



# ALGIZ RT10 RTK

## High precision field mobility

När du behöver positionering med hög precision på fältet finns det nu ett pålitligt verktyg som är tillräckligt robust, mobilt och sofistikerat för att uppfylla kraven. Algiz RT10 RTK är en ruggad Android-tablet som integrerar Real-Time Kinematic (RTK) GPS-noggrannhet i en datorplatta som är specialdesignad för de GIS- och kartläggningsproffs som kräver både pålitlig platsdata och full mobilitet.

### Noggrann positionsmätning med RTK

Algiz RT10 RTK har kapaciteten att genomföra noggrann positionsmätning med enbart datorplattan eller med en extern antenn som tillval. En inbyggd u-blox multiband GNSS-högprecisionsmottagare använder RTK-nätverkskorrigeringar för att leverera kontinuerligt tillgänglig och satellitkorrigerad positions- och tidsinformation för exakta platsdata med hjälp av GPS, QZSS, GLONASS, Galileo, BeiDou och SBAS. Algiz RT10 RTK är ett pålitligt verktyg oavsett om du kartlägger dagvattenbrunnar eller arbetar med precisionsjordbruk.

### Kraftfull databehandling utan fördröjning

En avancerad Qualcomm Snapdragon-plattform ger dig massor av RAM och generös lagring, och ser till att Algiz RT10 RTK aldrig släpar efter. Du kan snabbt flytta runt i GIS-datatabeller, komplexa vektor- och rasterkartor, och köra tunga applikationer. Jobba långa arbetspass tack vare långa batteritid, utbytbara batterier samt ett flertal anslutningsmöjligheter, inklusive WiFi, NFC och framtidssäkrat 5G-modem. Du kommunicerar sömlöst mellan fältet och kontoret, och kan förlita dig på en stabil anslutning till GNSS RTK-nätverkskorrigeringar.

### Inbyggd stryktålighet för jobb på fältet

Denna ultrastryktåliga Android-tablet har inga problem med tuffa miljöer. Du kan tappa den, skaka den eller använda den i

spöregn – det här IP67-klassade kraftpaketet tål det mesta. Extrema temperaturer? Inga problem. Råkat tappa den? Ta bara upp den igen och fortsätt. Algiz RT10 RTK uppfyller den tuffa militära teststandarden MIL-STD-810G så att du kan koncentrera dig på ditt arbete istället för att dalta med din tablet. Och du kan titta på komplex grafik tack vare avancerad högupplöst skärmteknik, superhärdat glas och läsbarhet i solljus.

### Optimera och komplettera för effektivt arbete på fältet

Algiz RT10 RTK har de tillbehör som behövs för att göra din arbetsdag på fältet så effektiv som möjligt. Från skräddarsydda bärväskor och stativ, till batterier som användaren själv kan byta – Algiz RT10 RTK erbjuder ett komplett ekosystem av tillbehör för mobila proffs på fältet.

### Skala upp din installation med Android Enterprise

Ta skarpa bilder av geografiska element eller genomfört arbete med den inbyggda kameran och lagra alla data med Androids senaste säkerhetsfunktioner samt biometrisk autentisering via inbyggd fingeravtrycks läsare. Algiz RT10 RTK är utrustad med Android 11 och är Android Enterprise Recommended (AER) verifierad. Och med Handhelds MDM-lösning MaxGo kan du enkelt koordinera systeminställningar mellan dina enheter och även hantera dem på distans, oavsett om du har en eller flera hundra datorer i fält.

# ALGIZ RT10 RTK

Version 1.0

## 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, OTG  
x2 Type A USB 3.0  
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)