



Trimble C5-C5 HP

MEHĀNISKAIS TAHIMETRS



GALVENĀS IEZĪMES

- ▶ Izvēlieties EDM, kas jums der vislabāk
 - Trimble C5 modelis ar spēcīgu, ātru EDM. Aprīkots ar autofokusu, lai precīzi un ātri fokusētu palielinot darba efektivitāti un samazinot dīkstāvi
 - Trimble C5 High Precision (HP) modelis specializēts bezatstarotāja attālumu mērījumiem, izmantojot nelielu EDM staru
- ▶ Trimble® pieeja™ programmatūra, lai atvieglotu savu ikdienas darbu, tai skaitā topogrāfisko uzmērīšanu, nosprausšanu un ģeodēzisko kontroli
- ▶ Pilnībā integrēts ar Trimble Business Center programmatūru, lai pārvaldītu, apstrādātu un izeksportētu rezultātus ar pārliecību un kvalitāti
- ▶ Krāsu skārienjūtīgs ekrāns
- ▶ Trimble L2P Drošības tehnoloģija
- ▶ Kompakts, viegls un izturīgs

Uzziniet vairāk: geospatial.trimble.com

	C5	C5 HP
autofokuss	✓	-
Attālums uz Prizmu:	5000 m	3000 m
Bezreflektora attālums	800 m	500 m
Precizitāte uz Prizmu ^{4,7}	± (2 + 2ppm x D) mm	± (1 + 1.5ppm x D) mm
EDM Precizitāte uz bezatstarotāja ⁴	± (3 + 2ppm x D) mm	± (2 + 2ppm x D) mm
mērīšanas intervāls	1,0 s	1,6 s
Standarta režīmā uz Prizmu		
EDM veids	impulss	fāzes Shift
Stara izkliede uz 30 m	60 mm	26 mm
Mērīšanas ilgums	12 h	18 h
Mērot leņķi un attālumu ik pēc 30 s		
Centrēšanas veids	Optiskā vai lāzera	optisks

Trimble C5-C5 HP MEHĀNISKAIS TAHIMETRS

attāluma mērīšana

Range ar noteiktiem prizmas

Labi apstākļi	C5	C5 HP
Ar vienu prizmu 2.5 in (6,25 cm)	16,404 ft (5,000 m)	9,843 ft (3000 m)
Ar reflektora loksnes 2 in x 2 in (5 cm x 5 cm)	984 ft (300 m)	886 ft (270 m)

bezatstarotāja režīms

C5	labi	normāls	grūdi
KGC (90%)	2,625 ft (800 m)	1,640 ft (500 m)	820 ft (250 m)
KGC (18%)	1312 ft (400 m)	984 ft (300 m)	771 ft (235 m)
C5 HP	labi	normāls	grūdi
KGC (90%)	1,640 ft (500 m)	1312 ft (400 m)	820 ft (250 m)
KGC (18%)	1,148 ft (350 m)	820 ft (250 m)	656 ft (200 m)

Precizitāte standarta mērījumu režīmā

prizma	± (2 + 2 ppm × D) mm	± (1 + 1.5 ppm × D) mm
bezatstarotāja	± (3 + 2 ppm × D) mm	± (2 + 2 ppm × D) mm

mērīšanas intervāls

C5	Standarta režīms	Fast standarta režīmā	izsēkošana
Prizma režīms	1,0 s	0,5 s	0,3 s
bezatstarotāja Mode	1,0 s	0,5 s	0,3 s

C5 HP	Standarta režīms	Fast standarta režīmā
Prizma režīms	1.6 s	1.2 s
bezatstarotāja Mode	2.1 s	1.6 s

Leņķa mērīšana

Precizitāte (standartnovirzi, pamatojoties uz ISO 17123-3).	1 "(0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3 "(1.0 mgon), 5" (1.5 mgon)
Reading sistēmu	Absolute kodētais
Circle diametrs	2.4 (62 mm)
Horizontal / Vertical leņķis	Diametriskajā / Single

TĀLSAKATIS

Tube garums	5.0 in (128 mm)
Attēls	uzcēlts
Palielinājums	30 × (19x / 38x ar izvēles okulāri)
Efektīva diametrs mērķis	
Trimble C5	1.77 in (45 mm)
Trimble C5 HP	1.57 in (40 mm)
EDM diametrs	
Trimble C5	1.97 in (50 mm)
Trimble C5 HP	1.8 (45 mm)
Redzeslauks	1 ° 25'
Izšķirtspēja	0,3 "
Minimālais fokusēšanas attālums	4,9 pēdas (1,5 m)
Laser Pointer	Coaxial Red Light
Tracklight	Jā
Tīkla apgaismojums	Jā, 4 soļi

KOMPENSATORS

Ierakstiet divas

- Labi apstākļi (laba redzamība, apmācies, krāsas, zema apgaismojuma).
- Normāli apstākļi (normāla redzamība, objektu ēnā, vidēji apgaismojums).
- Sarežģīti apstākļi (nokausēt, objekta tiešā saules gaismā, augsts apkārtējā apgaismojuma).
- Standartnovirzi, pamatojoties uz ISO 17123-4.
- Mērīšanas laiks var mainīties atkarībā no mērīšanas attālumu un apstākļu. Specifikācija pamatojoties vidēji atkārtoti mērījumiem.
- Akumulatora darbības laiks specifikācija pie 77 ° F (25 ° C). Darbības laiks var atšķirties atkarībā no stāvokļa un pasīkšanās akumulatoru.
- Gan prizmas un bezatstarotāja veidiem, EDM precizitāte strauji standarta režīmā ir ± (10 + 5 ppm × D) mm C5, ± (5 + 5 ppm × D) mm uz C5 HP un uzskaites režīms ir ± (20 + 5 ppm × D) mm tikai C5.
- C5 HP precizitāte standarta mērīšanas režīmā, lai prizmu mazāk nekā 1000 m attālumā ir ± (1 + 1.5 ppm × D) mm. Pie klāsts lielāks par vai vienāds ar 1000m, precizitāte ir ± (2 + 2 ppm × D) mm.



metodi. Liquid-electric noteikšanas Kompensācijas diapazons. ± 3'

KOMUNIKĀCIJAS

Komunikāciju porti. 1 x sērijas (RS-232C), 2 x USB (saimnieks un klients) Bezvadu sakari. Integrētā Bluetooth®

POWER

Iekšējais Li-ion akumulators (x2) Izejas spriegums. 3.6 V

Darbības laiks	C5	C5 HP
Nepārtraukta leņķa tikai mērījums	14 h	19 h
Attālums / leņķa mērīšanas / AF ik pēc 30 s	12 h	18 h
Continuous attālums / leņķis mērīšana	7 h	10.5 h
Uzlādes laiks, pilnībā uzlādēts gan baterijas		apm. 6 h

VISPĀRĒJĀS SPECIFIKĀCIJAS

autofokusa
Trimble C5. Jā
Trimble C5 HP. Nē
Level flakoni
Sensitivity Circular līmeņa flakona par pamatnei. 10' / 2 mm
Tangent Skavas. Jā
Displejs 1. LCD back-lit (640 x 480 pikseļu)
displejs 2. LCD back-lit (640 x 480 pikseļu)
Operētājsistēma. Windows Embedded Compact 7
Processors. Dual Core 800 MHz
Atmiņa. 512 MB RAM, 4 GB flash atmiņa
Centrētājs. Optiskais vai 2 klases Lāzera
Optiskais lote:
Palielinājums. 3x
Skata lauks. 5 °
Minimālais fokusēšanas attālums. 0,5 m
Izmēri (W x D x H). (206 mm x 169 mm x 318 mm)

Svars (apm.)

1", 2", 3", 5" Main vienība
Trimble C5. 9.5 lb (4.3 kg)
Trimble C5 HP. 9.7 lb (4.4 kg)
Akumulators. 0.2 lb (0.1 kg)
Koferis. 7.3 lb (3.3 kg)

VIDES PARAMETRI

Darbības temperatūras diapazons. -4 ° F līdz 122 ° F (-20 ° C līdz +50 ° C)
Winterized. -22 ° F līdz 122 ° F (-30 ° C līdz +50 ° C)
Uzglabāšanas temperatūras diapazons. -13 ° F līdz +140 ° F (-25 ° C līdz +60 ° C)
Winterized. -22 ° F līdz +140 ° F (-30 ° C līdz +60 ° C)
Atmosfēras korekcija
Temperatūras diapazons. -40 ° F līdz +140 ° F (-40 ° C līdz +60 ° C)
Barometra spiediens. 400 mmHg līdz 999 mmHg / 533 hPa līdz 1,332 hPa / 15.8 inHg līdz 39.3 inHg
Putekļu un ūdens aizsardzība. IP66

SERTIFIKĀCIJA

Klase B daļa 15 FCC sertifikācija, CE zīme apstiprinājumu. RCM Mark.
IEC60825-1 am 2007 IEC60825-1 am 2014, FDA paziņojums 50 C5

Prizma / bezatstarotāja režīmā.	1. klases lāzera
Lāzera kristies / Laser Pointer.	2. klases lāzera
C5 HP	
Prizm režīmā.	1. klases lāzera
Bezatstarotāja / Laser Pointer.	3R klases lāzera

Bluetooth tipa apstiprinājumi ir konkrētu valsti.

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.



ZIEMEĻAMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
ASV

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
VĀCIJA

ASIA-PACIFIC
Trimble Navigation
Singapūra PTE Limited
3 Harbourfront Vieta
13-02 Harbourfront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPŪRA

