

RealWear Navigator 500

Das RealWear Navigator 500 ist ein innovatives Headset, das vollständig freihändig verwendet werden kann und speziell für Arbeits- und Industrieumgebungen entwickelt wurde. Es verfügt über zahlreiche einzigartige Funktionen, die es zu einem nützlichen Werkzeug für professionelle Anwender machen:

Freihändige Bedienung: Das Navigator 500 ermöglicht es den Benutzern, beide Hände für Aufgaben frei zu haben, während sie gleichzeitig auf Informationen und Kommunikation zugreifen können. Dies ist besonders hilfreich an Arbeitsplätzen, an denen die Hände für andere Aufgaben verwendet werden müssen.

1. **Mikro-Display:** Das Headset verfügt über ein Mikro-Display, das verstellbar ist und etwa 7 Zoll groß ist. Dies ermöglicht es den Benutzern, Daten anzuzeigen, ohne auf ein anderes Gerät zu schauen.
2. **Kamera mit hoher Auflösung:** Mit der 48-Megapixel-Kamera mit Autofokus und Bildstabilisierung können Sie hochauflösende Fotos machen und Videochats in Echtzeit führen. Dies ist besonders nützlich in Industrien, in denen visuelle Daten entscheidend sind.
3. **Mikrofone und aktive Geräuschunterdrückung:** Das Headset verfügt über mehrere Mikrofone und aktive Geräuschunterdrückungstechnologie, damit Sie in lauten Umgebungen sicher kommunizieren können.
4. **Das Navigator 500 hat eine robuste Konstruktion und wiegt nur 272 Gramm.** Es ist nach IP66 zertifiziert und somit gegen Staub und Wasser geschützt. Dies macht es für anspruchsvolle und möglicherweise gefährliche Umgebungen geeignet.
5. **Anpassungsfähigkeit:** Mit Android 11 bietet das Headset eine moderne und sichere technische Umgebung für verschiedene Softwarelösungen. Daher kann es für eine Vielzahl von Anforderungen und Anwendungen individuell angepasst werden.

Zusammenfassend bietet das RealWear Navigator 500 eine einzigartige Kombination aus Freihandbedienung, visueller Darstellung, hochauflösender Fotografie, robustem Design und Anpassungsfähigkeit, was es zu einem wertvollen Werkzeug für industrielle Umgebungen macht.

Plattform und Funktionen

Betriebssystem: Android 11 (AOSP) +, WearHF™-Freisprecheinrichtung + Enterprise Funktionen

Chipsatz: 2,0 GHz 8-Kern Qualcomm® Snapdragon™ 662 mit Adreno 610 GPU - OpenGL® ES 3.2 & OpenCL™ 2.0

Speicher: 64GB interner Speicher / 4GB RAM / MicroSD-Steckplatz (max. unterstützte Karte 512 GB)

Enthaltene Anwendungen: Document Navigator, Kamera mit Barcode-Leser, Audio Rekorder, Videorekorder, Webpage Viewer, Cloud-Synchronisation

Unterstützte Sprachen: Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Mandarin-Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Indonesisch, Thai, Niederländisch, Kantonesisch, Tschechisch

Konnektivität und Sensoren

Bluetooth: Bluetooth 5.1

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac - 2,4GHz und 5GHz

GPS und Lokalisierung: GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS und SBAS, NavIC-Unterstützung, Zweifrequenz-GNSS (L1 + L5), Qualcomm® Sensorunterstützte Positionierung

IMU: 9-DOF (3-Achsen-Beschleunigung, Magnetometer, Gyroskop, eCompass)

Akku

Kapazität: 2600 mAh / 10,0 Wh Li-Polymer, austauschbar, Hot-swap-fähig

Betriebsdauer: 6-8 Std. bei typischer Nutzung

Physikalische Eigenschaften

Gewicht: 272 g

Tasten: Einschalttaste (mit integriertem Fingerabdrucksensor),

Programmierbar: Aktionstaste Taste, linke Taste, rechte Taste

Anschlüsse: 3,5 mm Audio, 1 USB-Typ-C

Auslegerarm: frei einstellbar, für rechtes oder linkes Auge, bei Nichtgebrauch einfach wegklappen

Schutzarten: IP66, MIL-STD-810G, 2 m Falltest, staubdicht, strahlwassergeschützt, nutzbar bei -20 °C bis +50 °C

Anzeige

Typ: 20° Sichtfeld, 1 Meter Fixfokus, 24-Bit-Farb-LCD, 0,33 Zoll Diagonale, auch gute Ablesbarkeit im Freien

Auflösung: WVGA (854×480)

Audio

Mikrofone: 4 digitale Mikrofone mit aktiver Geräuschunterdrückung, präzise Sprachsteuerung, Sprachsteuerung auch bei 100 dBA typischem Industrie Lärm

Lautsprecher: max. Lautstärke 94 dB

Multimedia

Kamera: 48 MP 4-Achsen optische Bild

Bildstabilisierung, PDAF mit LED-Licht

Video: Bis zu 1080p @60fps. >6facher Zoom,

Codecs: VP8, VP9 und Hardware-Kodierung Unterstützung für H.264, H.265 HEVC

Zubehör

- Schutzhelm-Clips
- Kopfgurte
- LTE / 4G-Modem
- Ladegeräte
- Taschen und Koffer

Anwendungsbereiche

- Fernunterstützung per Videoanruf, Desktop-Sharing und Bildschirmfotos
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen in Form von Apps, Handbuch-Videos oder Checklisten
- Industrie 4.0: Abrufen und Dokumentieren von Maschinendaten, Sensoren etc.