



Leichte Robustheit

Die RealWear Navigator 500 Datenbrille überzeugt mit besonderer Robustheit bei hohem Tragekomfort. Per Sprachsteuerung werden auf dem dynamischen Display Informationen für verschiedenste Einsatzzwecke sicher navigiert, die Hände der NutzerInnen sind immer frei für Werkzeuge und sicheren Halt. Mit dem flexibel einstellbaren Display-Arm finden alle NutzerInnen eine ideale Positionierung, das Display kann damit auch einfach komplett aus dem Sichtfeld gedreht werden.

Mehrere Features des RealWear Navigator 500 sorgen für verlässliche Kommunikation: die automatische Lärmunterdrückung erlaubt verständliche Gespräche auch bei 100 dB lauten Umgebungsgeräuschen, mit der 48 Megapixel Kamera mit 6-fach Zoom können kleinste Details und schnelle Bewegungen gestochen scharf live übertragen werden. Die Datenanbindung erfolgt mit aktuellen WLAN und Bluetooth-Standards oder mit einem optionalen Mobilfunk-Modem.

Das Android 11 Betriebssystem sichert die schnelle Integration und einfache Verwaltung der Datenbrille per EMM. Über 200 auf RealWear Devices optimierte Apps bieten für jeden Einsatzzweck das richtige Werkzeug. Bereits auf dem Device vorinstalliert sind mehrere Apps für den einfachen Einstieg und grundlegende Funktionalitäten. Die Sprachsteuerung in 16 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Chinesisch

(Kantonesisch, Mandarin-Vereinfacht und Traditionell), Indonesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai) erlaubt einen schnellen Einstieg, praktisch ohne Schulungsaufwand. Der in den Power-Button integrierte Fingerabdruck-Sensor bietet zusätzliche Sicherheit vor unbefugtem Zugriff.

Für Bereiche ohne Helmpflicht kann der RealWear Navigator 500 mit dem im Lieferumfang enthaltenen Workband getragen werden. Die Montage auf Sicherheitshelmen erfolgt mit wenigen Handgriffen, passende Helmclips sind für ein Vielzahl an Herstellern und Modellen verfügbar. In beiden Fällen sorgt das reduzierte Gewicht von 272 Gramm und die haltbare Polsterung für eine angenehmes Tragegefühl.

Weder Stürze aus bis zu 2 Metern noch Flüssigkeiten oder Staub können dem RealWear Navigator 500 etwas anhaben. Die robuste Datenbrille ist auch bei Temperaturen von -20 bis +50 °C einsatzbereit. Der externe Akku kann ohne Ausschalten des Geräts getauscht werden, ideal für schnelle Schichtwechsel und besonders lange Einsätze.

Eigenschaften

Display: 854 × 480 px Display (erscheint wie 7 Zoll)

Audio: 4 Mikrofone, 94 dB Lautsprecher

Sprachsteuerung: 16 Sprachen

Kamera: 48 MP, Bildstabilisierung, LED-Licht

Schutz: IP66, bis 2 Meter sturzsicher

Akku: 6 - 8 Stunden, ohne Unterbrechung wechselbar

Konnektivität: WLAN, Bluetooth

Zusätzliche Features: GPS, eCompass, 3-Achsen Beschleunigung, Gyroskop, Fingerabdruck-Sensor

Betriebssystem: Android 11

Prozessor: 2.0 GHz 8-core Qualcomm Snapdragon 662

Speicher: 64 GB (mit zusätzlicher SD-Karte bis zu 512 GB), 4GB RAM

Betriebstemperatur: -20 – 50 °C

Gewicht: 272 g

Optionales Zubehör

Helm-Clips

Kopfschlaufen

LTE / 4G Modem

Ladegeräte

Taschen und Koffer

General	
Operating System	Android 11 (AOSP) + WearHF™ hands-free interface + Enterprise features
Chipset	2.0 GHz 8-core Qualcomm® Snapdragon™ 662 with Adreno 610 GPU - OpenGL® ES 3.2 & OpenCL™ 2.0
Memory	64GB internal storage / 4GB RAM / MicroSD slot (max card supported 512GB)
Weight	9.59oz / 272g
Ruggedization	IP66, MIL-STD-810H, 6.5 feet / 2-meter drop
Dedicated Buttons	Power button (with integrated fingerprint sensor), Programmable: action button, left button, right button
Ports	1/8" / 3.5mm audio, 1 USB Type-C
Boom Arm	Adjusts six ways for most head sizes, left or right eye compatible, display can be moved out of way when not in use
Operating Temperature, Humidity	-4°F to +122°F / -20°C to +50°C, 5% to 95% relative humidity (non-condensing)
Included Applications	Document Navigator, Camera with Barcode Reader, Audio Recorder, Video Recorder, Webpage Viewer, Cloud Sync, Media Player, Calculator, Pedometer, Timer
Languages & Dialects Supported	Chinese (Cantonese, Mandarin-Simplified and Traditional), Czech, Dutch, English (American, Australian, British), French, German, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Thai
Sign-in Options	Companion App, Voice Keyboard with secure mode, Everykey
Connectivity & Sensors	
Bluetooth	Bluetooth® 5.1
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac - 2.4 GHz and 5GHz
GPS and Location	<ul style="list-style-type: none"> • GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, and SBAS • NavIC support • Dual-Frequency GNSS (L1 + L5) • Qualcomm® Sensor-Assisted Positioning
IMU - Head Movement Tracking	3 IMUs (including 3-axis accelerometers, gyroscopes, eCompass)
Battery	
Capacity	2,600 mAh / 10.0 Wh Li-polymer, rechargeable, hot-swappable
Security	
Security	Qualcomm® Trusted Execution Environment, Crypto Engine, Secure Boot
Display	
Type	20° field-of-view, 24-bit color LCD, 0.32-inch diagonal, outdoor visible
Resolution	WVGA (854X480)
Audio	
Microphone	4 digital microphones with active noise cancellation Accurate voice recognition in noise up to 100 dBA
Speaker	Internal 94 dBA loudspeaker
Camera	
Image	48 MP Sensor, PDAF with LED flashlight
Video	Up to 1080p @ 60fps, >6X zoom in HD, video stabilization, codecs: VP8, VP9, H.264, H.265 HEVC
Compatibility	
PPE	Works with many hard hats, protective eyewear, masks and more
Warranty	
Warranty	1-Year Warranty
Extended Service & Support Plans	Available
Accessories	
Included	Workband, USB Type-C charging cable
Cloud Services	
Foresight	Accelerates centralized deployment and management of devices

Specifications are subject to change without notice.