerar för
dig.**

saker som ökar din effektivitet — världsledande teknologi
tillåter dig att minimera tidsåtgången för att utföra dina
mätningar.

- Utför mätningar automatiskt med konstant och repetitiv noggrannhet
- Lås målet kontinuerligt, när du en gång har låst mot prisma. Instrumentet kommer att fortsätta av vara exakt låst mot prisma
- Snabba up din utsättning med linjestöd
- få maximum noggrannhet oavsett avstånd eller förhållande med extra litet laser precision och smart signal processerings teknologi
- Centrera exakt och enkelt varje gång med inbyggt laser nivelering



**Få allt du behöver för ditt dagliga arbete
Med Carlson SurvCE data insamling
program på Carlson CR2 & CR5
robotic total stations – dessa
instrument är snabba att sätta upp och
enkla att använd funktioner som
förklarar arbetet ännu mera.**



Carlson CR2 & CR5 Robotic Total Stations

Prestanda Specificationer

Carlson CR5/CR2 (Robotic) 5"/2" AIM360, TRACK360, SCOUT360

Vinkelnoggrannhet (Hz, V)

noggrannhet (ISO 17123-3)	5" (1.5 mgon), 2" (0.6 mgon)
Metod	Absolut, kontinuerlig, diametrisk
Kompenstation	Quadrupel axel
Resolution	0.1" (0.1 mgon)

Avståndsmätning

Prisma (avstånd, noggrannhet)	3,500 m (12,000 ft), 1 mm + 1.5 ppm
Prisma, Långt avstånd (avstånd, noggrannhet)	10,000 m (33,000 ft), 5 mm + 2 ppm
Primalös (avstånd, noggrannhet)	1,000 m (3,300 ft), 2 mm + 2 ppm
Laser punkt storlek (icke-prisma)	7 mm x 10 mm at 30 m, 8 mm x 20 mm at 50 m

Motorisaion

rotationshastighet	45° (50 gon)/s
--------------------	----------------

AIM360

Avstånd (round/360° prisma)	1,000/800 m (3,300/2,600 ft)
Noggrannhet (ISO 17123-3)	1" (0.3 mgon)

TRACK360

Avstånd (round/360° prisma)	800/600 m (2,600/2,000 ft)
hastighet	5 m/s at 20 m, 25 m/s at 100 m

SCOUT360

Avstånd	300 m (1,000 ft)
Typisk söktid	5 - 10 sec
Sök område	Standard Hz: 360°, V: 36°, definable search window

Navjus

avstånd	5 - 150 m (15 to 500 ft)
Positioneringsnoggrannhet	5 cm at 100 m (2" at 330 ft)

Tangentbord och skärm

Skärm	1/4 VGA colour LCD, touch screen
Tangentbord	34 keys including 12 function keys, illumination

datalagring och gränssnitt

Minne/lagring	Removable Compact Flash card
Gränssnitt modem	Bluetooth® wireless technology, RS232, ZRT80 radio

Vikt och IP klassning

	5.5 kg (total station fullt utrustad)
arbetstemperatur	-20° to +50°C (-4° to +122°F)
Skydd mot vatten o damn	IP54, 95% icke kondenserande

Strömförbrukning

Batteri	Utbytbar Li-Ion 7.4V, 4.4 Ah
Driftstid	8 h

Distans i meter (Prism): Laser class I in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; Laser plummet: Laser class 2 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, Distans meter (Non-prism): Laser class 3R in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1;

