



Úhlové měření

Horizontální přesnost (Standardní odchylka odvozená od DIN 18723)	1" (1.0 mgon)
Verikální Přesnost (Standardní odchylka odvozená od DIN 18723)	1" (0.6 mgon)

Čtení úhlů

Standard	1" (0.3 mgon)
Tracking	2" (0.6 mgon)

Automatický kompenzátor

Dvouosý kompenzátor +/- 5.4' (+/- 100 mgon)

Přesnost měření délek (Standardní Odchylka), Hranolový režim

Standard	±(2 mm + 2 ppm)
Testovaná standardní odchylka podle ISO17123-4	±(1 mm + 1 ppm)
Tracking	±(4 mm + 2 ppm)

Dynamické měření (Standardní odchylka)

Synchronizované měření úhlů a délek	Ano
Maximální frekvence načtení pozice	20 Hz

DR Režim

Standardní měření	±(2 mm + 2 ppm)
Tracking	±(4 mm + 2 ppm)

Doba měření, Hranolový režim

Standard	1.2 sekundy
Tracking	0.4 sekundy

Doba měření, DR Režim

Standard	1 až 5 sekund
Tracking	0.4 sekundy

Dosah(v ideálních podmínkách), Hranolový režim

1 hranol	2,500 m
1 hranol režim dlouhého dosahu	5,500 m max dosah
3 hranoly	3500 m
Nejmenší možný dosah	0.2 m

Dosah(v ideálních podmínkách), DR režim

Kodak Šedý štítek (18% odrazivost)	>600 m
Kodak šedý štítek (90% odrazivost)	>1300 m

Dosah (za stížených podmínek), DR Režim

Kodak Šedý štítek (18% odrazivost)	>550 m
Kodak šedý štítek (90% odrazivost)	>1200 m

Běžný dosah, DR Režim

Beton	600 – 800 m
Dřevěná konstrukce	400 – 800 m
Ocelová konstrukce	400 – 500 m
Světlá skála	400 – 600 m
Tmavá skála	300 – 400 m
Odrazná fólie 20 mm x 20 mm	1000 m

Specifikace

SPS930 DR+ Totální Stanice

Odrazná fólie 60 mm x 60 mm	1600 m
Nejkratší možná vzdálenost	1 m
DR režim zvýšeného dosahu	
Kodak šedý štítek (18% odrazivost)	900-1000 m
Kodak šedý štítek (90% odrazivost)	2000 - 2200 m
Přesnost	±(10 mm + 2 ppm)
Rychlost DR scanování plochy a profilu plochy	3 Hz / 1.3 bodů za sekundu - natočení a měření
Laser	Pulsní laserová dioda 905 nm, Laserová třída 1
Koaxiální laserový bod (standard)	Laserová třída 2
Odchytky paprsku v hranolovém režimu	
Horizontální	4 cm/100 m
Vertikální	8 cm/100 m
Odchytky paprsku v DR režimu	
Horizontální	
Vertikální	
Atmosférické korekce	-130 ppm do 160 ppm postupně
Urovnávání do vodorovné	
Krabicová libela v trojnožce	8/2 mm
Electronická 2-osá libela na displeji	0.3" (0.1 mgon)
Servo systém	MagDrive servo technologie, integrované servo/úhlové sensory elektromagnetické přímé řízení
Rychlost rotace	115 stupňů/sek
Rychlost určení pozice 360/180 stupňů (400/200 gon)	3.2 sek / 2.6 sek
Rychlost určení pozice - Změna z polohy I do polohy II	2.6 sek
Ustanovky a přesné cílení	Servem-poháněné, nekonečná jemná ustanovka
Centrace	
Centrační systém	Trimble 3-pin
Optická olovnice	Optická olovnice alhidády
Zvětšení / nejkratší zaostřitelná vzdálenost	2.3x/0.5 m – nekonečno
Dalekohled	
Zvětšení	30x
Průměr	40 mm
Velikost okna zovrazení ve vzdálenosti 100 m	2.6 m na 100 m
Nejkratší zaostřitelná délka	1.5 m–nekonečno
Podsvícení nitkového kříže	Volitelně (10 kroků)
Vestavěná naváděcí světla	Standard
Operační teplota	-20 °C to +50 °C
Odolnost proti vodě a prachu	IP55
Typ dalekohledu	Servo podporované na straně obalu s automatickým zaostřováním
Napájení	
Interní baterie	Nabíjecí Li-Ion baterie 11.1 V, 4.4 Ah
Výdrž	
Jedna interní baterie	Přibližně 6 hodin
Tři interní baterie v držáku	Přibližně 18 hodin
Robotický držák s jednou interní baterií	Přibližně 12 hodin
Váha	
Totální stanice (Servo/Autolock)	5.15 kg
Totální stanice (Robotic)	5.25 kg
Trimble CU kontroler	0.4 kg

Trojnožka	0.7 kg
Interní baterie	0.35 kg
Výška točné osy	196 mm
Madlo	Odnímatelné a excentrické pro neomezené cílení dalekohledu
Dosah	
Robotic	500–700 m
Autolock	500–700 m
Autolock na Trimble MT1000 hranol	800 m
Nejkratší vzdálenost pro hledání	0.2 m
Přesnost zacílení funkce Autolock na 200 m (Standardní odchylka)	<2 mm
Úhlové čtení	
Standard	1" (0.3 mgon)
Tracking	2" (0.6 mgon)
Průměrované observace	0.1" (0.03 mgon)
Typ rádia	2.4 GHz frequency skokově, širokospektrální rádia
Vyhledávací čas	2 – 10 s
Oblast vyhledávání	360 stupňů (400 gon) nebo v horizontálně a vertikálně definovaném vyhledávacím okně
Komunikace	USB, Sériové, Bluetooth®
Specifikace řízení stavebních strojů	
Sledovací vertikální úhel hranolu MT900	±45°
Možnost řízení stavebních strojů	Volitelně
Dosah na hranol (MT900)	5m – 500-700 m, od 2m s omezeným výkonem
Čas vyhledávání	od 2 do 10 sekund
Oblast vyhledávání	360 stupňů (400 gon) nebo v horizontálně a vertikálně definovaném vyhledávacím okně
Maximální zrychlení hranolu na krátkou vzdálenost 2 m radiální akcelerace	148°/sec
Maximální rychlost hranolu	
Radiální rychlost	114°/sek
Axiální rychlost	6m/s
Datový výstup	
Frekvence	20 Hz
Časová značka	+/- 1 ms
Latence dat	40 ms pomocí Cirronet rádia, 23 ms přes připojení USB
Synchronizovaná měřená data	<1 ms
Přesnost na hranol pohybující se 1 m/s (Standardní odchylka)	
Horizontální	± (2 mm + 14 ppm)
Vertikální	± (2 mm + 14 ppm)
Šikmá vzdálenost	± (2 mm + 14 ppm)
Dostupné modely	Servo, Autolock, Robotic, UTS
Možnost upgrade	Ano

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. © 2010, Trimble Navigation Limited. Všechna práva vyhrazena. Logo Trimble, Globus & Trojúhelník logo jsou ochranné značky Trimble Navigation Limited, registrované ve Spojených Státech a v dalších zemích. Všechny ostatní značky jsou vlastnictvím příslušných majitelů. PN 022482-1535

Trimble Heavy and Highway Division

10355 Westmoor Drive, Suite 100

Westminster, CO 80021, USA

800-538-7800 (Toll Free)

+1-937-245-5154 Phone

+1-937-233-9441 Fax

www.trimble.com

Trimble Authorized Distribution Partner

Construction SITECH CZ

Vlárská 935/22

627 00 Brno

733738481

info@sitech-czech.cz

www.sitech-czech.cz