



NCGeo-S4 är ett kompakt och effektivt system för GNSS inmätning och utsättning med cm noggrannhet. Med sin låga vikt och lutningskompensering mäter man snabbt, enkelt och med god ergonomi. Med det smarta och lättanvända fältdatorprogrammet NCGeo-Survey jobbar du direkt i kartan på den grafiska displayen både vid utsättning och inmätning.



NCGeo-Help Desk
0771-232440

NCGeo-S4 är utrustad med en liten och lätt Android-fältdator med fysiskt eller virtuellt tangentbord.

Det moderna lättanvända programmet NCGeo-Survey är framtaget för inmätning och utsättning direkt i kartan. Klicka på ett objekt och sätt ut eller mät in och se hur objektet växer fram på kartan.

Dela data via mail eller via molntjänst direkt i fält.

Support via Norsecraft Geo Support, vår "Help desk" som avhjälper ert problem direkt under uppdraget med fjärranslutning, hjälp där den behövs.

NCGeo-S4 är den kompaktest och lättast GNSS RTK Rover på marknaden med en vikt av endast 730g.

Den initialiserar och mäter mycket snabbt även i svår miljö genom att använda signaler från alla satellitsystem dvs, GPS, Glonass, Galileo, Beidou, QZSS och SBAS.

Med 12 timmars batteritid jobbar du ledigt en hel arbetsdag utan att ladda eller batteribyte.

Den IMU-baserade tiltkompensatorn snabbar upp både inmätning och utsättning då du slipper loda stängen.

NCGeo-S4 supportas av vår "Help desk" via mail, telefon och fjärranslutning under parollen "Hjälp där den behövs".

Vår supportpersonal har mycket stor erfarenhet av all form av mätning och utsättning som dom gärna delar med sig av. Självklart har dom även specialkunskap på NCGeo-S4 och avhjälper ert problem snabbt och effektivt främst med hjälp av fjärrsupport eller direkt på något av våra kontor.

Service utförs på någon av våra kontor av certifierade tekniker. Vid behov erbjuder vi ersättningsutrustning un-

NORSECRRAFT GEO

Huvudkontor
Norsecraft Geo Position AB
Orrvägen 26
192 55 SOLLENTUNA
Org.nr: 556880-2036

Kontakt
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se
support@norsecraftgeo.se

Sälj / Ekonomi
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se

SUPPORT
0771-23 24 40
support@norsecraftgeo.se

Specifikationer GNSS mottagare

GNSS Performance (1)		Communication	
Channels	624 channels	Wi-Fi	802.11 b/g/n, access point mode
GPS	L1, L2, L5	Bluetooth ®	BT4.1
GLONASS	L1, L2	Ports	1 x USBType-C port (data download, charging, firmware update) 1 x UHF antenna port (TNC female)
Galileo	E1, E5a, E5b	UHFradio	Standard Internal Rx: 430 - 470 MHz Protocol: CHC, Transparent, TT450 Link rate: 9600 bps / 19200 bps
BeiDou	B1, B2, B3	Data formats	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR input / output HCN, HRC, RINEX 2.11, 3.02 NMEA 0183 output
SBAS	L1	Data storage	8GB internal memory
QZSS	L1, L2, L5	Electrical	
GNSS Accuracies (2)		Power consumption	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Initialization time: < 10 s Initialization reliability: > 99.9%
Real time kinematics (RTK)	Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS Initialization time: < 10 s Initialization reliability: > 99.9%	Post -processing kinematics (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
Post -processing kinematics (PPK)	Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS	Post - processing static	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Post - processing static	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS	Code differential	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS
Code differential	Horizontal: 0.4 m RMS Vertical: 0.8 m RMS	Autonomous	Horizontal:1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS
Autonomous	Horizontal:1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS	Positioning rate	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz
Positioning rate	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz	Time to first fix	Coldstart: < 45 s Hot start: < 30 s Signalre-acquisition: < 2 s
Time to first fix (3)	Coldstart: < 45 s Hot start: < 30 s Signalre-acquisition: < 2 s	RTK tilt - compensation	Additional horizontal pole-tilt uncertainty typically less than 10 mm +0.7 mm/°tilt
RTK tilt - compensation	Additional horizontal pole-tilt uncertainty typically less than 10 mm +0.7 mm/°tilt	Electrical	
Hardware		Power consumption	4 W (depending on user settings)
Size (L x W x H)	119 mmx 119 mmx 85 mm	Li-ion battery capacity	Built-in non-removable battery 6800 mAh, 7.4V
Weight	0.73 kg	Operating time on internal battery (4)	RTK Rover 12 h Static up to 15 h
Environment	Operating: -40°C to +65°C Storage: -40°C to +85°C	  	
Humidity	100% condensation		
Ingress protection	IP67 waterproof and dustproof, protected from temporary immersion to depth 1m		
Shock	Survive a 2-meter pole drop		
Tilt sensor	Calibration-free IMU for pole -tilt compensation. Immune to magnetic disturbances.	*All specifications are subject to change without notice. (1) Compliant, but subject to availability of BDS ICD and Galileo commercial service definition. BDS B3 and Galileo E6 will be provided through future firmware upgrade. (2) Accuracy and reliability are determined under open sky, free of multipaths, optimal GNSS geometry and atmospheric condition. Performances assume minimum of 5 satellites, follow up of recommended general GPS practices. (3) Typical observed values. (4) Battery life is subject to operating temperature.	
Front panel	4 LED		
Certifications	FCC Part 15 (class B Device), FCC Part 22, 24, 90; CE Mark; NGS Antenna Calibration.		

NORSE CRAFT GEO

Huvudkontor
Norsecraft Geo Position AB
Orrvägen 26
192 55 SOLLENTUNA
Org.nr: 556880-2036

Kontakt
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se
support@norsecraftgeo.se

Sälj / Ekonomi
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se

SUPPORT
0771-23 24 40
support@norsecraftgeo.se

Fältdator NCGeo-320 med Android operativsystem



NCGeo-320 med Android operativsystem, stor högupplöst pekskärm, både fysiskt och virtuell tangentbord, 16 timmars batteritid och byggd för tuff miljö (IP67) samt i ett format med låg vikt (372g) som kan hållas i en hand eller monteras på stangen med en hållare gör den till det naturliga valet för bl.a. mätningsteknikern.

Med trådlös kommunikation som integrerat modem, WiFi, BT eller trådbunden USB kommunicerar den med internet, mätutrustning eller andra datorer. Självklart med integrerad autonom GNSS och 8Mp kamera med blick.



NCGeo-Help Desk
0771-232440

Redo för ditt uppdrag.

Med sin tydliga 5.5" grafiska display med hög upplösning (1280*720 HD) visas mätdata och kartor tydligt och klart.

Batterikapacitet för 16 timmars kontinuerlig drift klaras även långa fältuppdrag med oavbruten användning. Efter användning laddas det snabbt (4tim) till och redo för nästa uppdrag.

NCGeo-320 är utrustad med CPU Qualcomm MSM8940 Octa Core 1.4 GHz som garanterar prestanda för effektiv bearbetning av stora data-mängder.

NCGeo-320 ger inte upp i hårt vädret. Den tål ett fall av 1.2m ipå hård yta och anpassad enligt den hårda kraven IP67 samt MIL-STD-810G.

NCGeo-S4 supportas av vår "Help desk" via mail, telefon och fjärranslutning under parollen "Hjälp där den behövs".

Vår supportpersonal har mycket stor erfarenhet av all form av mätning och utsättning som dom gärna delar med sig av. Självklart har dom även specialiskunskap på NCGeo-S4 och avhjälpert ert problem snabbt och effektivt främst med hjälp av fjärrsupport eller direkt på något av våra kontor.

Service utförs på någon av våra kontor av certifierade tekniker. Vid behov erbjuder vi ersättningsutrustning un-

NORSE CRAFT GEO

Huvudkontor
Norsecraft Geo Position AB
Orrvägen 26
192 55 SOLLENTUNA
Org.nr: 556880-2036

Kontakt
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se
support@norsecraftgeo.se

Sälj / Ekonomi
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se

SUPPORT
0771-23 24 40
support@norsecraftgeo.se

Specifikationer fäldator

System		Communications	
Operating system	Android 7.1	Network modem	Dual SIM & Dual standby LTE: Band1/Band2/Band3/Band4/Band5/ Band7/Band8/Band17/Band20/Band28 WCDMA: B1/B2/B5/B8 CDMA/CDMA-EVDO: B0 GSM: 850/900/1800/1900
CPU	Qualcomm MSM8940 Octa Core 1.4 GHz		
RAM	2MB		
Channel	55 channels		
Flash memory	16MB		
Extension	Micro SD card, up to 128 GB	Wi-Fi	802.11 b/g/n, access point mode
Physical		Bluetooth	V4.1
Size (L x W x H)	221.5 mm 87 mm 19.7 mm	USB	Type C, OTG supported
Weight	372 g (13.1 oz) with battery	Electrical	
Environment	Operating: -30 C to +60 C (-22 F to +140 F)	Li-ion battery capacity	8000 mAh
	Storage: -30 C to +70 C (-22 F to +158 F)	Operating time (1)	16 h
Dust and water proof	IP67	Charging time	4 h (typical)
Autonomous		Sensors	
	Horizontal:1 m RMS Vertical: 1.5 m RMS	Internal	GPS / G-sensor / Light sensor / NFC / E-compass / Gyroscope
Shock and vibration	1.2 m (3.9 ft) fall onto concrete	   *All specifications are subject to change without notice. (1) Operating time varies based on temperature	
Display	5.5" LCD display Capacitive multi-touch screen (HD 1280 720)		
Keypad	Alphanumeric keypad		
Camera	8-megapixel camera with auto-focus Flashlight		
Certificate			
CE Mark			

NORSE CRAFT GEO

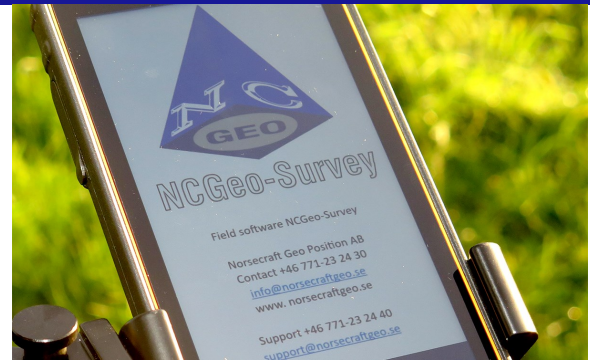
Huvudkontor
Norsecraft Geo Position AB
Orrvägen 26
192 55 SOLLENTUNA
Org.nr: 556880-2036

Kontakt
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se
support@norsecraftgeo.se

Sälj / Ekonomi
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se

SUPPORT
0771-23 24 40
support@norsecraftgeo.se

Fältdatorprogram



Det moderna lättanvända programmet NCGeo-Survey är framtaget för inmätning och utsättning direkt i kartan. Klicka på ett objekt och sätt ut eller mät in och se hur objektet växer fram på kartan.

NCGeo-Survey är en väl prövade app för inmätning och utsättning med GNSS anpassad för Android-enheter. NCGeo-Survey är utformad för mätning med hög precision, med ett lättläst och lättanvänt grafiskt användargränssnitt. Du jobbar enkelt med CAD-ritningar och delar data med dina kollegor snabbt via molntjänst.

Supprot via Norsecraft Geo Support, vår "Help desk" som avhjälper ert problem direkt under uppdraget med fjärranslutning, hjälp där den behövs.



NCGeo-Help Desk
0771-232440

Effektivare arbetsflöde mellan fält och kontor.

Stöd för olika import- och exportformat såsom DXF, DWG, SHP, KML, KMZ, CSV, DAT, TXT.

Molntjänst för att dela data med kontoret eller kollegor i fält.

Bakgrundskarta

Visualisera dina projektdata tillsammans med bakgrundskartor. NCGeo-S4 integrerar onlinekartor från Google, OSM, BING och WMS för grafisk orientering av mätta eller importerade data direkt i fält.

Funktionsrik fältdatorprogram för all typ av mätning.

Mycket mångsidig och redo flesta tillämpningar. NCGeo-Survey är anpassad för lantmäteri, bygg- och anlägg, kartframställning och GIS-datainsamling för Kraft, fiber, skogsbruk, jordbruk mm.

Med anpassningsbara användargränssnitt är NCGeo-Survey lätt att använda och hjälper att fokusera på uppgiften.

Skapad av mätare för mätare genom lyhörd utvecklingsprocess.

NCGeo-S4 supportas av vår "Help desk" via mail, telefon och fjärranslutning under parollen "Hjälp där den behövs".

Vår supportpersonal har mycket stor erfarenhet av all form av mätning och utsättning som dom gärna delar med sig av. Självklart har dom även specialkunskap på NCGeo-S4 och avhjälper ert problem snabbt och effektivt främst med hjälp av fjärrsupport eller direkt på något av våra kontor. Service utförs på någon av våra kontor av certifierade tekniker. Vid behov erbjuder vi ersättningsutrustning under servicetid för att minimera

NORSECRRAFT GEO

Huvudkontor
Norsecraft Geo Position AB
Orrvägen 26
192 55 SOLLENTUNA
Org.nr: 556880-2036

Kontakt
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se
support@norsecraftgeo.se

Sälj / Ekonomi
0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se

SUPPORT
0771-23 24 40
support@norsecraftgeo.se

Specifikationer fältdatorprogram NCGeo-Survey

Features	Communication Protocols Configuration
Intuitive workflow	CHC
Comprehensive Import/Export Format support	Transparent
Standard CGD correction file	TT450
Repeater correction function	SATEL_3AS
RTCM message	PCC4FSK
Intuitive system menu	NTRIP
Manage receiver firmware update	TCP Direct
Customizable layer display	APIS
Real-time global TEC map	
Connection types (Bluetooth, Wi-Fi and demonstration)	Supported Languages
Embedded e-manual	Bulgarian
Powerful COGO tools (earthwork, inverse, grid to ground,...)	Chinese (Simplified)
GNSS RAW data recording	Chinese (Traditional)
Measurement geofencing	Croatian
Site calibration with advanced quality control	English
Multi-language interface	Finnish
Cloud service	French
Voice or sound prompt	German
Landscape mode	Greek
Tilt measurement	Hungarian
Data quick share	Japanese
Physical keyboard shortcut	Korean
Field Hardware Support	Mongolian
NCGeo-S4	Persian
Android smartphone and handheld controller with internal GPS	Polish
Peripheral instruments such as generic NMEA0183 receivers, pipeline detector and laser rangefinder	Portuguese
Data Collector Support	Russian
Android devices (operating system 4.2 and higher)	Slovak
Operating System	Swedish
Android 4.2 and higher	Thailand
	Thailand
	Turkish
	Vietnamese

NORSE CRAFT



Huvudkontor
 Norsecraft Geo Position AB
 Orrvägen 26
 192 55 SOLLENTUNA
 Org.nr: 556880-2036

Kontakt
 0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se
support@norsecraftgeo.se

Sälj / Ekonomi
 0771-23 24 30
info@norsecraftgeo.se

SUPPORT
 0771-23 24 40
support@norsecraftgeo.se