



نمبر قديم	موضوع	تاريخ
4.1	السياسة العامة للسياحة	2020
4.2	السياحة الداخلية	2020
4.3	السياحة الخارجية	2020
4.2	السياحة الثقافية	2020
100	مجموع	

5- مخرجات البرنامج

5.1. أن يكون الطالب قادراً على فهم أهمية السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتعرف على مختلف أنواع السياحة وأساليب ممارستها، وتعرف على المؤسسات السياحية المختلفة، وتعرف على القوانين والسياسات المتعلقة بالسياحة.

5.2. أن يكون الطالب قادراً على التعرف على مختلف أنواع السياحة وأساليب ممارستها، وتعرف على المؤسسات السياحية المختلفة، وتعرف على القوانين والسياسات المتعلقة بالسياحة، وتعرف على دور السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

5.3. أن يكون الطالب قادراً على التعرف على مختلف أنواع السياحة وأساليب ممارستها، وتعرف على المؤسسات السياحية المختلفة، وتعرف على القوانين والسياسات المتعلقة بالسياحة، وتعرف على دور السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتعرف على أهمية السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

5.4. أن يكون الطالب قادراً على التعرف على مختلف أنواع السياحة وأساليب ممارستها، وتعرف على المؤسسات السياحية المختلفة، وتعرف على القوانين والسياسات المتعلقة بالسياحة، وتعرف على دور السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتعرف على أهمية السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتعرف على دور السياحة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.















رئیس دہلی ایئر پورٹ اتھارٹی  
 ڈی. او  
 پلازہ ایئر پورٹ

رئیس دہلی ایئر پورٹ اتھارٹی

رہنمائی سرکاری	ڈی او ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی
ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی

1. ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی

ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی
ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی
ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی

2. ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی

ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	
ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی
ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی
ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی	ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی

3. ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی ڈی ایئر پورٹ اتھارٹی





پەنەنە ئىسپاتى قىلىشقا بىر تەلەپ

1. ئىسپات قىلىشقا بىر تەلەپ		
	سەنەت	-1.1
	تەلەپتە بىر تەلەپ قىلىشقا بىر تەلەپ	-1.2
	بىر تەلەپ قىلىشقا بىر تەلەپ	-1.3
	تەلەپتە بىر تەلەپ	-1.4
	بىر تەلەپ قىلىشقا بىر تەلەپ	-1.5
	بىر تەلەپ قىلىشقا بىر تەلەپ	-1.6
	بىر تەلەپ قىلىشقا بىر تەلەپ	-1.7
	بىر تەلەپ قىلىشقا بىر تەلەپ	-1.8
2. ئىسپات قىلىشقا بىر تەلەپ ( ئىسپات قىلىشقا بىر تەلەپ، ئىسپات قىلىشقا بىر تەلەپ، ئىسپات قىلىشقا بىر تەلەپ، ئىسپات قىلىشقا بىر تەلەپ )		
	سەنەت	#
		1
		2
		3
		4
3. ئىسپات قىلىشقا بىر تەلەپ		
		1
		2
		3
		4
		5





سربراہان کے ناموں کی فہرست				
#	اساتذہ کی سربراہ	اساتذہ کی فہرست	اساتذہ کی سربراہ	اساتذہ کی سربراہ
1				
2				
3				
4				
5				
	نوٹ:			

نوٹ: درج ذیل سربراہان کے ناموں کی فہرست 12 اگست 2018 اور 12 دسمبر 2021 کے درمیان میں تیار کی گئی ہے، ان کے ناموں میں تبدیلیاں ہو سکتی ہیں۔ اس فہرست میں صرف سربراہان کے ناموں کی فہرست ہے، ان کے ناموں کی فہرست میں تبدیلیاں ہو سکتی ہیں۔ اس فہرست میں صرف سربراہان کے ناموں کی فہرست ہے، ان کے ناموں کی فہرست میں تبدیلیاں ہو سکتی ہیں۔





# T30 IMU GNSS Receiver

7.3 cm



15.5 cm

**Size:** 15.5 cm × 7.3 cm

**Weight:** 1.2kg with two batteries

## Features

Support GPS L1/L2/L5, BeiDou B1/B2/B3,  
GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b/E6/AltBOC,  
QZSS L1/L2/L5, Navic L5, SBAS

BeiDou Global Signal B1C, B2a

WiFi/UHF/4G Module

Built-in IMU supports tilt compensation up to 60°

Two 3400 mAh hot swap Batteries

Low Power Consumption

Support PPP and L-Band<sup>2</sup>



# T30 IMU GNSS Receiver

## Signal Tracking

1198 channels for simultaneously tracking satellite signalsGPS

GPS L1C/A, L2C, L2P, L5

BeiDou B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS L1, L2

Galileo E1, E5a, E5b, E6, AltBOC

QZSS L1C/A, L1C, L2C, L5

Navic L5

SBAS WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS

L-Band<sup>1</sup>

## Performance Specifications

Cold start <50 s

Warm start <30 s

Hot start <15 s

Initialization time <10 s

Signal re-acquisition <1.5 s

Initialization reliability >99.9%

## Positioning Specifications

Static and Fast Static 2.5 mm + 0.5 ppm Horizontal  
5 mm + 0.5 ppm Vertical

Long Observations Static 3 mm + 0.1 ppm Horizontal  
3.5 mm + 0.4 ppm Vertical

Real Time 8 mm + 1 ppm Horizontal

Kinematic 15 mm + 1 ppm Vertical

DGPS <0.4 m RMS

SBAS 1 m 3D RMS

Standalone 1.5m 3D RMS

PPP 10cm Horizontal and

20cm Vertical

## Communications

1 Serial port (7 pin Lemo) Baud rates up to 921,600 bps

UHF modem<sup>2</sup>: Tx/Rx with full frequency range from 410-470 MHz<sup>3</sup>Transmit power: 0.5-2 W adjustable  
Range: 1-5 km<sup>4</sup>

WiFi/4G modem

4G Bands: 800/900/1800/2100/2600 MHz

3G Bands: 900/2100 MHz

2G Bands: 900/1800 MHz

Support GSM, Point to Point/Points and NTRIP

Position data output rates: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz

5 LEDs (indicating Power, Satellite Tracking, GPRS Status and Differential Data)

## Data Format

Correction data I/O RTCM 2.x, 3.x formats,  
CMR(GPS only),CMR+(GPS only)

Position data output ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD,  
GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK;  
PTNL, AVR; PTNL, GGK  
ComNav Binary update to 20 Hz

## Physical

Size(L x W) 15.5 cm x 7.3 cm

Weight 1.2 kg with two batteries

## Environmental

Operating temperature -40 °C to +65 °C

Storage temperature -40 °C to +85 °C

Humidity 100% non-condensing

Waterproof and dustproof IP67,protected from temporary immersion  
to depth of 1 m

Shock Designed to Survive a 2m drop onto concrete

## Electrical and Memory

Input voltage 7-28 VDC

Power consumption 1.92 W<sup>5</sup>

Li-ion battery capacity 2 x 3400 mAh, up to 16 hours typically

Memory 8 GB<sup>6</sup>

# T30 IMU GNSS Receiver

## Software

Survey Master Android-based data collection software

Carlson SurvCE field data collection software (optional)

MicroSurvey FieldGenius field data collection software (optional)

Bluetooth® : V 4.0 protocol, compatible with Windows OS and Android OS

Calibration-free IMU integrated for Tilt Survey

Up to 60°tilt with 2.5 cm accuracy

Specifications subject to change without notice.

# Technical Specifications

# T30 IMU

## Signal Tracking

- 1198 channels for simultaneously tracking satellite signals
  - GPS: L1C/A, L2C, L2P, L5
  - BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
  - GLONASS: L1, L2
  - Galileo: E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
  - QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5
  - Navic: L5
  - SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS
  - L-Band<sup>1</sup>

## Performance Specifications

- Cold start: <50 s
- Warm start: <30 s
- Hot start: <15 s
- Initialization time: <10 s
- Signal re-acquisition: <1.5 s
- Initialization reliability: >99.9%

## Positioning Specifications

Mode	Accuracy
Static and Fast Static	2.5 mm + 0.5 ppm Horizontal 5 mm + 0.5 ppm Vertical
Long Observations Static	3 mm + 0.1 ppm Horizontal 3.5 mm + 0.4 ppm Vertical
Real Time Kinematic	8 mm + 1 ppm Horizontal 15 mm + 1 ppm Vertical
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Standalone	1.5 m 3D RMS
PPP	10cm Horizontal and 20cm Vertical

## Communications

- 1 Serial port (7 pin Lemo)
  - Baud rates up to 921,600 bps
- UHF modem<sup>2</sup>: Tx/Rx with full frequency range from 410-470 MHz<sup>3</sup>
  - Transmit power: 0.5-2 W adjustable
  - Range: 1-5 km<sup>4</sup>
- WIFI/4G modem
  - 4G Bands: 800/900/1800/2100/2600 MHz
  - 3G Bands: 900/2100 MHz
  - 2G Bands: 900/1800 MHz
  - Support GSM, Point to Point/Points and NTRIP
- Position data output rates: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
- 5 LEDs (indicating Power, Satellite Tracking, GPRS Status and Differential Data)
- Bluetooth<sup>®</sup> : V 4.0 protocol, compatible with Windows OS and Android OS
- Built-in IMU supports up to 60° tilt compensation

## Data Format

- Correction data I/O:
  - RTCM SC104 Version 2.x, 3.x formats, CMR(GPS only), CMR+(GPS only)
- Position data output:
  - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK
  - ComNav Binary update to 20 Hz

## Physical

- Size(W × H): Φ 15.5 cm × 7.3 cm
- Weight: 1.2 kg with two batteries

## Environmental

- Operating temperature: -40 °C to + 65 °C (-40 °F to 149 °F)
- Storage temperature: -40 °C to + 85 °C (-40 °F to 185 °F)
- Humidity: 100% non-condensing
- Waterproof and dustproof: IP67, protected from temporary immersion to depth of 1 m
- Shock: Designed to survive a 2 m drop onto concrete

## Electrical and Memory

- Input voltage: 7-28 VDC
- Power consumption: 1.92 W<sup>5</sup>
- Li-ion battery capacity: 2 × 3400 mAh, up to 16 hours typically
- Memory: 8 GB<sup>6</sup>

## Software

- Survey Master Android-based data collection software
- Carlson SurvCE field data collection software (optional)
- MicroSurvey FieldGenius field data collection software (optional)



- Up to 60° Tilt Compensation  
Built-in IMU

Clear Front Panel

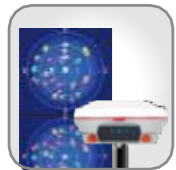
15.5 cm

UHF Connector

7-pin Lemo Port

SIM Card Slot

Two 3400mAh hot swap batteries



#### FULL-CONSTELLATION TRACKING

1198 channels tracking all working and planned GNSS constellations.



#### ADJUSTABLE TX & RX INTERNAL UHF

Integrated UHF ranges from 410 to 470 MHz with 12.5 KHz channel spacing.



#### HOT SWAP BATTERY

Two 3400mAh hot swap batteries ensure you fluent workflow in the field.



#### SUPPORT LBAND

Support L-Band and PPP, gives one more choice for diverse surveying tasks.



#### BUILT-IN IMU

Built-in IMU provides a more efficient, convenient and reliable surveying solution for your field work.



#### SEAMLESSLY WORK WITH NETWORKING RTK POSITIONING

Its built-in 4G modem ensures the T30 IMU receiver perfectly works with all kinds of CORS worldwide.



#### WIFI CONNECTION

WebUI offers simple configuration, operation, status check of the T30 IMU receiver.



#### USB MODE

When connecting the T30 IMU receiver to your PC, you just copy the logged static data from the receiver to your PC.

removable according to specific regulation in different countries.

## FIELD SOFTWARE



### SURVEY MASTER

- Compatible with most of Android devices
- Easier survey workflow via Wizard function
- Support up to 60° IMU tilt compensation
- Support all survey modes, including Static, PPK and RTK
- Support Surface Stake, Mapping Survey and etc. to serve various survey tasks
- Support CAD import and directly use for stake out operations
- Support Convert function from ComNavBinary raw file to RINEX

 Google play Survey Master  
Download for free

 ▶ Carlson SurvCE Optional ▶ Microsurvey FieldGenius Optional



Magnesium  
aluminum

casing



High-sensitive Full-constellation Tracking Antenna

Anti-magnetic

Interference Shield



7.3 cm

- 
-