

Especificaciones

Básico	
Dimensiones	290 x 195 x 30 mm
Peso (batería integrada)	824 g (estándar), 860 (Zigbee), 890 (GIS)
Material	Carcasa de TPU resistente a impactos
Pantalla	LCD IPS de 7 pulgadas, 1920 x 1200
Brillo	850 cd/m
Tipo de teclado Cámara	Teclado QWERTY retroiluminado
Batería	Pantalla trasera de 13 MP
Carga	11550 mAh/3,85 V
Interfaces	5 V 2 A, USB-C, carga rápida PD
	Tipo C, NFC, tarjeta MicroSD
Parámetros de rendimiento	
Procesador S	Procesador de ocho núcleos (2x de rendimiento a 2,0 GHz + 6x de eficiencia a 1,8 GHz)
TU	Android 12
RAM	8 GB
Almacenamiento	256 GB
Comunicación inalámbrica	
WIFI	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G/5G de doble banda compatible con roaming
Bluetooth	rápido ET2.1+EDR/3.0/4.1LE/4.2/5.0
Red	4G LTE
Confiabilidad del producto	
Temperatura de funcionamiento	-30 ° C ~ +66 ° C
Temperatura de almacenamiento	-30 ° C ~ +70 ° C
Clasificación de protección	IP67
Prueba de caída	Caída desde 1,5 m sobre una superficie de hormigón (las seis caras)
Prueba de niebla salina	Concentración de solución de NaCl al 5%, pH: (6,5-7,2), pulverización continua 24H, índice de sedimentación 1,0-2 ml/80 cm .h
Prueba de vibración	Frecuencia fija 50 Hz, amplitud 100 mm, duración 30 min.
Expansión	Módulos aplicables a estaciones totales robóticas Módulos aplicables a receptores GNSS
GNSS (Opcional)	
GNSS señal	1698 canales GPS L1C/A/L1C/L2P(Y)/L2C/L5 BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b GLONASS G1/G2/G3 Galileo E1/E5a/E5b/E6 QZSS L1C/A/L1C/L2C/L5 NavIC L5 / SBAS L1C/A
Precisión de posicionamiento	Posicionamiento de Punto único (RMS): Horizontal: 1,5 m Vertical: 2,5 m DGPS (RMS): Horizontal: 0,4 m Vertical: 0,8 m RTK (RMS): Horizontal: 0,8 cm + 1 ppm Vertical: 1,5 cm + 1 ppm
Zigbee(Opcional)	
Zigbee Distancia de conexión	600m (entorno óptimo)



No.39, Sicheng Road, Guangzhou 510663, China



www.ruideinstrument.com



export@ruideinstrument.com



ruideinstrument



RUIDEPositioning



Todo en uno  
TABLETA y CONTROLADOR  
de Ultra Alto Rendimiento



Controlador de estación total robótica



GNSS RTK



Pantalla de 7.0 "



8+256GB



Teclado QWERTY  
retroiluminado



CPU de ocho núcleos



Batería de 11550mAh



Protección industrial  
IP67



Android 12



Módulos aplicables  
de TS robótico







Módulos aplicables  
del receptor GNSS



# Todo en uno H7 TABLETA Y CONTROLADOR TABLETA Y CONTROLADOR



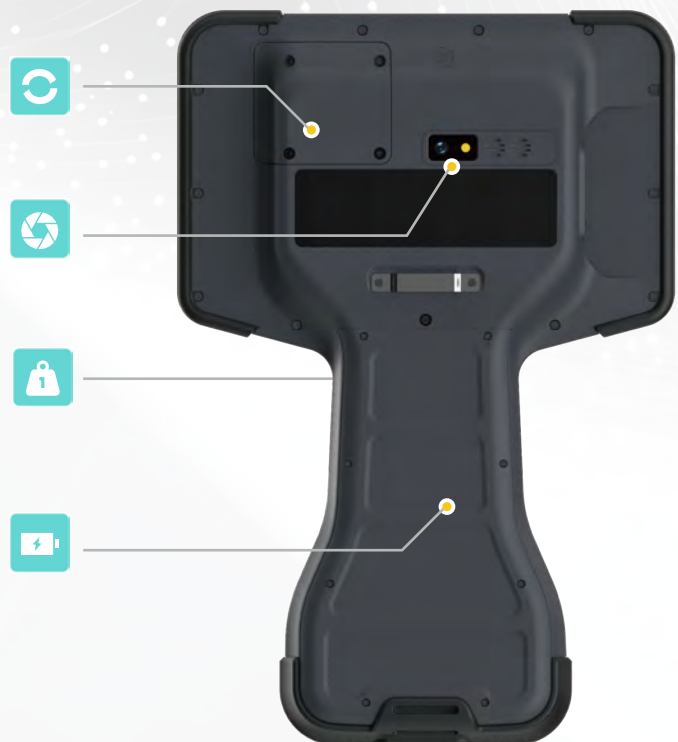
-  Pantalla IPS LCD de 7 pulgadas, 1920×1200 con 850 nits, siempre con información clara en campo
-  Sistema operativo Android 12, 8 GB de RAM + 256 GB de ROM, abre archivos CAD y explora nubes de puntos con facilidad
-  Módulo celular 4G, Bluetooth 5.0, Wi-Fi de doble banda, que proporciona una comunicación fluida con sus dispositivos
-  Teclado QWERTY retroiluminado con teclas de función, como si estuviera trabajando en una computadora

Módulo conmutable de alta precisión y módulo Zigbee, diseñado para todas las situaciones

Cámara trasera HD de 13 MP que garantiza grabaciones nítidas para cada proyecto

Diseño ergonómico, cuerpo ligero que pesa 824 g, sosténgalo y le encantará.

Batería de 11500 mAh, el socio de confianza que trabaja contigo durante todo el día.



## Versatilidad modular, ofreciendo más opciones

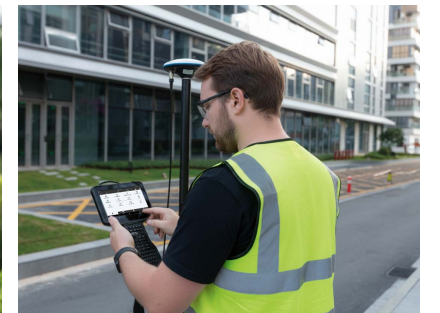
Instalación de un módulo Zigbee- controle la estación total robótica y experimente la solución de posicionamiento Prism Plus



El módulo ZigBee permite la conexión a estaciones totales robóticas, ya sea de forma independiente o en combinación con receptores GNSS, lo que permite un seguimiento de prismas más rápido y amplía sus posibilidades de trabajo. En el H7, dispondrá de una pantalla completa y de mayor tamaño para realizar su replanteo CAD diario.

Instalación de un módulo RTK GNSS de alta precisión: trabaje como recopilador de SIG

El H7 puede servir como un potente colector SIG con diversas antenas. Además de una antena corta portátil, también puede conectar una antena parabólica y un poste de fibra de carbono para transformarlo en un colector SIG de alta precisión que permite una recolección de puntos precisa.



## Diseñado para la eficiencia: el compañero de campo definitivo

Una plataforma para múltiples dispositivos

Al usarse como controlador convencional, es compatible con una amplia gama de dispositivos, como SLAM RTK, receptores GNSS, estaciones totales y detectores de tuberías. Ofrece una solución integral y flexible para diversas aplicaciones de campo, creando un nuevo ecosistema topográfico.



SLAM RTK



Receptor GNSS



Estación Total



Detector de tuberías