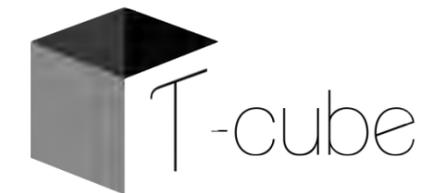


## ESPECIFICACIONES

<b>8 YgYa dY: c`XY`GNSS</b>	
Canales	220
GPS	L1, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1, L2
BDS	B1, B2, B3, B1C, B2a (Optional)
Galileo	E1C, E5a, E5b
SBAS&QZSS	L1 C/A, L5
L-Band	Optional
Ratio de actualización posición	1Hz~20Hz
Readquisición	<1.5s
Encendido en frío	<60s(40s, integrado con módulo acelerador)
<b>FH?</b>	
Horizontal	0.010m+1ppm
Vertical	0.020m+1ppm
Tiempo inicialización	Típico<10 segundos (Línea base<10km)
Confiabilidad de inicialización	Típico>99.9%
<b>8 ; DG</b>	
Horizontal	0.30m+1ppm
Vertical	0.50m+1ppm
<b>9 gIzHw</b>	
Horizontal	0.0025m+1ppm
Vertical	0.005m+1ppm
<b>Single Point Positioning</b>	
Horizontal	±1.5m
Vertical	±3.0m
<b>PPP(Precision Point Positioning)</b>	
Horizontal	±0.1m
Vertical	±0.2m
Tiempo de convergencia	20 min
<b>Comunicación</b>	
Interfase de datos	Puerto LEMO (Habilitado para ser puerto Ethernet y función OTG)
Bluetooth	Bluetooth V2.1/ Bluetooth V4.0, soporta EDR
WiFi	802.11 b/g estándar
<b>A Ya cf]UmHfUbgg jg]Cb`XY8 Urcg</b>	
Memoria	8GB SSD (Solid State Disk) memoria interna
Formato de dato estático	STH, Rinex2.x, Rinex3.x
Ratio de lecturas	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz
Salida de datos de Navegación	Standard NMEA-0183: GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS Extended NMEA-0183: PSIC PST, GSI, BSI, VCV, TRA, SLB, EDP, TPI, TRI, VCM, STA, DEV, AAT, REC, DAL BINEX
Formatos de corrección de Base	CMR, CMR+, sCMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
<b>EbYf[ ]</b>	
Batería	6800mAh, Li-ion batería interna, 3.7V
Autonomía de Batería	Típica 8 hrs o más
<b>5 a V]YbH]Yg</b>	
Temperatura de Operación	-30°C~+65°C
Temperatura de almacenamiento	-35°C~+75°C
Humedad de operación	5%~95% R.H. sin condensar
Resistencia a golpes	Caída desde el jalón a 1.5m del suelo de concreto
Resistencia a agua/polvo	Prueba estándar IP67
<b>: g]Wg</b>	
Dimensiones(mm)	115(L)×115(W)×40(H)
Peso	540g(Batería interna incluida)

**Nota:** Precisión de medición y rango de operación pueden variar por condiciones atmosféricas, multipath, obstrucciones, tiempo observación, temperatura, geometría de las señales y número de satélites captados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

## GNSS POSITIONING SYSTEM



Inteligente, Versátil, Innovador,  
Compacto, Liviano, Robusto



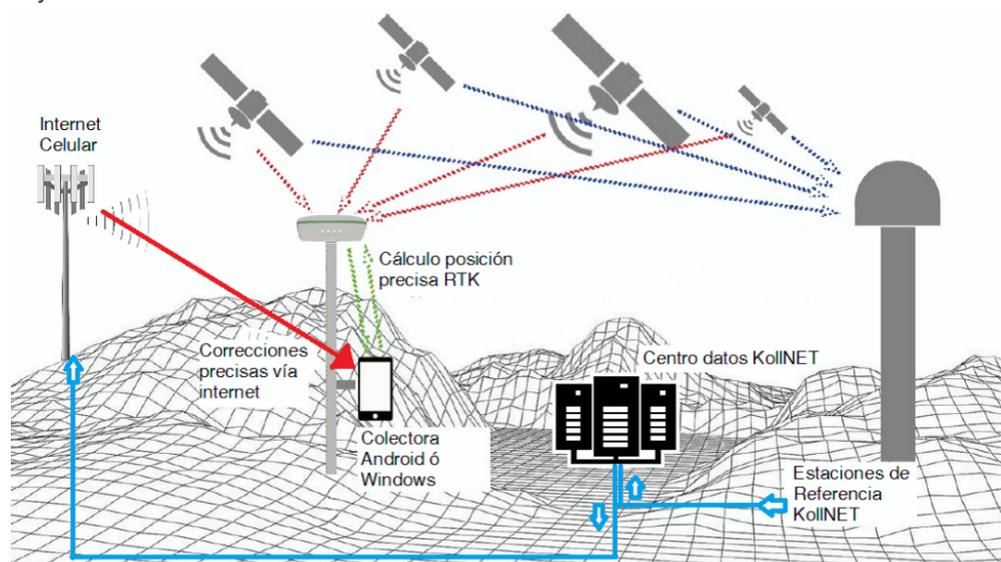


## ¿COMO FUNCIONA?



Comparado con receptores GNSS comunes, ¿cómo puede el T-cube trabajar sin Radio Interna ni módulos de red?

Después de conectarse con un controlador, teléfono Android ó Tablet via Bluetooth, la antena interna recibe las señales GPS + GLONASS + BEIDOU, y las transmite a su CPU. Mientras, el controlador o dispositivo Android recibe las señales de correcciones diferenciales desde el servidor KOLLNET vía Internet y las envía a la CPU del receptor, el cual calcula y encuentra las coordenadas precisas basado en los datos de los satélites y las señales diferenciales.



## APLICACIONES



El T-cube es capaz de trabajar perfectamente como RTK móvil montado en un jalón, el cual es ideal para construcción, catastro y topografía.

Al colocarlo en una mochila, el topógrafo libera sus manos del jalón y se concentra solo en el controlador, moviéndose libremente por variados tipos de terrenos. Ideal para investigar terrenos, tuberías eléctricas, etc.



Al colocarlo en una montura especial, el T-cube puede trabajar con un tablet llevado en las manos, logrando una operación más conveniente al usar una pantalla más grande del tablet.



El T-cube puede ser colocado en el techo de un vehículo para grabar su trayectoria. Ideal para patryar, monitorear, manejo programado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Su innovador diseño dividido evita las interferencias electromagnéticas del controlador hacia la CPU. El T-cube sólo pesa 500g con un tamaño de mano, ideal para trasladar sin importar en la mano o espalda.

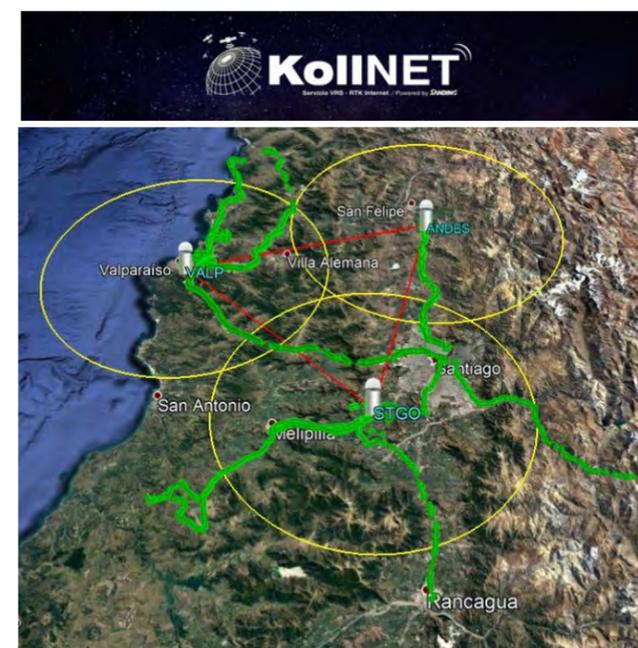


La antena interna le da al T-cube una excelente captación con sobresaliente precisión y estabilidad. Mientras que la interferencia multi-path es reducida notoriamente.

¿Frustrado de botones y luces? T-cube tiene sólo 2 botones, 1 I/O interfase, y 4 luces indicadoras para satisfacer todas las operaciones para su trabajo. En sólo 3 minutos usted ya puede comenzar con su trabajo en el campo.

### Red RTK "KOLLNET"

La Red RTK KOLLNET le permite recibir correcciones vía Internet para hacer levantamientos RTK en cualquier lugar dentro de la cobertura de Estaciones RTK instaladas. Al recibir las correcciones RTK vía internet, no necesita utilizar equipos base, ni radios UHF, otorgando seguridad, ahorro de hardware, disminución de personal y la libertad de levantar más de 100kms sin hacer cambios de estación.



El T-cube es un receptor multi-constelación compacto, diseñado para entregar precisión centimétrica para variadas aplicaciones. Eso permite al T-cube soportar señales GPS, GLONASS, GALILEO y BEIDOU para mejorar la precisión y velocidad en el cálculo de posicionamiento.



Módulo WIFI permite la conexión con un tablet ó celular Android, también el WIFI permite recibir correcciones desde internet. El módulo Bluetooth permite realizar conexiones estables y rápidas con controladores.



Equipado con memoria 8GB SSD, el T-cube puede mejorar la eficiencia en el manejo de datos y proveer suficiente espacio de almacenamiento durante trabajos continuos. También soporta una memoria externa USB para transferencia de datos.

### Interfaz LEMO multifuncional

La nueva interfaz LEMO está diseñada para integrar la transmisión de datos y carga del equipo. Experimentos con miles de intentos de conexión y desconexión prueban su durabilidad y buen desempeño en el tiempo.



### Encofrado del receptor sobresaliente

El nuevo diseño para una mejorada resistencia al agua, y estabilidad de la estructura interna, La nueva carcasa de T-cube puede resistir todo tipo de golpes para proteger de daños sus componentes internos.

