

Leica Nova MS50

Datablad

Nova



INTEGRERT SCANNING AV DE MINSTE DETALJER

Leica Nova MS50 integrerer 3D punktsky-målinger sammen med vanlige måledata. Dette gjør det mulig å samle inn og visualisere topografiske måledata sammen med detaljerte scan med høy nøyaktighet. Spar tid ved å sjekke integriteten og relevansen på dine data og unngå på den måten kostbart etterarbeid eller returer til felten. Dra fordel av bedre beslutninger på grunnlag av rikere og mer detaljerte data.



UTPRØVD TEKNOLOGI GIR UOVERTRUFFEN ALLSIDIGHET

Leica Nova MS50 gir utprøvd totalstasjons-funksjonalitet med overlegen integrering av sensorer som gir høyeste nøyaktighet, høy ytelse og helautomatiske måleprosedyrer. Sammen med fordelene som GNSS-tilkobling gir, tilbyr Leica Nova MS50 en komplett allsidighet ved å levere pålitelige resultater når som helst og hvor som helst du trenger det



BILDEASSISTANSE FOR ALLE SITUASJONER

Leica Nova MS50 har både et oversiktskamera og et teleskopkamera med 30x forstørrelse og autofokus. Førsteklasses bilde-teknologi gir levende video-streaming av høyeste kvalitet. Bildefunksjonene i Leica Nova MS50 åpner opp for nye muligheter for betjening av multisjasjonen med et nesten uendelig utvalg av applikasjoner.

Leica Nova MS50 MultiStation

VINKELMÅLING

Nøyaktighet ¹ Hv og Vv	Absolutt, kontinuelig, firdoblet	1" (0.3 mgon)
-----------------------------------	----------------------------------	---------------

AVSTANDSMÅLING

Rekkevidde ²	Reflektor (GPR1, GPH1P) ³ Uten reflektor / Alle flater ⁴	1.5 m til >10000 m 1.5 m til 2000 m
Nøyaktighet / måletid	Singel (med reflektor) ^{2,5} Singel (uten reflektor) ^{2,4,5,6}	1 mm + 1.5 ppm typ. 1.5 s 2 mm + 2 ppm /typ. 1.5 s
Laserstrålenes størrelse	på 50 m	8 mm x 20 mm
Måleteknologi	Wave Form Digitising	koaksial, synlig rød laser

SCANNING

Maks. rekkevidde ⁷ / Avstandsstøy (1 sigma) ⁴	1000 Hz-modus 250 Hz-modus 62 Hz-modus 1 Hz-modus	300 m / 1.0 mm på 50 m 400 m / 0.8 mm på 50 m 500 m / 0.6 mm på 50 m 1000 m / 0.6 mm på 50 m
Visualisering av punktsky	3D-punktskyvisning ombord, inkludert punktskyer i sann farge	

BILDEFUNKSJONER

Oversikts- og teleskopkamera	Sensor Synsfelt (oversikt / teleskop) Bildeintervall	5 Mpixel 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	maks. 200 gon (180°) pr. s / typ. 2.9 s
---	--	---

AUTOMATISK PRISMESØK (ATR)

Rekkevidde autosøk ² / Lås ²	Rundprisme (GPR1, GPH1P) 400g-prisme (GRZ4, GRZ122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m
Nøyaktighet ^{1,2} / måletid	ATR vinkelnøyaktighet Hv, Vv	1" (0.3 mgon) / typ. 2.5 s

POWERSEARCH

Rekkevidde / søketid ⁸	400g-prisme (GRZ4, GRZ122)	300 m / typ. 5 s
-----------------------------------	----------------------------	------------------

LEDELYS (EGL)

Arbeidsområde / nøyaktighet	5 - 150 m / typ. 5 cm @ 100 m	
-----------------------------	-------------------------------	--

GENERELT

Autofokus teleskop	Forstørrelse / fokuseringsområde	30 x / 1.7 m til uendelig
Skjerm og tastatur	VGA, farge, peke, begge kikkertstillinger	36 taster, underbelyst
Drift	3x finskruer, 1x servofokusering, 2x autofokustaster, brukerdefinerbar SmartTast	
Strømforsyning	Umulighet for intern ladingtbyttbart Lithium-Ion-batteri med	Driftstid 7-9 t
Datalagring	Interminne / minnekort	1 GB / SD-kort 1 GB eller 8 GB
Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vekt	Multistation ink. batteri	7.6 kg
Miljøspesifikasjoner	Driftstemperaturer Støv- og vanntetthet (IEC 60529) / vind og regn Luftfuktighet	-20°C til +50°C IP65 / MIL-STD-810G, meode 506.5-1 95%, ikke-kondenserende

¹ Standardavvik ISO 17123-3

² 1.5 m til 3000 m for 400g-prisme (GRZ4, GRZ122)

⁴ Objekt i skygge, overskyet, Kodak Grey Card (90% refleks)

⁵ Standardavvik ISO 17123-4

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

⁷ Objekt i skygge, uavbrutt synlighet, statisk måleobjekt, Kodak Grey Card (90% refleks)

⁸ Måleobjekt vinkelrett på instrumentet

Varemerket Bluetooth® eies av Bluetooth SIG, Inc

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

Trykket i Sveits - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2013.

808915no - VI.13 - Montfort Werbung - galledia.