



# ALGIZ 8X

## Portable and powerful field computing

O ultra-móvel tablet robusto Algiz® 8X combina computação potente com a máxima confiabilidade nos ambientes mais difíceis. Ele oferece rápida potência de processamento, juntamente com características de fácil utilização e design, maximizando sua eficiência em dias longos no campo. O Algiz 8X opera com um rápido processador Pentium Intel® com muita memória RAM e armazenamento.

### Um tablet compacto e super portátil

O tamanho compacto do Algiz 8X o torna o companheiro perfeito para os trabalhadores de campo atuais. Ele tem apenas 24 mm de espessura e pesa menos de um quilo, incluindo sua bateria potente. Junto com um design elegante, o Algiz 8X oferece um desempenho ágil e pode suportar manuseio severo e ambientes difíceis, ao ar livre e industriais, desde mineração até manutenção.

### Robustez total para o usuário de campo

O Algiz 8X possui a classificação IP65 e cumpre com os severos padrões militares MIL-STD-810G para proteção contra poeira, água, vibrações, quedas, temperaturas extremas e variação de altitude. Ele transita perfeitamente do escritório para o campo e vice-versa, tornando a computação de campo simples e mantendo suas informações seguras.

### Um visor brilhante em todos os ambientes

Com sua brilhante tela sensível ao toque capacitiva de 8 polegadas feita de vidro quimicamente reforçado, o Algiz 8X vem pronto para mostrar o seu trabalho, dentro e fora do escritório. Ele possui modos de chuva, com luva e caneta ativa para manter a flexibilidade em

condições desafiadoras e alternantes. E mover-se entre ambientes de trabalho não é nenhum problema, graças a um sensor de luz ambiente que ajusta a iluminação de fundo automaticamente.

### Cheio de recursos e pronto para o campo

O Algiz 8X facilita a captura simples de dados com uma variedade de recursos convenientes. Ele possui câmeras voltadas para frente e para trás, além de baterias substituíveis em funcionamento. Um receptor GPS/GLONASS NEOM8U u-blox® fornece capacidades SIG robustas. O robusto Algiz 8X combina com outras tecnologias específicas do setor por meio de vários tipos de portas, e seus vários recursos de comunicação mantêm sua equipe conectada.

### Configure e personalize o Algiz 8X para trabalhar para você

Opções personalizáveis para Ethernet, serial (UART) ou leitura de código de barras permitem que o Algiz 8X se adapte às suas necessidades específicas. Para os desenvolvedores, o Algiz 8X vai ainda mais longe — pinos de ancoragem e uma "mochila" especializada significam que sua equipe pode personalizar recursos adicionais e criações de sua propriedade. Suportes e encaixes para veículos, carregadores multi-slot e vários estojos de transporte permitem equipar seu time para obter a máxima eficiência.

Com uma ampla variedade de recursos e construído robustamente de dentro para fora, o potente e compacto Algiz 8X oferece uma solução de tablet compacto ideal, com um excelente valor para os profissionais de campo atuais.

## Dimensions

225 mm x 147 mm x 24 mm (8.8" x 5.7" x 0.9")

## Weight

990 g (2.18 lbs)

## Processor

Intel® Pentium® N3710 1.60 GHz (2.56 GHz boost)  
64-bit quad-core

## Graphics

Intel HD Graphics 405

## RAM and Storage

4 or 8 GB / 128 GB

## Operating System

Windows 10 Enterprise (64-bit)

## Display

8" capacitive multi-touch  
1280x800 pixels  
Sunlight readable, 600 nits  
Glove/rain mode  
Chemically strengthened glass

## Buttons

### Front

Power, lock/touch mode, menu, home, F1, F2

## Battery

### Standard

7.6V 5900 mAh (44.84Wh)  
Hot-swappable

### Extended

7.2V 10350 mAh (74.52Wh)  
Hot-swappable

## Ports

DC power jack  
2x USB A 3.0  
Micro HDMI  
Docking connector  
Back connector for expandability  
Side expansions  
1x micro SDXC  
1x micro SIM

## Expansion

RJ45  
RS232, RS422, RS485  
CAN bus  
Barcode imager  
Backpack expansions

## Communication

### Cellular (WWAN)

2G, 3G, 4G/LTE, Verizon LTE  
Sierra EM7355 (NA. M.2 Type)  
Sierra EM7305 (EU. M.2 Type)  
Sierra EM7455 (Verizon. M.2 Type)

### Wireless LAN

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

### PAN

BT V4.2

### Audio

Front-facing speaker  
Microphone

## Positioning

Dedicated u-blox GNSS receiver  
GPS/GLONASS/Galileo/Beidou

## Cameras

### Rear

8 megapixel with autofocus and flash

### Front

2 megapixel

## Sensors

Ambient light

## Environment

### Operating

-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)  
MIL-STD-810G, Method 501.5 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 Procedures I, II

### Sand / Dust

IP65, IEC 60529

### Water

IP65, 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

## Additional Security

TMP V2.0

## Options

For options and accessories, please see  
[www.handheldgroup.com/algiz-8x](http://www.handheldgroup.com/algiz-8x)

