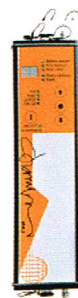


SPECIFIKATIONER CHAMELEON +



Kanaler	4000 sökkkanaler 336 korrelationskanaler + 2 kanaler för WAAS, EGNOS, MSAS
Mottagna signaler	GPS L1/ L2 C/A Pkod, bärvåg, GLONASS, förberedd för Galileo och COMPASS
Koddifferentiell GPS-positionering	Dynamisk GPS (EGNOS, WAAS, SBAS, MSAS) +-1m
Statisk och snabb statisk GPS-mätning	Horisontell +- 5 mm+ 1 ppm RMS; vertikal +- 10 mm +1 ppm RMS
Kinematisk mätning RTK	Horisontell +- 10 mm+ 1 ppm RMS; vertikal +- 20 mm +1 ppm RMS
Arbetsätt	Nätverks RTK eller egen bas
INITIALISERINGSTID	
Kallstart	<60 sekunder
Varmstart	<38 sekunder
Hetstart	<8 sekunder
Låsning re-acquisition	<1 sekund
STRÖMFÖRBRUKNING	
Drifttid batteri	>9 timmar kontinuerlig drift
Batteri	Lithium-ion polymer
Extern strömförsörjning	8-24 volt DC
Strömförbrukning	3 watt
HÄRDVARA	
Vikt, vikt inklusive antenn	Vikt 800 g, med antenn 1070 g
Arbetstemperatur	-40° C till +85° C
Dimensioner	335x85x35 mm
Hölje	Pulverlackerad aluminium
Vatten och dammtät	IP 65
Intern processor	800 MHz PXA320 X-Scale processor
Datalagring	Standard 1GB SD RAM uppgradering till 4 GB.
Cycle slip	Tolerant mot signalförlust
VISUELLA INDIKATORER	
Dioder	Batteriladdning/spänning, antal satelliter/ använda satelliter, DGPS, float, fix, Rx/Tx Kanalval upp till 14 fördefinierade kanaler
Markering funktionsknapp	Upp till 99 markeringsdefinitioner, bas-rover val, statisk-kinematisk, modem på/av
Audio	Godkänd position ja/nej
RADIOSPECIFIKATIONER	
GSM-modem	Integrerat 3G, ICE.net modem, uppringning med en knapptryckning
UHF-radio eller GSM-modem	Integrerat
Uteffekt vid basstation	Extern 25 watt, ställbart (0,1-35 watt)
KOMMUNIKATION I/O	
Trådlös	Bluetoothport för kommunikation med handdator
Kommunikationsportar	2 st seriella (RS232)
Sensorportar	2 st seriella I/O kompatibla portar för externa sensorer
USB	USB-port för dataöverföring av lagrad data GPS-position + sensordata
MINNE OCH LAGRING	
Datalagring GPS-position + sensordata	Standard 1GB SD RAM uppgradering till 4 GB.
Rådatalagring	1 ggr/s - upp till 20 ggr/sekund beroende på processor.
Datatyp	Kod och bärvåg från L1 och L2, GPS och GLONASS, Binärt och Rinex
UTDATA	
Realtidsutdata referens	RTCM vers 2.3, 3.1 CMR och CMR+
ASCII utdata	NMEA 0183 via RS232 och bluetooth
Andra utdata	DGR-format
Utdatahastighet	upp till 20 ggr/s
ERGONOMI	
Viktfördelning	Marknadens lättaste RTK-utrustning, 1070 g med vikten i stavens centrum
ANTENNSPECIFIKATION	
DataGrid GNSS	GPS GLONASS
Vikt	270 g
Mjukvara	GeolD efterberäkningsprogram, DGrtkGEO, SurvCE, Sierrasoft, Topocad, Geopad eller motsvarande

DATAGRID MARKNADSFÖRS | SVERIGE OCH EUROPA AV:

Calterra AB | Sturkövägen 95 | 370 43 Sturkö | Tel +46 455-32 57 40, +46 708-16 99 40

e-mail: info@datagrid.se, sales@calterra.se | www.datagrid.se