

Leica Nova TS50

Datablad



BILLEDHJÆLP TIL ENHVER SITUATION

Leica Nova TS50 har et oversigtskamera og et teleskopkamera med 30x forstørrelse og autofokus. Avanceret billedbehandlingsteknologi leverer live, uafbrudt videostreaming med højeste billedkvalitet. Billedfunktionerne på Leica Nova TS50 åbner nye muligheder for betjening af totalstation i en næsten uendelig række brugsituationer.



GENNEMPRØVET TEKNOLOGI FOR UOVERTRUFFEN ALSIDIGHED

Leica Nova TS50 leverer gennemprøvet totalstation-funktionalitet med overlegen sensorintegration for højeste præcision, ydeevne og fuld automatisering af måleprocedurer. Sammen med fordelene ved GNSS tilslutningsmuligheder tilbyder Leica Nova TS50 komplet alsidighed ved at levere pålidelige resultater, hvor og hvornår du har brug for dem.



LEICA SMARTWORX

Leica Nova TS50 er udstyret med den nyeste Leica SmartWorx-software, som giver uovertruffen brugervenlighed og præstation. Uanset hvor kompleks anvendelsessituationen er, har Leica SmartWorx funktionalitet til nemt at udføre enhver opgave. Samme betjening af TPS og GNSS gør det nemt og problemfrit at skifte mellem Leica TPS- og GNSS-instrumenter.

Leica Nova TS50 totalstation

VINKELMÅLING		
Nøjagtighed ¹ Hz og V	Absolut, kontinuert, firdobbelt	0,5" (0,15 mgon)
AFSTANDSMÅLING		
Afstand ²	Prisme (GPR1, GPH1P) ³ Ikke-prisme / enhver overflade ⁴	1,5 m til 3500 m 1,5 m til >1000 m
Præcision / måletid	Enkelt (prisme) ^{2,5} Enkelt (enhver overflade) ^{2,4,5,6}	0,6 mm + 1 ppm / typ. 2,4 s 2 mm + 2 ppm / typ. 3 s
Laser prikstørrelse	ved 50 m	8 mm x 20 mm
Måleteknik	Systemanalyse	koaksial, synlig rød laser
BILLEDE		
Oversigts- og teleskopkamera	Sensor Synsfelt (oversigt/teleskop) Billede-hastighed	5 Mpixel CMOS-sensor 19,4° / 1,5° Op til 20 billeder pr. sekund
MOTORISERING		
Direkte drev baseret på Piezo-teknik	Rotationshastighed Tid for at skifte side	maks. 200 gon (180°) / s typ. 2,9 s
AUTOMATISK SIGTE (ATR)		
Afstand ATR-tilstand ² / låst tilstand ²	Cirkulært prisme (GPR1, GPH1P) 360° prisme (GRZ4, GRZ122)	1000 m / 800 m 800 m / 600 m
Præcision ^{1,2} / måletid	ATR vinkel-nøjagtighed Hz, V	0,5" (0,15 mgon) / typ. 3–4 s
POWERSEARCH		
Afstand / søgetid ⁷	360° prisme (GRZ4, GRZ122)	300 m / typ. 5 s
GUIDE-LYS (EGL)		
Arbejdsafstand / nøjagtighed		5–150 m / typ. 5 cm ved 100 m
GENEREL		
Autofokus teleskop	Forstørrelse / fokusområde	30 x / 1,7 m til uendeligt
Display og tastatur	VGA, farve, berøring, begge sider	36 taster, belysning
Drift	3x endeløse drev, 1x servofokusbatter, 2x autofokustaster, brugerdefinerbar SmartKey	
Strømstyring	Udkifteligt litium-ion-batteri med intern opladning	Driftstid 7–9 t
Datalagring	Intern hukommelse Hukommelseskort	1 GB SD-kort 1 GB eller 8 GB
Brugergrænseflader	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vægt	Totalstation inkl. batteri	7,6 kg
Miljøspecifikationer	Driftstemperaturområde Støv og vand (IEC 60529) / blæsende regn Luftfugtighed	–20°C til +50°C IP65 / MIL-STD-810G, metode 506.5-I 95%, ikke-kondenserende

¹ Standardafvigelse ISO 17123-3

² Overskyet, ingen dis, synsvidde omkring 40 km, ingen varmemilmen

³ 1,5 m til 2000 m for 360° prisme (GRZ4, GRZ122)

⁴ Genstand i skygge, overskyet, Kodak gråt kort (90 % reflekterende)

⁵ Standardafvigelse ISO 17123-4

⁶ Afstand > 500 m: Nøjagtighed 4 mm +2 ppm, måletid typ. 6 s

⁷ Mål optimalt rettet ind mod instrumentet

Bluetooth®-varemærkerne er ejet af Bluetooth SIG, Inc.

Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheder forbeholdes.

Trykt i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2013.

811804da – VII.13 – Montfort Werbung – galledia.