



ALGIZ RT10 RTK

High precision field mobility

Cet outil unique, suffisamment robuste, mobile et sophistiqué vous permet d'obtenir un positionnement de haute précision sur le terrain. Conçue spécifiquement pour les professionnels du SIG et de la cartographie qui ont besoin de données de localisation très précises, la robuste tablette Android Algiz RT10 RTK intègre la précision GPS RTK (Real-Time Kinematic).

GPS haute précision avec RTK

L'Algiz RT10 RTK a la capacité d'exécuter vos tâches de haute précision de manière autonome. Il est également possible d'y connecter une antenne déportée externe. Un récepteur GNSS multibande intégré u-blox de haute précision utilise les corrections du réseau RTK pour fournir des informations précises, disponibles en continu, corrigées par satellite, sur la position et l'heure pour un positionnement précis, en utilisant GPS, QZSS, Galileo et BeiDou, ainsi que SBAS. Que vous cartographiez des égouts pluviaux ou que vous gériez une agriculture de haute précision, l'Algiz RT10 RTK répondra à vos besoins.

Puissance et réactivité

Avec son processeur de pointe Qualcomm Snapdragon combiné à une capacité de stockage et une mémoire vive généreuses, la tablette Algiz RT10 RTK permet une collecte de données réactive. Vous pouvez vous déplacer rapidement sur des tables de données SIG, des cartes vectorielles et matricielles complexes, et exécuter des applications robustes ou lourdes. Grâce à l'autonomie de sa batterie remplaçable et à ses options de connectivité (WiFi, NFC et modem 5G évolutif), vous pouvez l'utiliser des heures durant. Vous pouvez communiquer de manière transparente entre le terrain et le back-office et compter sur une connectivité constante aux corrections du réseau GNSS RTK.

Robustesse sans faille pour une utilisation sur le terrain

La tablette Android résiste aux conditions les plus dures. Avec son indice de protection IP67, vous pouvez la faire tomber, la

secouer ou l'utiliser sous une pluie battante : il n'y a pas plus robuste ! Températures extrêmes ? Ce n'est pas un problème. Chutes ? Vous pouvez continuer. La tablette Algiz RT10 RTK répond aux standards des tests militaires MIL-STD-810G. Vous pouvez donc vous concentrer sur votre travail plutôt que sur votre tablette. L'Algiz RT10 RTK affiche aussi des graphiques complexes avec son écran haute résolution ultra-durci et reste lisible en plein soleil.

Optimisation et accessoires pour une efficacité tout-terrain

L'Algiz RT10 RTK est accompagnée d'accessoires indispensables pour que votre journée sur le terrain soit la plus efficace possible. Des étuis personnalisables aux supports, sans oublier les batteries échangeables sur le terrain, l'Algiz RT10 RTK est assortie d'une gamme complète d'outils pour le personnel mobile.

Ajustez votre déploiement avec Android Enterprise

Prenez des photos ultra-nettes avec l'appareil intégré et stockez toutes vos données capturées en toute sécurité grâce aux dernières fonctions de sécurité du système d'exploitation Android et à l'analyse biométrique, à l'aide du lecteur d'empreintes digitales intégré. L'Algiz RT10 RTK est équipée d'Android 11 et elle est homologuée AER (Android Enterprise Recommended). Avec notre suite logicielle Android MaxGo exclusive, vous pouvez aisément coordonner et gérer à distance vos paramètres système, que ce soit sur un ou sur deux-cent appareils.

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

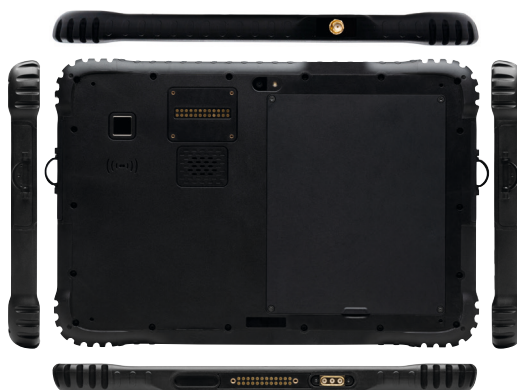
0 ~ 95% (non-condensing)
MIL-STD-810G, Method 507.5 Procedure II

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



handheld
www.handheldgroup.com