



VILLA s.r.o.
www.villa.sk
0905 661 256

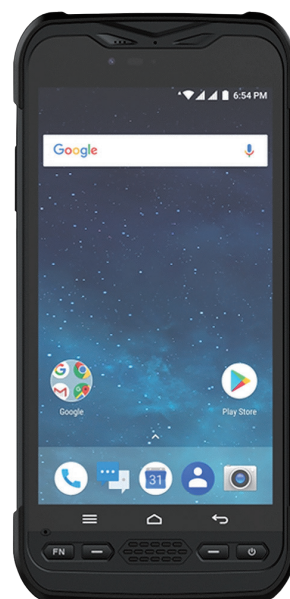
Ing. Marcel Sedláček
email: marcel.sedlacek@villa.sk
VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 90031 Stupava
GPS súradnice: 48.279130, 17.026734

**Môžete sa spoľahnúť
Najlepšie ceny na trhu**

Geo mini 30

GNSS prijímač **1408 kanálov**

**Technológia IMU - meranie so
sklonenou výtyčkou do 90°
bez nutnosti kalibrácie
a odolné voči
magnetickému rušeniu**



Spoločná technológia

- **Nové výkonnejšie IMU - meranie so sklonenou výtyčkou do 90° bez nutnosti kalibrácie**
- **UHF radio modem**
- GNSS doska **1408 kanálov**
- Všetky satelitné systémy GPS+GLONASS Galileo+BeiDou+QZSS
- Rýchlosť merania 20x za sekundu
- Malé rozmery a nízka hmotnosť
- Podpora SKPOS, SmartNet, RTK, VRS

Maximálna flexibilita

- Široká ponuka Android kontrolerov: poľné počítače s klávesnicou alebo výkonný odolný mobil alebo odolný tablet
- Pri meraní nemusíte urovnávať výtyčku pomocou libely, prístroj automaticky meria hrot výtyčky aj pri naklonenej výtyčke, napr. pri meraní rohov domov, vedení vo výkope, zarastených plotov, šachta pod autom.

Jedinečný softvér

- **Surpad/SurPro** je flexibilné Android softvéry, ktoré sa veľmi jednoducho používajú
- Pravidelná aktualizácia softvéru
- Automatické zdieľanie nameraných údajov na cloud, email, do inej aplikácie
- Všetky potrebné geodetické funkcie
- Všetky potrebné GIS funkcie
- Import a export textových súborov, DXF, DWG, SHP, fotografií, KML, KMZ a veľa iných formátov

Geo mini 30

Rýchle, flexibilné a spoľahlivé meranie

Bud'te produktívnejší a efektívnejší s možnosťou merania so sklonenou výtyčkou. Integrované nové výkonnejšie IMU v prijímači GNSS Geo mini 30 nevyžaduje kalibráciu a je odolné voči magnetickému rušeniu, takže jej meraniam môžete vždy dôverovať.

V kombinácii s modernými Android kontrolermi a softvérom SurPro Android, ktorý sa veľmi intuitívne a jednoducho používa, vám Geo mini 30 okamžite poskytne maximálny výkon v teréne. Aktualizácia softvéru a firmvéru je zadarmo. Komplexná podpora geodetických a GIS funkcií a SHP formátu, jednoduché ovládanie, ktoré sa naučí používať každý užívateľ. Statické merania pomocou aplikácie SurPro.

V cene je komplet zostava GNSS prístroj, teleskopická karbónová výtyčka, kontroler s držiakom, prenosná taška/kufřík, nabíjačka, káble, softvér SurPro, osobné zaškolenie a video školenia.

Hardvér

systém	s Web rozhraním
operačný systém	Linux
počet kanálov	1408
meranie s náklonom, presnosť	do 90°, 8mm+0.3/°náklonu

ŠPECIFIKÁCIA PRIJÍMAČA

spoľahlivosť	99,99%
GNSS doska	UM980, 1408 kanálov, 3 frekvencie a všetky satelitné systémy
GPS	L1 C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
GLONASS	L1, L2, L3
BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Galileo	E1, E5a, E5b, E5AltBoc, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS/L-Band	L1, L2, L5 / Beidou+Galileo HAS
obnovovacia rýchlosť	1Hz až 20Hz
doba inicializácie	zvyčajne 1-5s
kombinovaná anténa	GNSS, Wifi, Bluetooth, 4G
príjem signálu z nízko letiacich družíc	

REŽIMY MERANIA

režimy RTK	s IMU, bez IMU
kompensácia náklonu	IMU bez kalibrácie, odolnosť voči magnetickému rušeniu

KOMUNIKÁCIA

UHF radio modem	príjem/vysielanie, 410-470MHz, 0.5W/1W/2W
dátové protokoly RTK	RTCM 2.X, 3.X, NMEA-0183
Bluetooth®	V2.1+EDR, V4.2, 2.4Ghz
WLAN	802.11 b/g/n hotspot/režim klient
komunikačné porty	USB-C
Web-rozhranie	nastavenia, kontrola a sťahovanie dát, statika, aktualizácia firmvéru

PRESNOSŤ PRIJÍMAČA***

RTK	Hz: 8 mm ± 1 ppm (rms) V: 15 mm ± 1 ppm (rms)
sieťové RTK	Hz: 8 mm ± 0,5 ppm (rms) V: 15 mm ± 0,5 ppm (rms)
statika	Hz: 2.5 mm ± 0,5 ppm (rms) V: 5 mm ± 0,5 ppm (rms)
dlhá statika	Hz: 2.5 mm + 0,1 ppm (rms) V: 3.5 mm + 0,4 ppm (rms)
DGPS	Hz: 0,4 m (rms) V: 0,8 m (rsm)

OVLÁDANIE/ROZHRANIE

klávesy	tlačidlo zapnutia/vypnutia
LED indikátory stavu	satelity, korekcie, batéria
záznam dát	8GB interná pamäť
Hlasové hlásenie	Áno

NAPÁJANIE

interná batérie	6800 mAh, 7.4V
doba prevádzky	24 hod. statika 16 hod. režimu RTK rover
Nabíjanie	USB-C bežná nabíjačka

FYZICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

rozмеры	ø132mm x 67mm
hmotnosť	830 gramov
prevádzková teplota	- 30 °C až +70 °C
	IP68
odolnosť voči vode a prachu	vodotesné pre ponorenie pod vodu úplne prachotesné
materiál	magnézium, ABS/PC vrchný kryt
nárazy	vydrží pád z výšky 1.5 m na tvrdý povrch



VILLA s.r.o.

www.villa.sk

0905 661256

Výhradný distribútor AlphaGeo, FOIF, South, eSurvey, Geo mini pre SR, distribútor GEOMAX pre SR.

email: villa@villa.sk

VILLA s.r.o.

Ferdiša Kostku 56/24, 90031 Stupava

GPS súradnice: 48.2791, 17.0267