

# P7

Diseñada para el aire libre:

Una plataforma de trabajo versátil

- Diseñada para exteriores, la P7 es una herramienta de precisión diseñada para redefinir el campo de la topografía.
- Su pantalla AMOLED de 7 pulgadas con 800 nits de brillo garantiza una visualización nítida. Visibilidad bajo la luz solar directa, mientras que la nueva generación del vidrio Corning Gorilla ofrece una durabilidad inigualable contra arañazos e impactos. El teclado físico QWERTY permite una entrada de datos eficiente incluso con guantes, lo que lo hace ideal para tareas de alta precisión como la topografía y mapeo. Para una integración perfecta con flujos de trabajo profesionales, P7 cuenta con interfaces multifuncionales expandibles, por ejemplo Módulos de posicionamiento GNSS de alta precisión para nivel centimétrico, datos geospaciales y módulos Bluetooth de largo alcance para una transmisión fiable conectividad.
- Desde condiciones climáticas adversas hasta terrenos exigentes, su diseño garantiza una productividad ininterrumpida. Esto no es solo una tableta, es una plataforma de trabajo versátil diseñada para potenciar los servicios de campo con precisión, velocidad y fiabilidad.



## ESPECIFICACIONES

### Posicionamiento

Canales	1408
GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
GLONASS	G1, G2, G3
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2C, L5, L6
NAVIC (IRNSS)	L5
SBAS	L1C/A
PPP	B2B-PPP   E6-HAS
Data Update Frequency	50Hz
Positioning Frequency	1Hz 2Hz 5Hz 10Hz 20Hz 50Hz
Cold Start Time	<12s
Initialization Time	<5s
Initialization Confidence	>99.9%

### Precisión de medición

Precisión en modo estático	H: ±2.5mm+0.5ppm V: ±5.0mm+0.5ppm
Precisión de un solo punto	H: 1.5m V: 2.5m
Precisión diferencial	H: 0.4m V: 0.8m
Precisión RTK	H: ±8.0mm+1ppm V: ±15.0mm+1ppm
Precisión del tiempo	20ns
Precisión de medición de inclinación	≤2.5cm dentro 120°

### Propiedades físicas

Material de la carcasa	Aleación de magnesio y aluminio
Peso	692g
Dimensiones	Φ124*69.5mm
Botón	Botón de Poder
Luces indicadoras	Luz de señal satelital, transmisión de datos Luz de batería actual

### Energía

Duración de la batería	Estatico 16h, Rover 20h, Base 10h
Fuente de alimentación	Incorporada Li-ion 9V/2A MAX18W 3.6V_9800mAh

### Sistema

Operating System	Linux
Memoria	8G
Transmisión de datos	Bluetooth/WIFI/Radio
Bluetooth	V5.0, BLE
WIFI	802.11a/b/g/n
Radio Interno	1W
Frecuencia de Radio	410-470MHz
Velocidad en baudios del aire	19200, 9600, 4800
Protocolos Soportados	Gintec Work, TrimTalk450s(T), TrimMark III, SOUTH, PCC-EOT, Hi-target, Satel, Farlink, etc.
Lenguajes Soportados	Chino, Inglés, Polaco, Turco Coreano, Indonesio, Español Telugu, Ruso, etc.

### Cámara

Número de lentes	2
Campo de visión frontal	83.4°
Pixel del sensor frontal	2 Mega Pixel
Distancia focal de cámara frontal	5m
Resolución del sensor frontal	1920*1080
Campo de visión de lente inferior	83.4°
Pixel del sensor inferior	2 Mega Pixel
Distancia focal de cámara inferior	2m
Resolución del sensor inferior	1920*1080

### Adaptabilidad ambiental

Temperatura de funcionamiento	-30 C ~ +65 C
Temperatura de almacenamiento	-40 C ~ +80 C
Resistencia al agua y al polvo	IP68
Humedad de funcionamiento	99.9% sin condensación

## Ventajas

Pantalla de 7-pulgadas HD

Extensión multifuncional  
Puerto serial

Teclado QWERTY físico

Capacidad de I+D independiente

# G40Pro Cámara dual Visual RTK

Receptor GNSS



# G40Pro

CAD + Cámara dual

Replanteo general

Eficiencia **40%** 

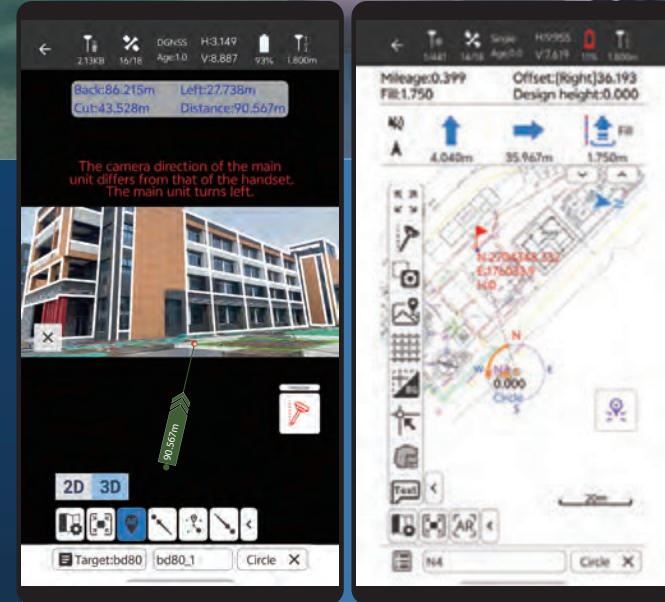
Una solución integral para la planificación de cimientos en todo el país Transporte, Energía, Paisaje, Iluminación urbana, Drenaje y sistemas de seguridad: unificación del diseño, la medición y Validación de la construcción en un flujo de trabajo integrado



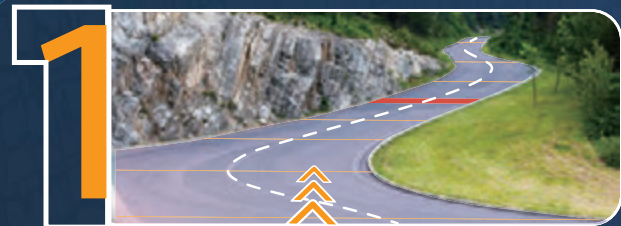
## Replanteo CAD:

Mejora la eficiencia y simplifica las operaciones

La edición manual de bibliotecas de puntos ya no es necesaria, agilizando el proceso de vigilancia. Los usuarios pueden trabajar directamente a partir de dibujos CAD, eliminando la necesidad de obtener archivos de coordenadas de antemano, lo que lo hace más rápido y eficiente para marcar formas geométricas. Además, la visualización simultánea de mapas en línea y CAD en los dibujos mejoran la precisión, mientras que las directrices de RA proporcionan una experiencia intuitiva y fácil de usar, simplificando aún más el procedimiento de trabajo.

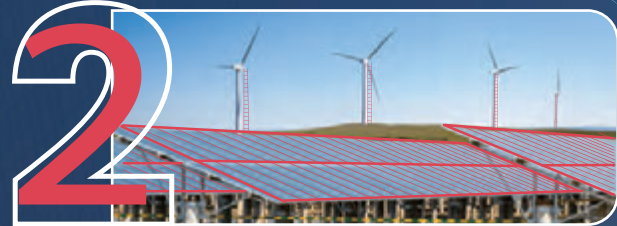


## One-Step Foundation Construction Planning



### 1 Realidad aumentada para carreteras

Visualización AR en tiempo real proyecta líneas de carreteras y perfiles de sección transversal directamente sobre terreno del mundo real, acelera el levantamiento topográfico de vías, el replanteo de terrenos y verificación de la construcción con precisión a nivel centimétrico.



### 2 Planificación y Construcción de infraestructura eléctrica

Planificación y construcción de infraestructuras eléctricas, clave realice elementos de diseño para la detección de conflictos con las funciones existentes y una optimización simplificada del flujo de trabajo energético.



### 3 Replanteo y estudio de oleoductos

Del diseño a la realidad: replanteo y estudio inteligente de oleoductos con alta precisión. Guía GNSS/RTK en tiempo real, campo asistido por RA. Marcado, prevención dinámica de colisiones.



### 4 Seguridad en pendientes

Garantiza la estabilidad de la pendiente y optimiza el diseño con replanteo DSM visualizado con RA. Simplifica el volumen de movimiento de tierras, cálculos (corte/relleno) y mantiene la integridad de la pendiente a largo plazo mediante un seguimiento periódico.



## Levantamiento rápido:

Más exacto, más preciso, más inteligente

El receptor GNSS G40 PRO de doble cámara Mejora la experiencia de trabajo a través del software CY, que integra ambas cámaras con eficacia. A distancias medias y largas, la cámara guía del frente da la dirección del viaje, mientras que la cámara inferior localiza con precisión las ubicaciones en distancias más cortas, acelerando significativamente el proceso del replanteo. Además, las directrices AR están disponibles para replanteo de puntos, líneas y programas de CAD, que ofrecen a los usuarios una asistencia visual mejorada



## Ventajas



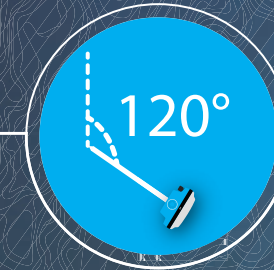
### Visualización simplificada del tamaño de la palma de la mano -RTK inercial

- Potencia y portabilidad, perfeccionada.
- 692g.
- Con todas las funciones (GNSS, IMU automático, cámaras).
- Mitad de tamaño
- Duplica la eficiencia.
- Ideal para el terreno: donde la durabilidad se une a la agilidad en el mundo real.



### Resistencia diseñada para profesionales

- Batería de larga duración. Cero preocupaciones.
- Recarga rápida. Tiempo de inactividad reducido.
- Fiabilidad inquebrantable para operaciones de campo ininterrumpidas.



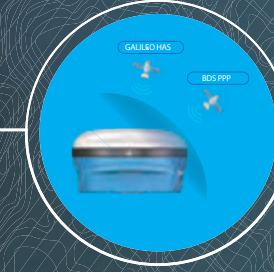
### Inclinación de hasta 120°

- Mantiene alta precisión más allá de las limitaciones de inclinación tradicionales.
- La navegación inercial de quinta generación compensa ángulos inclinados más extremos del instrumento.
- Mida con confianza en pendientes, terraplenes y estructuras complejas.



### Nuevo módulo de radio mejorado

- Su sólido rendimiento minimiza las interrupciones para una mayor precisión en la transmisión de datos
- Soporta protocolo GINTECWORK y más de 18 protocolos para cumplir necesidades diversas.
- Hasta 7 kilómetros para una comunicación y conexión fiable a larga distancia.



### GALILEO HAS & BDS PPP

- Acceda al HAS de alta precisión y gratuito de Galileo mediante la señal E6-B mundial.
- Utilice las correcciones del programa BDS PPP sin costo adicional en zonas de cobertura.
- Elimina las cuotas de suscripción manteniendo la calidad premium de exactitud



### Visión de Starlight

- La exposición adaptativa se optimiza automáticamente para condiciones de poca luz.
- Captura bien los puntos de calidad topográfica.
- El sistema de doble cámara mejorado optimiza el GNSS, disponibilidad para un trabajo eficiente.