



# ALGIZ RT10 RTK

## High precision field mobility

Cuando necesitas posicionamiento de alta precisión en terreno, existe una herramienta única que es lo suficientemente robusta, portátil y sofisticada para cumplir con la labor. La robusta tableta Algiz RT10 RTK con Android integra la precisión de GPS Real-Time Kinematic (RTK) y ha sido diseñada específicamente para profesionales de GIS y de mapeo que necesitan datos de ubicación altamente precisos.

### GPS de alta precisión con RTK

La Algiz RT10 RTK te da la flexibilidad para completar tareas de alta precisión con solo la tableta y una antena opcional. Un receptor de alta precisión GNSS multibanda u-blox integrado utiliza las correcciones de red RTK para brindar información precisa sobre la ubicación y el tiempo corregida por satélite y de forma constante para un posicionamiento más preciso usando GPS, QZSS, GLONASS, Galileo y BeiDou, y SBAS. Ya sea que estés mapeando unos drenajes para tormenta o gestionando agricultura de alta precisión, la Algiz RT10 RTK te tiene cubierto.

### Procesamiento poderoso y eficiente

Una plataforma de alta gama Qualcomm Snapdragon brinda amplia memoria RAM y un generoso almacenamiento, lo que asegura que la Algiz RT10 RTK nunca se quedará atrás en recolección de datos. Puedes moverte fácilmente en tablas de datos GIS, vectores complejos y mapas ráster, y ejecutar aplicaciones robustas y pesadas. Trabaja durante muchas horas con su batería de larga duración que se puede reemplazar en terreno y que tiene capacidades de conectividad, incluyendo el WiFi estándar, NFC y un módem 5G para el futuro. Te puedes comunicar sin problemas con tu oficina mientras estás en terreno y puedes confiar en una conexión estable a correcciones de red RTK GNSS.

### Resistencia integrada para uso en terreno

Esta tableta Android ultra robusta se adapta fácilmente a cualquier entorno difícil. Se puede caer, lo puedes zarandear y lo puedes usar

bajo la lluvia: este poderoso equipo con calificación IP67 lo puede soportar. ¿Temperaturas extremas? No hay problema. ¿Se te cayó por accidente? Sigue funcionando. La Algiz RT10 RTK satisface los exigentes estándares de prueba militar MIL-STD-810G, para que te puedas concentrar en tu labor sin preocuparte de tu tableta. También puedes ver gráficos complejos con tecnología avanzada de alta resolución, vidrio ultrareforzado y visibilidad a la luz del sol.

### Optimiza y usa accesorios para mayor eficiencia en terreno

La tableta Algiz RT10 RTK viene con un conjunto de accesorios esenciales para facilitar tu trabajo en terreno con la mayor eficiencia. Desde maletines personalizados y soportes para baterías que el usuario puede reemplazar, la Algiz RT10 RTK ofrece un ecosistema completo para los profesionales en terreno.

### Aumenta tu despliegue con Android Enterprise

Toma imágenes precisas de marcadores o de la obra finalizada con la cámara integrada y almacena todos los datos capturados de forma segura con las últimas funciones de seguridad para Android OS y un escáner biométrico usando el lector de huellas integrado. La Algiz RT10 RTK viene equipada con Android 11 y cuenta con Android Enterprise Recommended (AER). Con el paquete de programas patentados MaxGo Android de Handheld, no importa si tu equipo tiene uno o doscientos dispositivos, puedes coordinar fácilmente las configuraciones del sistema en todas las unidades y gestionarlas remotamente.

# ALGIZ RT10 RTK

Version 1.1

## Dimensions

274 mm x 185 mm x 17 mm (10.8" x 7.3" x 0.67")

## Weight

980 g (2.2 lbs)

## Processor

Qualcomm® Snapdragon 480 SM4350,  
8 cores 2.0 GHz

## Graphics

Adreno 619

## RAM and Storage

6 GB / 128 GB

## Operating System

Android 11 (GMS)  
Android Enterprise Recommended

## Display

10" capacitive multi-touch  
1920x1200 pixel  
Sunlight readable, 600 nits  
Glove/rain mode

## Buttons

Power, volume up/down, F1, F2, F3

## Battery

11700 mAh (44.46 Wh) User-replaceable

## Cameras

### Rear

13 megapixel with autofocus and flash

### Front

5 megapixel

## Ports

Qualcomm® Quick Charge™ Type-C  
x2 Type A USB 3.0 OTG  
3.5mm headphone jack  
Docking connector  
Back connector for expandability  
Micro SDXC  
x2 Nano-SIM

## Communication

### Cellular (WWAN)

4G/LTE (1,2,3,4,5,7,8,12,20,28,34,38,39,40,41)  
5G (N41, N78, N79)

### Wireless LAN

2.4 GHz + 5 GHz  
802.11a/b/g/n/ac

### PAN

BT V5.1

### NFC

13.56 MHz  
ISO 14443A/B, ISO 15693

### Audio

Rear-facing speaker  
Microphone

## Positioning

Dedicated u-blox ZED-F9P High precision GNSS receiver GPS/QZSS, Galileo, GLONASS, BeiDou. SBAS

## GNSS Bands

B1I, B2I, E1B/C, E5b, L1C/A, L1OF, L2C, L2OF

## Channels

184 channels

## Concurrent GNSS

4

## RTK Convergence time

<10s

## RTK Update rate

20 Hz

## RTK Precision

0.01m + 1ppm CEP

## Features

Anti jamming, anti-spoofing

## Sensors

Fingerprint  
Gyroscope  
Accelerometer  
Ambient light

## Environment

### Operating

-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)  
MIL-STD-810G, Method 501.5/502.5 Procedure II

### Storage

-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)  
MIL-STD-810G, Method 501.5/502.5 Procedure I

### Drop / Shock

26 drops from 1.2 m (4 ft)  
MIL-STD-810G, Method 516.6 Procedure IV

### Vibration

MIL-STD-810G, Method 514.6 Procedure I

### Sand / Dust

IP67, IEC 60529

### Water

IP67, IEC 60529

### Humidity

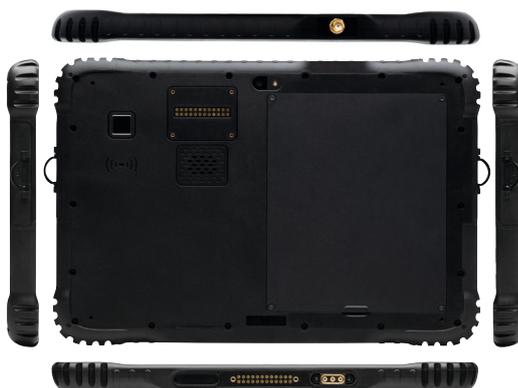
0 ~ 95% (non-condensing)  
MIL-STD-810G, Method 507.5 Procedure II

### Altitude

4572 m (15,000 ft.)  
MIL-STD-810G, Method 500.5 Procedure I

## Options

For options and accessories, please see  
[www.handheldgroup.com/algiz-rt10-rtk](http://www.handheldgroup.com/algiz-rt10-rtk)



**handheld**  
[www.handheldgroup.com](http://www.handheldgroup.com)