

Leica Nova TM50

Datablad

Nova



BILDEASSISTANSE FOR ALLE SITUASJONER

Leica Nova TM50 har både et oversiktskamera og et teleskopkamera med 30x forstørrelse og autofokus. Med en førsteklasses bildebehandlingsteknologi leverer Leica Nova TM50 bilder av høyeste kvalitet til å gi en komplett dokumentasjon av omgivelsene som monitoreres. Obstruksjoner i siktelinjen kan inspiseres på fjernkontrolleren, slik at du unngår bekymringer for sikkerheten i områder med høy risiko.



KONTINUERLIG DRIFT OG PÅLITELIGHET

Leica Nova TM50 tilfredsstillende utfordringene som monitorering i 24 t, 7 dager i uken gir. Den er konstruert for å tåle den tøffeste behandling i de vanskeligste arbeidsmiljøer. Leica Nova TM50 vil arbeide i et stort temperaturområde og tåler regn, sand, støv og vind. Leica Nova TM50 har full drift uansett om det er strålende solskinn eller stummende mørke.



KOMPLETT MONITORERINGSINTEGRASJON

Leica Nova TM50 utgjør en viktig komponent i et unikt monitoreringssystem som sømløst integrerer totalstasjoner, GNSS-mottakere og antenner, geotekniske sensorer, software og IT-kommunikasjon. Leica GeoMoS software tilbyr et automatisk monitoreringssystem med høy fleksibilitet som er i stand til å kombinere sensorer slik at du kan være trygg til enhver tid.



Leica Nova TM50 monitoreringstasjon

VINKELMÅLING		
Nøyaktighet ¹ Hv og Vv	Absolutt, kontinuelig, firdoblet	0.5" (0.15 mgon) eller 1" (0.3 mgon)
AVSTANDSMÅLING		
Rekkevidde ²	Reflektor (GPR1, GPH1P) ³ Uten reflektor / Alle flater ⁴	1.5 m til 3500 m. 1.5 m til >1000 m
Nøyaktighet / måletid	Singel (med reflektor) ^{2,5} Singel (uten reflektor) ^{2,4,5,6}	0.6 mm + 1 ppm / typ. 2.4 s 2 mm + 2 ppm / typ. 3 s
Laserstrålen størrelse	på 50 m	8 mm x 20 mm
Måleteknologi	Systemanalyse	koaksial, synlig rød laser
BILDEASSISTANSE ⁷		
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	Rotasjons hastighet Tid for å bytte kikkertstilling	maks. 200 gon (180°) / s typ. 2.9 s
AUTOSØK (ATR) MED LANG REKKEVIDDE		
Arbeidsområde ATR ²	Rundprisme (GPR1, GPH1P) 400g-prisme (GRZ4, GRZ122)	3000 m 1500 m
Nøyaktighet ^{1,2} / måletid	ATR vinkelnoyaktighet Hv, Vv	0.5" (0.15 mgon) eller 1" (0.3 mgon) / typ. 3-4 s
GENERELT		
Autofokus ⁸ teleskop	Forstørrelse / fokuseringsområde	30 x / 1.7 m til uendelig
Skjerm og tastatur	VGA, farge, peke, standard kikkertstilling I (kikkertstilling II opsjon)	36 taster, underbelyst
Drift	3x endeløse finskruer, 1x servofokus, 2x autofokustaster, brukerdefinerbar Smarttast	
Strømbehandling	Utbyttbare Lithium-Ion-batteri med mulighet for intern lading	Driftstid 7-9 t
Datalagring	Internminne Minnekort	1 GB SD-kort 1 GB eller 8 GB
Interfacer	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vekt	Monitoreringsstasjon inkl. batteri	7.6 kg
Miljøspesifikasjoner	Driftstemperaturer Støv- og vanntett (IEC60529) / regn og vind 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 omtrent 40 km, ingen luftflimmer

³ 1.5 m til 2000 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+2ppm, måletid typ. 6 s

⁷ Tilgjengelig på TM50 I-modeller

⁸ Autofokus for TM50 I-modeller, sevofokus kun for TM50-modeller

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.

808936no - VII.13 - Montfort Werbung - galledia.