

# mesa®



## IHR MOBILES BÜRO - IMMER MIT DABEI.

Das robuste Mesa 3-Tablet bietet leistungsstarke neue Funktionen und übernimmt gleichzeitig beeindruckende Features des beliebten Mesa 2 Rugged-Tablets. Der Quad-Core-Pentium-Prozessor des Mesa 3 kann selbst die anspruchsvollsten Anwendungen für die Datenerfassung im Außendienst bedienen, und das robuste, ergonomische Design eignet sich für lange Arbeitstage in den rauen Umgebungsbedingungen. Das Mesa 2 bietet weiterhin ein zuverlässiges und robustes Windows 10-Erlebnis für Benutzer, die mit einer geringeren Verarbeitungsleistung auskommen. Sind Sie bereit, das Juniper Rugged zu erleben?



### GEMÄSS DEN MASSSTÄBEN VON JUNIPER RUGGED™ GEFERTIGT

Die Mesa 2 und 3 erfüllen die Standards IP68 und MIL-STD-810G und sind wasserdicht, staubdicht und stoßfest. Das gibt Ihnen die Gewissheit, dass Regen, extreme Temperaturen und Staub einem produktiven Arbeitstag nicht im Weg stehen.

### LEISTUNGSSTARKE VERARBEITUNG

Freuen Sie sich auf herausragende Verarbeitungsgeschwindigkeiten den ganzen Tag über. Dafür sorgen der Intel® Pentium N4200-Quad-Core-Prozessor und die große Speicherkapazität. Das Mesa 2 läuft auf einem Intel® Atom™ Z3745-Prozessor, der Ihnen die Leistung bietet, die Sie für produktives Arbeiten benötigen. Diese Geräte laufen auf einem vollständigen Windows 10-Betriebssystem und wurden für die Nutzung großer Dateien und detailreicher Karten entwickelt.

### ALLTAGSTAUGLICHKEIT

Angefangen bei den ergonomischen Gehäusen über die blendgeschützten Displays bis hin zu einer Akkulaufzeit von 15 Stunden sind die Mesa 2 und 3 wie gemacht für lange Arbeitstage.

### SORGFÄLTIGE ENTWICKLUNG, ERSTKLASSIGER SUPPORT

Diese Geräte sind mehr als robuste Tablets. Entwickelt und gebaut in den USA, steht die Mesa-Gerätefamilie für Langlebigkeit und Datenschutz. Wenn es einmal erforderlich sein sollte, können Sie für jedes Gerät einen personalisierten Kunden-Support mit echten Ansprechpartnern in Anspruch nehmen.

 **JUNIPER®**  
SYSTEMS

(Modellabhängige Features)

	MESA 3 WINDOWS	MESA 2 WINDOWS
<b>PROZESSOR</b>	Intel® Pentium N4200-Quad-Core-Prozessor	Intel® Atom™ Z3745-Quad-Core-Prozessor
<b>ARBEITSSPEICHER</b>	8 GB LPDDR4	4 GB LPDDR3
<b>SPEICHER</b>	128-GB- oder 256-GB-Flash-Speicher	64-GB- oder 128-GB-Flash-Speicher
<b>DRAHTLOS-KONNEKTIVITÄT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth® Smart Ready-Drahtlostechnologie mit großer Reichweite, v5.0 +EDR, Klasse 1.5, BLE-Unterstützung</li> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz und 5 GHz</li> <li>• 2x2 MIMO</li> <li>• 4G LTE, für mehrere Anbieter geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth® Smart Ready-Drahtlostechnologie mit großer Reichweite, v4.0 +EDR, Klasse 1.5, BLE-Unterstützung</li> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, 2,4 GHz</li> <li>• 4G LTE, GSM, Verizon</li> </ul>

(auf Mesa gemeinsam verwendete Features)

**BETRIEBSSYSTEM UND SOFTWARE**

- Microsoft® Windows 10
- Unterstützung mehrerer Sprachen (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Portugiesisch)

**GRAFIKKARTE**

- Intel® HD Graphics

**BILDSCHIRM**

- Aktiver Anzeigebereich: 7" (178 mm)
- Auflösung: WXGA (1280 x 800)
- LCD mit hoher Sichtbarkeit und Hintergrundbeleuchtung und hervorragender Lesbarkeit selbst bei starker Sonneneinstrahlung
- Anzeige im Hoch- oder Querformat mit automatischer Bildschirmrotation

**TOUCHSCREEN**

- Projizierte, kapazitative Multi-Touch-Oberfläche ermöglicht die Bedienung mit Handschuhen, über einen Stift mit feiner Spitze und bei feuchter Witterung/Nässe
- Optical Bonding sorgt für bessere Sichtbarkeit und höhere Stabilität
- Chemisch gehärtetes Dragontrail™ High Ion-Exchange (HIE™)-Deckglas gewährleistet hervorragende Schlag- und Kratzfestigkeit

**TASTATUR**

- Anpassbare LED-Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Navigatortaste
- Windows-/Startseiten-Taste
- Netztaaste
- Eingabetaste
- Drei vom Benutzer programmierbare Funktionstasten
- OEM-seitig konfigurierbar/anpassbar

**JUNIPER RUGGED™**

- Wasser- und staubdicht gemäß IP68
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C
- Lagertemperatur: -30 °C bis 70 °C
- Stoßfest: mehrere Stürze aus 1,2 bis 1,5 m auf Beton
- Das Design erfüllt folgende MIL-STD-810G-Prüfungsverfahren: Prüfungsmethode 500.5 Niederdruck (Seehöhe); Prüfungsmethode 501.5 Hohe Temperatur; Prüfungsmethode 502.5 Niedrige Temperatur; Prüfungsmethode 503.5 Temperaturschock; Prüfungsmethode 506.5 Regen; Prüfungsmethode 507.5 Feuchtigkeit; Prüfungsmethode 510.5 Sand und Staub; Prüfungsmethode 512.5 Eintauchen; Prüfungsmethode 514.6 Vibration; Prüfungsmethode 516.6 Schock

**ANSCHLÜSSE**

- 12-V-Gleichstromeingang
- USB 3,0 x1
- 3,5-mm-Audiobuchse
- Optionaler, 9-poliger RS-232-D-Sub-Anschluss mit 5- oder 12-VDC-Netzausgang
- Docking-Anschluss (Netz, USB 2.0, HDMI und Ethernet)
- Leistungsstarker Lautsprecheranschluss für laute Umgebungen
- Dualer digitaler Mikrofoneingang

**AKKU**

- Austauschbarer Li-Ion-Akku, 43,2 Wh
- Akkulaufzeit pro Ladung 8 bis 10 Stunden
- Akku problemlos vor Ort austauschbar
- Optimierte für hohe Leistung bei Kälte
- Herausragende Lebensdauer
- Der optionale interne Akku mit 21,6 Wh kann im laufenden Betrieb ausgetauscht werden und bietet zusätzliche 4 bis 5 Stunden Laufzeit

**PHYSISCHE DATEN**

- Abmessungen: 5,40" x 8,48" x 1,36" (137 x 215 x 35 mm)
- Gewicht: 680 bis 907 g, je nach Akku und Erweiterungskonfiguration
- Robuste, chemisch beständige, stoßfeste Bauweise
- Griffreundliche, stoßdämpfende, umspritzte Stoßfänger
- Leichtgewichtiges, ergonomisches Design

**GPS/GNSS (GEO-MODELLE)**

- Normalerweise 2 bis 5 Meter Genauigkeit
- uBlox NEO-M8N GNSS-Empfänger und integrierte Antenne
- Integrierter Echtzeit-SBAS-Empfänger (WAAS, EGNOS usw.)
- 72 GNSS-Tracking-Kanäle
- Optional: u-Blox NEO-M8T-Empfänger mit Nachbearbeitungsfunktion sowie externem GNSS-Antennenanschluss für Pass-Through-Verbindung für verbesserte Genauigkeit auf mindestens einen Meter

**BARCODE-1D/2D-IMAGER (BARCODE-MODELLE)**

- Optionaler, integrierter Barcode-Imager und -Decoder
- Symbolsysteme: alle üblichen 1D, 2D (PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datenmatrix, QR-Code, Micro QR-Code, Aztec, MaxiCode, Postcodes usw.)
- Programmierbare Auslösertasten
- Sichtbares Fadenkreuz mit Beleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse
- Barcode Connector™-Dienstprogramm, Wedge und Konfiguration, SDK-Support verfügbar

**MESA 2 WINDOWS**

**UHF RFID (RFID-MODELLE)**

- Optionales integriertes UHF-RFID-Modul und interne Antenne
- Regionsspezifische Frequenzkonfigurationen (859 bis 873MHz und 915 bis 930 MHz)
- Protokollunterstützung für EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C)
- Großer Leistungsbereich (0 dBm bis +27 dBm)

**KAMERA (GEO-MODELLE)**

- Rückseite: 8 MP mit LED-Beleuchtung
- Vorderseite: 2 MP

**WEITERE FEATURES**

- Umgebungslichtsensor
- Kompass
- Beschleunigungsmesser
- Gyroskop
- TPM (Trusted Platform Module) v2.0

**ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN**

- FCC-Klasse B
- CE-Kennzeichen
- Industry Canada
- Sicherheit gemäß EN62368
- RoHS-2-konform
- Optionale Klasse I, II & III, Division 2, Gruppen A, B, C, D, F, G

**STANDARDZUBEHÖR**

- Standardmäßiger, austauschbarer Akku
- Wechselstrom-Steckernetzteil mit internationalem Steckersatz
- Kapazitiver Stift mit feiner Spitze und Halteband
- Kurzanleitung
- Handschlaufe
- Staubschutzabdeckung für Anschlüsse
- 2 Jahre Garantie

**ANPASSUNG**

- Auf Anfrage erhältlich



**geo-konzept Gesellschaft für Umweltplanungssysteme mbH**

Wittenfelder Straße 28, 85111 Adelschlag, Germany  
+49 (0) 8424 8989-0  
<https://geo-konzept.de/>

Amtsgericht Ingolstadt Abteilung B Nummer 1450