

# ESPECIFICACIONES

## RECEPTOR GNSS

KanQ KQ M10T

ARVISUAL | RADIO5W



### GNSS

<b>Canales</b>	1408
<b>GPS</b>	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
<b>GLONASS</b>	L1, L2, L3
<b>BDS</b>	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
<b>Galileo</b>	E1, E5a, E5b, E6
<b>QZSS / SBAS</b>	L1, L2, L5 / L1
<b>Formato de datos</b>	NMEA-0183
<b>Protocolo E/S</b>	RTCM3.X
<b>Tasa de actualización</b>	20 Hz (Máx.)
<b>Tiempo Re-Capture</b>	<1s
<b>Inicio en frío</b>	<40s

### INDICADORES

<b>Energía</b>	Indicador de energía
<b>Satélite</b>	Posicionamiento y parpadeo
<b>Enlace de datos</b>	Corrección y parpadeo

### ALIMENTACIÓN

<b>Batería</b>	7.4V, 6500mAh
<b>Tiempo de operación</b>	24 horas de trabajo (Móvil / Estático)
<b>Carga</b>	Soporta USB PD 15V/2A   5V/3A

### ENTORNO

<b>Operación / Almacén</b>	-20°C -- +60°C / -20°C -- +70°C 1.5m caída
<b>Protección Nivel IP</b>	normal / 1m inmersión en agua IP68

### PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO

<b>Autónomo (RMS)</b>	Horizontal: 1.5m   Vertical: 2.5m
<b>DGPS (RMS)</b>	Horizontal: 0.4m   Vertical: 0.8m
<b>RTK (RMS)</b>	Horizontal: $\pm(8\text{mm}+1\text{ppm})$   Vertical: $\pm(15\text{mm}+1\text{ppm})$
<b>Estático (RMS)</b>	Horizontal: $\pm(2.5\text{mm}+1\text{ppm})$   Vertical: $\pm(5\text{mm}+1\text{ppm})$
<b>Precisión velocidad</b>	0.03 m/s
<b>Precisión tiempo</b>	20ns
<b>Inclinación IMU</b>	<2 cm (dentro de 60°)

### COMUNICACIÓN Y CÁMARA

<b>Bluetooth / WIFI</b>	BR+EDR+BLE / 802.11b/g/n LTE FDD / LTE
<b>Red</b>	TDD / WCDMA / GSM Potencia: 5W / 1W
<b>Radio UHF</b>	TRIMTALK, TRIMMK3, SUR, TRANSEOT,
<b>Protocolos</b>	etc.
<b>Memoria Interna</b>	32GB

### FÍSICO Y SISTEMA

<b>Material / Botón</b>	Aleación de magnesio / Botón único
<b>Dimensiones / Peso</b>	140mm * 85mm / <890 g
<b>Sistema Operativo</b>	Linux + Qualcomm Cortex-A7

### INTERFAZ AVANZADA

<b>Interfaz Web</b>	Acceso interno vía WiFi para configuración
<b>Función VPN</b>	Soporte remoto directo en campo

#### Notas:

- \* La serie M10 ofrece alta tecnología en un formato compacto.
- \* El M10T integra cámara de Realidad Aumentada (AR) y Radio de 5W.
- \* Ideal para áreas extensas gracias a su cobertura de radio de hasta 20km.

▶ IMU INCLINACIÓN 60°

▶ RADIO 5W (HASTA 20KM)

▶ 1408 CANALES

▶ FUNCIÓN VPN REMOTA

▶ CONEXIÓN A DRONES RTK

▶ BATERÍA 6500mAh

**KanQ M10T**

El M10T es la mejor elección de GNSS RTK con altas especificaciones, rendimiento estable y un costo sumamente accesible. Mientras que su potente radio interna de 5W facilita el trabajo de campo al eliminar la necesidad de radios externas, alcanzando hasta 20 km. La integración de inclinación IMU, interfaz WEB UI y la exclusiva función VPN ofrece una precisión y comodidad inigualables para los topógrafos más exigentes.

#### ● Capacidad de rastreo superior

1408 canales con motor RTK de frecuencia completa y tecnología de constelación total. Supera eficientemente las condiciones más complejas.

#### ● Robustez y Durabilidad

Nivel de protección IP68, con más de 30 pruebas de caída de 2 metros e inspección de inmersión en agua. Diseño sin costuras para trabajos duros.

#### ● Sensor IMU de 4ª Generación

El sensor IMU más reciente facilita el trabajo con inclinación, elimina la pérdida del estado inercial y evita la necesidad de sacudir el bastón de carbono constantemente.

#### ● Marcación AR (Realidad Aumentada)

Replanteo visual inmersivo mediante AR que muestra con total claridad los puntos de marcación en el software, mejorando radicalmente la eficiencia del trabajo.

#### ● Función Avanzada de VPN

Reduce molestias y optimiza la eficiencia; permite al equipo técnico o distribuidor acceder de forma remota al receptor en cualquier lugar para verificar su estado.

#### ● Precisión Confiable

Soporta solución RTK de frecuencia completa. Su tecnología anti-interferencia integrada mejora la velocidad de inicialización y la fiabilidad en entornos desafiantes.

control de la interfaz WEB UI

motor RTK avanzado

Carga rápida

inclinación de IMU

seguimiento de 1408 canales

AR VISUAL

NIVEL IP68

ELEVADA RESISTENCIA

MÓDULO RADIO de 5W

[www.kqgeo.com](http://www.kqgeo.com)

Edificio BFB, No.950 Zona de Des. de Alta Tecnología,  
Wuhan, Hubei, China

Móvil / WhatsApp: +86 18182794086