



# NAUTIZ X81

## Built to last

Si trabajas al aire libre, necesitas una tecnología que no tenga límites. Potente y con diseño especial, se puede llevar a cualquier parte y lograr todo lo que necesitas hacer ahí. Presentamos el Nautiz X81, un computador portátil ultra robusto con teclado numérico completo diseñado para recolectar datos en entornos extremos.

### Todo empieza por la pantalla

Es el mayor deseo cuando uno trabaja al aire libre: una pantalla que realmente se pueda ver. Gracias a su tecnología de visualización única, la pantalla del Nautiz X81 brinda lo mejor de ambos mundos: una pantalla que realmente se puede leer al sol sin que esto agote la batería. Nunca más tendrás que aumentar la luminosidad de tu pantalla, solo para ver cómo se cae el indicador de la batería.

### ¿Quién resistirá más: tú o tu Handheld?

Prepárate para disfrutar de un nuevo estándar de duración de batería en terreno. Con la ayuda de la tecnología eficiente de pantalla, el todopoderoso equipo del Nautiz X81 puede funcionar durante muchas horas, al igual que sus usuarios. Se puede cargar mediante un puerto para adaptadores pogo-pin o usar un USB-C de carga rápida para que esté listo en poco tiempo.

### Datos de ubicación precisos

El Nautiz X81 incluye un receptor multibanda u-blox dedicado para datos de ubicación rápidos y precisos. La antena GNSS es compatible con GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y SBAS, por lo que forestales, técnicos de campo GIS y otros equipos móviles pueden confiar en el Nautiz X81 para un rendimiento confiable.

### Tecnología de punta

El Nautiz X81 lleva la mejor tecnología al trabajo. Esta sólida plataforma de rendimiento brinda amplia memoria RAM y almacenamiento, además de integrar gráficos fácilmente y almacenar datos pesados sin complicaciones.

El Nautiz X81 funciona con Android 12 y es Android Enterprise Recommended (AER). Se ofrece el rendimiento 5G, pero puede operar en 4G/LTE si es necesario. Dispone de BT y NFC para conectarse con dispositivos cercanos.

### Lo suficientemente robusto para trabajos realmente en exteriores

Se trata de un equipo realmente robusto, en todo sentido. ¿Agua y polvo? El Nautiz X81 tiene calificación IP67: impermeable y sellado antipolvo. ¿Temperaturas extremas? La línea Nautiz ha funcionado exitosamente en el ardiente interior de Australia y en el duro frío del Monte Everest; es confiable de -30°C a 60°C (-22°F a 140°F). ¿Gotas, vibraciones, golpes, humedad? No hay problema: Esta potente máquina cumple con los estándares de rendimiento militar MIL-STD-810H para operaciones más complejas.

### Diseñado para adaptarse y expandirse

Este computador portátil ultra robusto te permite ser productivo en entornos de trabajo desafiantes. El versátil diseño permite añadir un escáner de códigos de barra, o incluso aprovechar soluciones de terceros usando un sencillo sistema de ranuras de expansión. Además, un ecosistema completo de accesorios garantiza que tendrás lo que necesitas para usar el Nautiz X81 en tu rutina de trabajo específica.

## Dimensions

191 mm x 79 mm x 34 mm (7.5 x 3.1 x 1.3 in)

## Weight

490 grams (17.3 oz)

## Processor

MediaTek i350, 4 cores 2.0 GHz

## Graphics

Arm Mali-G52 MC1

## RAM and Storage

4 GB/64 GB

## Operating System

Android 12 (GMS)

Android Enterprise Recommended

## Display

4.8" capacitive multi-touch

720x1280 pixels

Sunlight readable

Glove/rain mode

## Buttons

### Front

Numeric keyboard, F1, F2, power

### Side

Volume up/down

## Battery

3.6V 6600 mAh (23.76 Wh)

Field replaceable

## Ports

Fast charging Type-C, OTG

USB A host

RS232/RS422/RS485

Top connector for expandability

Docking connector

1x micro SDXC

1x nano SIM

## Communication

### Cellular (WWAN)

Global

5G (n1,3,5,7,8,20,28,38,40,41,75,76,77,78)

4G/LTE (B1,3,5,7,8,20,28,32,38,40,41,42,43)

North America

5G (n2,5,7,12,13,14,25,26,29,30,38,41,48,66,70,71,77,78)

4G/LTE (B2,4,5,7,12,13,14,17,25,26,29,30,38,41,42,43,48,66,71)

\*Data only

### Wireless LAN

2.4GHz + 5GHz

802.11 a/b/g/n/ac

### PAN

BT 5.0 LE. Compatible with 2.1 EDR

### NFC

13.56 MHz

ISO 14443A/B, ISO 15693

### Audio

Rear-facing speaker

Microphone

## Positioning

Dedicated u-blox NEO-M8U GNSS receiver

GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS, SBAS

## Cameras

### Rear

13 megapixel with autofocus and flash

### Front

5 megapixel

## Sensors

Accelerometers

Gyroscope

Magnetometer

Pressure

Proximity

Ambient light

## Environment

### Operating

-30°C to 60°C (-22°F to 140°F)

MIL-STD-810H, Method 501.7/502.7 Procedure II

### Storage

-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

MIL-STD-810H, Method 501.7/502.7 Procedure I

### Drop / Shock

26 drops from 1.5m (5 ft)

MIL-STD-810H, Method 516.8 Procedure IV

### Vibration

MIL-STD-810H, Method 514.8, Procedure I

(non-operating and operating)

### Sand / Dust

IP67, IEC 60529

### Water

IP67, IEC 60529

### Humidity

RH 95%

MIL-STD-810H, Method 507.6 Procedure II

### Altitude

4572 m (15,000 ft.)

MIL-STD-810H, Method 500.6 Procedure I

### Temperature Shock

Cycles between -30°C and 60°C (-22°F and 140°F),

MIL-STD-810H, Method 503.7, Procedure I-C

## Options

For options and accessories, please see

[www.handheldgroup.com/nautiz-x81](http://www.handheldgroup.com/nautiz-x81)

