

# GINTEC

# G40



## Kľúčové vlastnosti

- Profesionálna kamera zaisťuje kvalitu a jasnú viditeľnosť aj v náročných podmienkach.
- Priame vytyčovanie (RTK + kontrolná jednotka), jeden kráť na jednom mieste.
- Najnovšia GNSS anténa a algoritmus na zvýšenie účinnosti sledovania signálu.
- Najnovšia generácia bezkalibračného snímača IMU, vyššia účinnosť a spoľahlivosť.
- Technológia rýchleho nabíjania a batéria s dlhou životnosťou (≥18 h).

[www.gintec.sk](http://www.gintec.sk)



# ŠPECIFIKÁCIA

## POSITIONING

Channels	1408
GPS	L1 C/A, L2P(Y), L2C, L5
GLONASS	L1,L2
BEIDOU	B1L,B2L,B3L,B1C,B2a,B2b*
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
QZSS	L1,L2C,L5,L6*
Cold Start	<20s
Initalization Time	<5s
Initalization Reliability	>99.9%

## ACCURACY

Static Accuracy	H: 2.5m 1ppm V:5.0m 1ppm
RTK Accuracy	H:0.8cm 1ppm V: 1.5cm 1ppm
Time Accuracy	20ns
Update Frequency	20Hz

## CAMERA

2 Mega CMOS image sensor	
Optical format	1/5 inch

## POWER

Battery	Built-in Battery,6900mAH 7.2V
Duration	≥18h
Input	5V/2A DC

## PHYSICAL

Material	Magnesium alloy main body. ABS/PC top cover
Dimension	152mm*152mm*92mm
Weight	900g

## SYSTEM

Operation System	Linux
Memory	8GB Internal Storage
Bluetooth	V5.0, BLE
WIFI	802.11a/b/g/n
4G Network	LET FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/ B12/B13/B19/B20/B25/ B26/B28 LET TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Internal UHF	Power: 1W Frequency: 410~470MHZ Protocol: TrimTalk450s(T)、 TrimMark III、 SOUTH、 PCC-EOT、 Hi-Target、 Geotalk、 GeoMark、 SATEL
Tilt Survey	IMU Tilt Survey Compatible with SurPad

## OPERATION

Button	Power Button
Indicator	Satellites,Datalink, Power

## ENVIRONMENT

Work Temperature	-30°C~+65°C
Stock Temperature	-40°C~+80°C
Waterproof/ Dustproof	IP67 Standard
Shock and Vibration	Withstand 2m pole drop onto the cement ground
Humidity	99.9%



QMARK s.r.o.  
Strojnícka 8, 821 05 Bratislava



[www.gintec.sk](http://www.gintec.sk)



[info@gintec.sk](mailto:info@gintec.sk)



GINTEC.SLOVAKIA



Mobile/Whatsapp  
+421 918 193 228