Vuzix M4000

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

Vuzix M4000 – Die revolutionäre Waveguide-Optik als „See-Through-Display“

Innovative Waveguide-Optik für uneingeschränkte Sicht und optimale Informationsdarstellung
Die M4000 verfügt über ein transparentes Display mit einem weiten 28-Grad-Sichtfeld, das Informationen klar darstellt, ohne die Sicht des Anwenders zu beeinträchtigen.

Starke Performance durch eigens entwickelte Hardware-Komponenten
Ausgestattet mit speziell entwickelten Komponenten für AR-Anwendungen, bietet die M4000 eine starke Performance und ermöglicht den Einsatz in verschiedenen Bereichen, von Remote Assistance bis zur Dokumentation im Warenlager.

Robustes und wasserfestes Design für den Einsatz in verschiedenen Bereichen
Mit einem Gewicht von nur 100 g und einer IP67-Zertifizierung ist die M4000 staub- und wasserdicht sowie sturzsicher aus bis zu 2 Metern Höhe. Dies gewährleistet einen zuverlässigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.

Intuitive Bedienung per Kopfbewegung und Sprachbefehl mit vorinstallierten Spezial-Apps
Die Datenbrille kann über Tasten, Kopfbewegungen und Sprachbefehle gesteuert werden. Mit dem Android-Betriebssystem und mehreren vorinstallierten Spezial-Apps finden sich neue Nutzer schnell zurecht und können die Brille produktiv einsetzen.

Mehrere IEC 60601 Zertifikate für sichere und effiziente Nutzung, auch in besonders sensiblen Umgebungen
Die Vuzix M4000 erfüllt die Anforderungen für den Einsatz in Operationssälen, Patientenzimmern und diagnostischen Einrichtungen. Dies gewährleistet, dass sie keine medizinischen Geräte stört und die Sicherheit von Patienten und Fachkräften gewährleistet ist.

Vuzix M4000

Eigenschaften

Ganztägiger Komfort mit einem Gewicht von nur **100 g**

Lichtstarker „see-through" **Waveguide mit weitem 28-Grad-Sichtfeld**

Hot-Swap-fähig um Ausfallzeiten beim Batteriewechsel zu verhindern

3.350-mAh Anker Powerbank, Schutzbrille und Kopfband im Lieferumfang der Extended Series enthalten

Leistungsstarke **Laufzeit von bis zu 12 Stunden**, je nach Wahl des Akkus und der Anwendung

Verpassen Sie kein Detail mit **Autofokus und 4K-Videostreaming mit 30 Bildern pro Sekunde** durch die PDAF-Kamera mit 12,8 Mio. Pixeln

IP67-zertifizierter Schutz gegen Staub und Wasser, bis zu **2 m fallsicher**

Optionales Zubehör

Sicherheitsbrillen-Rahmen (3 Größen)

Brillenrahmen ohne Gläser

Kopfband

Sicherheitshelm-Halterungen

Kopfhörerhalterung

Baseball-Kappe

Baseball-Kappen Halterung

div. Power Banks

Ladekabel

Kopfband

Vuzix M4000

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

OPTICS
- See through Wave Guide optics[2]
- Display resolution: WVGA color display 854x480
- Display type: DLP
- Aspect ratio: 16:9
- Field of View (diagonal): 28 degrees, equivalent to a 8.5" mobile device screen seen at 17"
- Brightness: > 1000 nits
- Contrast: > see through 500:1
- 24-bit color
- Supports left or right eye use

SYSTEM
- 8 Core 2.52Ghz Qualcomm XR1
- 6GB LPDDR4 System RAM
- 64GB internal flash memory
- Android 9.0 OS
- OS and apps OTA upgradeable
- MDM available from multiple partners

CERTIFICATIONS[3]
- Drop safe to 2 meters
- IEC60601-1-2:2014 Medical Device
- IP67 rated protection against water and dust (Longevity Series)

UNIVERSAL M-Series RAIL FOR VARIOUS MOUNTING OPTIONS
- Vuzix M-Series Rail Eyeglass safety glasses frames (medium included)
- Viewer weighs less than 3.5 oz.
- Ball cap mounts
- Safety glasses frames, small and large available
- Hard hat mount
- Headband mount **(included)**
- Peltor headphone mount

BATTERY
- 135 mAh internal battery supports hot swapping of external batteries
- 750 mAh IP67 certified USB-C battery with 3-level LED indicator (Longevity Series)
- Extended life 3350 mAh USB-C battery (Extended Series)
- Can be powered by 3rd-party USB battery packs in place of head-worn battery
- 2 – 12 hours of operation based on external battery choice

CONTROLS
- 3 control buttons
- Voice control – customizable and supports multiple languages
- 2 axis touchpad with multi-finger support

AUDIO
- Integrated speaker (up to 97db output)
- Triple noise-cancelling microphones
- BT audio: HSP / A2DP

CAMERA
- Up to 12.8-megapixel stills
- Up to 4k30fps video
- Improved auto-focus (PDAF)
- Improved optical image stabilization
- LED flash/scene illumination
- Barcode scanning

CONNECTIVITY
- USB 3.1 Gen 2 on USB Type-C
- Wi-Fi 2.4/5Ghz 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth 5.0 BR/EDR/LE

INTEGRATED HEAD TRACKER
- 3-degree of freedom head tracking
- 3 axis gyro
- 3 axis accelerometer
- 3 axis mag/integrated compass

GPS
- GPS / GLONASS

ENVIRONMENT
- Operating temperature -20°C to 45°C/-4°F to 113°F
- Operating humidity 0-95% RH
- Storage temperature 10-45°C
- Storage humidity 0-95% RH