# ALGIZ 8X

## PORTABLE AND POWERFUL FIELD COMPUTING

**BSR idware GmbH**
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
Web: www.bsr.at

**handheld**

**www.handheldgroup.com**

# ALGIZ 8X

## PORTABLE AND POWERFUL FIELD COMPUTING

Der ultra-mobile, robuste Tablet-PC Algiz® 8X kombiniert überzeugende Rechenleistung mit ultimativer Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen. Das Gerät bietet hohe Rechenleistung, benutzerfreundliche Funktionen und Designmerkmale und steigert so die Effizienz an langen Arbeitstagen. Der Algiz 8X läuft mit einem schnellen Intel Pentium-Prozessor und verfügt über ausreichend Arbeits- und Datenspeicher.

### Kompaktes Tablet für überall

Dank seiner kompakten Größe ist der Algiz 8X der perfekte Begleiter für Menschen, die heute draußen im Feld unterwegs sind. Er ist nur 24 mm dick und wiegt einschließlich der Powerhouse-Batterie weniger als 1 kg. Neben seinem schlanken Design zeichnet er sich durch blitzschnelle Reaktionszeiten aus und hält selbst einer unsanften Behandlung sowie widrigen Bedingungen im Freien und in industriellen Umgebungen, vom Bergbau bis hin zu Wartungstätigkeiten, stand.

### Solide Robustheit für den Feldeinsatz

Der Algiz 8X ist IP65 geschützt und erfüllt die strengen Auflagen nach MIL-STD-810G für den Schutz vor Staub, Wasser, Vibrationen, Feuchtigkeit, extremen Temperaturen und Höhenlagen. Der Übergang aus dem Büro ins Freie und zurück ist vollkommen problemlos. Dies erleichtert den Einsatz im Feld und schützt Ihre Informationen.

### Brillantes Display in jeder Umgebung

Der Algiz 8X hat ein brillantes 8-Zoll-Display mit kapazitivem Touch und chemisch gehärteter Oberfläche. Der Touchscreen unterstützt Regen- und den Handschuhmodus ebenso wie die Bedienung mit einem Eingabestift in rauen, wechselnden Umgebungen. Auch ein Umgebungslichtwechsel ist dank eines Umgebungslichtsensors, der die Hintergrundbeleuchtung automatisch anpasst, überhaupt kein Problem.

### Zahlreiche Funktionen – sofort einsatzbereit

Die vielen zweckmäßigen Funktionen machen den Algiz 8X zum Allrounder. Das Gerät überzeugt mit Kameras auf der Vorder- und der Rückseite sowie einem Batterie-Pack, das im laufenden Betrieb gewechselt werden kann. Ein integrierter NEOM8N GPS/GLONASS-Empfänger von u-blox® sorgt für zuverlässige GIS-Leistungen. Der robuste Algiz 8X kann über verschiedene Ports mit branchenspezifischen Technologien kombiniert werden, und dank umfangreicher Kommunikationsfunktionen bleiben Sie immer und überall in Verbindung.

### Bedarfsgerechte Konfiguration und Erweiterung

Der Algiz 8X kann mit Ethernet-Anschluss, seriellen Anschluss oder Barcode-Reader erweitert werden. Für Entwickler geht der Algiz 8X sogar noch weiter. Über eine Erweiterungsschnittstelle auf der Geräterückseite kann der Algiz 8X zudem mit anderer kundenspezifischer Elektronik ergänzt werden. Fahrzeughalterungen und -befestigungen, Ladegeräte mit mehreren Steckplätzen, verschiedene Tragemöglichkeiten und anderes Zubehör erhöhen die Effizienz beim Einsatz des Algiz 8X.

Der Algiz 8X ist damit der ideale Tablet-PC für den modernen Feldeinsatz und ist seinen Preis wert.

| | |
|---|---|
| **Größe** | 225 mm x 147 mm x 24 mm |
| **Gewicht** | 990 Gramm (inklusive Akkupack) |
| **Prozessor** | Intel® Pentium® Prozessor N3710 (2M Cache, bis zu 2.40 GHz) |
| **Speicher** | 4 GB DDR3L RAM,128 GB SSD |
| **Betriebssystem** | Windows 10 Enterprise CBB (64-bit) |
| **Datensicherheit** | TPM V1.2 |
| **Display** | 8” Display mit kapazitivem Touch und chemisch gehärteter Oberfläche:<br>• 600+ Nits<br>• Regen- und Handschuhmodus<br>• Unterstützt einen aktiven Bedienstift<br>• Auflösung: 1280x800 Pixel |
| **Tastatur** | Einschalttaste, Touchscreen-Modus, Menü, Home, F1, F2 |
| **Akkupack** | Im laufenden Betrieb wechselbarer Lithium-Ion Akkupack. Standard: 5200 mAh (39.52 Wh), 7.6V<br>Extended: 10350 mAh (74.52 Wh), 7.2V |
| **Anschlüsse** | • 1 x Ladeanschluss<br>• 2 x USB Host 3.0 Type A<br>• 1 x Micro HDMI<br>• Micro SDXC<br>• Micro SIM |
| **Docking-Anschluss** | • Ladeanschluss<br>• Anschluss für GPS Antenne<br>• Anschluss für WWAN Antenne<br>• Multifunktionaler Docking-Anschluss |
| **Erweiterungen** | Folgende Wechselmodule verfügbar:<br>• Dummy (Standard)<br>• Ethernet-LAN<br>• COM -Port (nur serieller UART)<br>• Barcode-Reader |
| **Kommunikation** | |
| *Audio:* | Lautsprecher |
| *PAN:* | Integriertes BT v4.2 LE |
| *WWAN:* | 2G, 3G, 4G/LTE<br>Sierra EM7355 (NA. M.2 Typ)<br>Sierra EM7305 (EU. M.2 Typ) |
| *WLAN:* | 802.11 ac, a/b/g/n 2.4 GHz und 5 GHz |
| **Navigation** | Integriertes u-blox® GPS/GLONASS (NEO-M8N) |
| **Kamera** | 8 Megapixel Rückkamera mit Autofokus und LED Blitz, Frontkamera mit 2 Megapixel |
| **Indikatoren** | • Power-Status<br>• Ladezustandsanzeige<br>• SSD Status |
| **Sensor** | Umgebungslichtsensor |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| *Betriebstemperatur:* | -20 °C bis 60 °C<br>MIL-STD-810G, Methode 501.5 Prozedur II |
| *Lagertemperatur:* | -40 °C bis 70 °C<br>MIL-STD-810G, Methode 501.5/502.5 Prozedur I |
| *Vibrationen:* | 26 Stürze von 1.22 m<br>MIL-STD-810G, Methode 516.6 Prozedur IV |
| *Vibration:* | MIL-STD-810G, Methode 514.6 Prozeduren I & II |
| *Sand und Staub:* | IP65, IEC 60529 |
| *Wasser:* | IP65, IEC 60529 |
| *Feuchtigkeit:* | 0 bis 95% (nicht kondensierend)<br>MIL-STD-810G, Methode 507.5 |
| *Höhenlage:* | 4572 m, MIL-STD-810G, Methode 500.5 Prozedur I |
| **Im Lieferumfang enthalten** | • Standard-Akkupack<br>• AC-Ladeadapter |
| **Optionen** | Abschließbares Fahrzeug-Cradle, Aktiver Bedienstift, Tragetasche, Extended Akkupack, Displayschutzfolie, Schultergurt, Pole Mount Handtrageschlaufe |

Handheld Group AB ist ein weltweiter Lieferant von robusten PDAs und Mobilcomputern. Zusammen mit Partnern liefert Handheld komplette Mobillösungen in verschiedene Industriebereiche wie Logistik, Forstwirtschaft, Geodäsie, Öffentlichen Verkehr, Bauwesen, Service & Instandhaltung, Militär und Sicherheit. Handheld Group in Schweden hat Niederlassungen in Schweden, Finnland, Niederlande, Italien, Deutschland, Schweiz, Australien, UK und USA.

handheld

www.handheldgroup.com