



Comparatie - statiile totale Trimble C5 ; Trimble C3		Trimble C5	Trimble C3
Distanta	Masurare pe folie reflectorizanta	1.5 m - 300 m	1.5 m - 300 m
	Masurare cu o singura prisma de 6,25 cm	1.5 m - 5000 m	1.5 m - 5000 m
	Masurare cu laser KGC (90%)	800 m	800 m
Acuratete masurare distante	Cu prisma	± 2 mm + 2ppm	± 2 mm + 2ppm
	Fara prisma	± 3 mm + 2ppm	± 3 mm + 2ppm
Acuratetea unghiulara	Modele disponibile	1" ; 2" ; 3" ; 5"	1" ; 2" ; 3" ; 5"
Timpi de masurare cu prisma	Standard	1.0 s	1.0 s
	Fast standard	0.5 s	0.5 s
	Tracking	0.3 s	0.3 s
Timpi de masurare fara prisma	Standard	1.0 s	1.0 s
	Fast standard	0.5 s	0.5 s
	Tracking	0.3 s	0.3 s
Comunicatii	Porturi	1 x RS-232C + 2 x USB	1 x RS-232C + 1 x USB
	Wireless	Bluetooth integrat	Bluetooth integrat
Alimentare	Baterii	2 baterii Li-Ion 3.6 V	2 baterii Li-Ion 3.6 V
	Timp de operare:		
	Masurare continua unghiuri	14 ore	22 ore
	Masurare continua unghiuri si distante la 30s	12 ore	18 ore
	Masurare continua distante	6 ore	10 ore
	Incarcare completa acumulator	6 ore	6 ore
Caracteristici generale	Display Face1	Color 640x480 pixeli	Grafic 128x64 pixeli
	Display Face2	Color 640x480 pixeli	Grafic 128x64 pixeli
	Display Face 1	touchscreen	-
	Memorie	512 MB RAM + 4 GB flash memory	50.000 de puncte
	Centrare din aparat	Optica sau Laser	Optica sau Laser
	Dimensiune	206 mm x 169 mm x 318 mm	206 mm x 169 mm x 318 mm
	Greutate aparat	4.3 kg	4.3 kg
	Greutate baterie	0.1 kg	0.1 kg
	Greutate cutie de transport	3.3 kg	3.3 kg
	Temperatura de operare	de la -20°C la 50°C	de la -20°C la 50°C
	Temperatura de depozitare	de la -25°C la 60°C	de la -25°C la 60°C
	Corectie atmosferica - temperatura	de la -40°C la 60°C	de la -40°C la 60°C
	Corectie atmosferica - presiune	de la 400 mmHg la 999 mmHg	de la 400 mmHg la 999 mmHg
	Factor de protectie	IP66	IP66
	Tip compensator	pe 2 axe	pe 2 axe
	Domeniu compensare	±3.0'	±3.0'
	Dimensiune telescop	125 mm	125 mm
	Putere marire telescop	30X	30X
Tehnologie antifurt	L2P - sistem de localizare	NU	
TRACKLIGHT	DA	NU	
AUTOFOCUS	DA	DA	

Comparatie factor de protectie

IP66 vs. IP55

Factor de protectie	Nivel (prima cifra)	Praf	Nivel (a doua cifra)	Apă
IP55	5	Pătrunderea prafului nu este împiedicată în totalitate, dar nu ar trebui să intre în cantitate suficientă pentru a interfera cu funcționarea satisfăcătoare a echipamentului.	5	Apa proiectată împotriva incintei din orice direcție nu va avea nici un efect dăunător.
IP66	6	Nu permite pătrunderea prafului. Protecție completă împotriva contactului (etanșă la praf)	6	Apa proiectată cu jet puternic împotriva incintei din orice direcție nu va avea niciun efect dăunător