

Leica Nova TS60

Datablad

Nova



Engasjerende software

Leica Nova TS60 totalstasjon kommer med den revolusjonerende softwaren Captivate, som omdanner komplekse data til de mest realistiske og bearbeidbare 3D-modeller. Med sine lettbetjente apper og kjente berøringsteknologi, kan alle former av måledata og plandata vises i alle dimensjoner. Leica Captivate omfatter industrier og applikasjoner som du får fram med et enkelt sveip, uansett om du arbeider med GNSS, totalstasjon eller begge deler.



Uendelig brobygging mellom felt og kontor

Mens Leica Captivate samler inn data og modellerer data i felten, beregner Leica Infinity all informasjon når du er tilbake på kontoret. Den sømløse dataoverføringen sikrer at prosjektet har god framdrift. Leica Captivate og Leica Infinity samarbeider med å slå sammen tidligere måledata og redigerer prosjektene raskere og mer effektivt.

ACC»

Customer Care er bare et klikk unna

Gjennom Active Customer Care (ACC), blir et globalt nettverk av profesjonelle eksperter bare et klikk unna at du får hjelp til alle typer problemer. Eliminer forsinkelser med førsteklasses teknisk service, avslutt jobbene raskere med eksellent brukerstøtte, og unngå kostbare gjenbesøk med online service som sender og mottar data direkte fra felten. Kontroller kostnadene dine med en skreddersydd Customer Care Package som gir deg trygghet hvor som helst og når som helst.



Leica Nova TS60 totalstasjon

VINKELMÅLING

Nøyaktighet ¹ Hv og Vv	Absolutt, kontinuerlig, firdoblet	0.5" (0.15 mgon)
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------

AVSTANDSMÅLING

Rekkevidde ²	Med reflektor (GPR1, GPH1P) ³ Uten reflektor / alle flater ⁴	1.5 m til 3500m. 1.5 m til >1000m
Nøyaktighet / måletid	Singel (reflektor) ^{2,5} Singel (alle flater) ^(2,4,5,6)	0.6mm + 1ppm / typisk 2.4s 2mm +2ppm / typisk 3s
Laserstrålens størrelse	På 50m	8mm x 20mm
Måleteknologi	Systemanalysering	Koaksial, synlig rød laser

BILDER

Oversikts- og teleskopkamera	Sensor Synsfelt (oversikt / teleskop) Bildeintervall	5 megapixler CMOS-sensor 19.4° / 1.5° Opp til 20 bilder pr. sekund
------------------------------	--	--

MOTORISERT

Direkte motorer basert på Piezo-teknologi	Rotasjonshastighet Tid for å bytte kikkertstilling	Maksimum 200gon / s Typisk 2.9s
---	---	------------------------------------

AUTOSØK - ATRplus

Rekkevidde autosøk ² / Rekkevidde lås ²	Rundprisme (GPR1, GPH1P) 400g-prisme (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Nøyaktighet ^{1,2} / måletid	ATR vinkelnoyaktighet Hv, Vv	0.5" (0.15 mgon) / typisk 3-4s

HURTIGSØK

Rekkevidde / søketid	400g-prisme (GRZ4, GRZ122)	300m / typisk 5s
----------------------	----------------------------	------------------

LEDELYS (EGL)

Rekkevidde / nøyaktighet		5-150m / typisk 5cm @ 100m
--------------------------	--	----------------------------

GENERELT

Feltsoftware	Leica Captivate med apper	
Prosesor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Operativsystem - Windows EC7
Autofokus teleskop	Forstørrelse / rekkevidde fokus	30 x / 1.7 m til uendelig
Skjerm og tastatur	5" (inch), WVGA, farge, berøring, begge kikkertstil- linger	37 taster, underbelyst
Drift	3x uendelige finskruer, 1x fokuserskrue, 2x autofokus-knapper, brukerdefinerbar SmartTast	
Strømforsyning	Utbyttbart Lithium-Ion-batteri med intern lademulighet	Driftstid 7-9 t
Datalagring	Interminne Minnekort	2 GB SD-kort 1 GB eller 8 GB
Interfacer	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vekt	Totalstasjon inkludert batteri	7,7kg
Miljøspesifikasjoner	Driftstemperaturer Støv- og vanntetthet (IEC 60529) / vind og regn Luftfuktighet	-20°C til +50°C IP65 / MIL-STD-810G, metode 506.5-I 95%, ikke-kondenserende

¹ Standardavvik ISO 17123-3

² Overskyet, ingen dis, sikt ca. 40 km, ingen varmemilmer

³ 1.5m til 2000m med 400g-reflektor (GRZ4, GRZ122)

⁴ Objektet i skyggen, overskyet, Kodak Grey Card (90% refleks)

⁵ Standardavvik ISO 17123-4

⁶ Avstand > 500m: Nøyaktighet 4mm+2ppm, måletid typ. 6 s

Varemerket Bluetooth® eies av Bluetooth SIG, Inc.

Laserstråling, unngå å se inn i strålen. Klasse 3R laserprodukt i henhold til IEC 60825-1:2014.

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheter er reservert.

Trykket i Sveits - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2015. 836448no - 05.15 - INT