



# ALGIZ RT10 RTK

## High precision field mobility

Quando você precisar de posicionamento de alta precisão no campo, agora há uma única ferramenta resistente, portátil e sofisticada o suficiente para atender às suas necessidades. O robusto tablet Algiz RT10 RTK, com Android, integra a precisão de GPS Real-Time Kinematic (RTK) em um tablet e é destinado especificamente a profissionais de GIS e mapeamento que precisam de dados de localização altamente precisos.

### GPS de alta precisão com RTK

O Algiz RT10 RTK oferece a flexibilidade para executar suas tarefas de alta precisão com apenas o tablet e a conexão da antena opcional. Um receptor GNSS integrado da u-blox de várias bandas de alta precisão usa correções de rede RTK para produzir informações de tempo e posição precisas, continuamente disponíveis e corrigidas por satélite para o posicionamento exato, usando GPS, QZSS, GLONASS, Galileo e BeiDou, bem como SBAS. Se você estiver mapeando bueiros ou gerenciando uma agricultura de alta precisão, o Algiz RT10 RTK atende às suas necessidades.

### Computação potente sem atrasos

Uma plataforma completa da Qualcomm Snapdragon fornece muita memória RAM e armazenamento generoso, garantindo que o Algiz RT10 RTK nunca atrase a coleta de dados. Você pode se movimentar rapidamente em tabelas de dados de GIS, mapas de rastreamento e vetorial complexos e executar aplicativos robustos ou pesados. Trabalhe por muitas horas com a bateria de longa duração substituível pelo usuário e com recursos de conectividade, como Wi-Fi padrão, NFC e um modem 5G com futuro assegurado. Você pode se comunicar perfeitamente do campo com o escritório e confiar na conectividade estável com as correções da rede GNSS RTK.

### Robustez integrada para uso no campo

Este tablet Android Algiz RT10 RTK ultrarrobusto tira de letra ambientes difíceis. Independentemente de quedas, choques ou do

uso em chuvas torrenciais, essa potência com classificação IP67 aguenta qualquer coisa. Temperaturas extremas? Sem problemas. Quedas acidentais? Tudo bem. O Algiz RT10 RTK atende aos rigorosos testes da norma militar MIL-STD-810G, e você pode se concentrar no trabalho em vez de se preocupar com o tablet. Você pode também visualizar gráficos complexos com tecnologia avançada de tela de alta resolução, vidro temperado e visibilidade sob a luz do sol.

### Otimização e acessórios para eficiência em campo

O Algiz RT10 RTK vem com acessórios essenciais para otimizar seu dia no campo. De malas pessoais e montagem em postes até pilhas substituíveis pelo usuário, o Algiz RT10 RTK oferece um ecossistema completo para profissionais de campo remotos.

### Escale sua implantação com o Android Enterprise

Capture imagens nítidas de marcadores ou de trabalhos concluídos com a câmera embutida e armazene todos os dados capturados com segurança com os últimos recursos de segurança e escaneamento biométrico do Android, usando o leitor de digitais integrado. O Algiz RT10 RTK vem com o Android 11 e tem o selo Android Enterprise Recommended (AER). O pacote de software exclusivo MaxGo Android significa que se sua implantação tiver um dispositivo ou duzentos, é possível coordenar facilmente as configurações do sistema em suas unidades e gerenciá-las 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

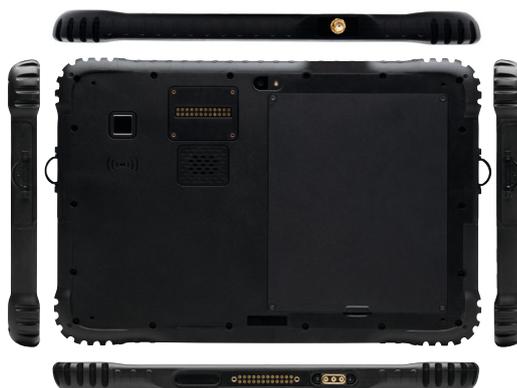
0 ~ 95% (non-condensing)  
MIL-STD-810G, Method 507.5 Procedure II

### 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)