



Vuzix M400 – Eine leistungsstarke Kombination aus Komfort und Vielseitigkeit



Flexible Bedienmöglichkeiten per Sprachbefehl, Touchpad und Steuertasten

Das ergonomische Design ermöglicht einen komfortablen Einsatz über längere Zeiträume hinweg.



Leistungsstarke Kamerafunktion für Video-Streaming und Vision-Picking

Die integrierte 12,8-Megapixel-Kamera mit Autofokus ermöglicht hochwertige Foto- und Videoaufnahmen.



Hochentwickelter Prozessor für aR-Anwendungen

Ausgestattet mit dem Qualcomm Snapdragon XR1-Prozessor bietet die M400 eine erhöhte Rechenleistung mit einem 8-Kern-Prozessor mit 2,52 GHz.



IEC 60601 Zertifikate für sichere Nutzung in sensiblen Bereichen wie Operationssälen

Diese Zertifikate stellen sicher, dass das Gerät strenge Anforderungen an elektromagnetische Verträglichkeit und Sicherheit erfüllt, wodurch es für den Einsatz in medizinischen und klinischen Anwendungen geeignet ist.



Lange Akkulaufzeit mit Hot-Swap-Funktion

Die M400 bietet je nach verwendetem Akku eine Betriebsdauer von bis zu 12 Stunden. Dank der Hot-Swap-Funktion können Akkus während des Betriebs gewechselt werden, ohne dass das Gerät neu gestartet werden muss, was Ausfallzeiten minimiert.

Eigenschaften

Durch das minimalistische Design nur **68 Gramm** schwer

Hot-Swap-fähig um Ausfallzeiten beim Batteriewechsel zu verhindern

3.350-mAh Anker Powerbank im Lieferumfang der Extended Series enthalten

Große Auswahl an **zusätzlichen Powerbanks**

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

Vor Wasser, Staub und einer **Fallhöhe von 2 Metern geschützt, Schutzklassifizierung IP67**

Optionales Zubehör

Sicherheitsbrillen-Rahmen (3 Größen)

Brillenrahmen ohne Gläser

Kopfband

Sicherheitshelm-Halterungen

Peltor Kopfhörerhalterung

Baseball-Kappe

Baseball-Kappen Halterung

div. Power Banks

Ladekabel

Kopfband

OPTICS

- Display resolution: nHD color display
- Display type: OLED
- Aspect ratio: 16:9
- Field of View (diagonal): 16.8 degrees, equivalent to a 5 in. mobile device screen seen at 17 inches
- Brightness: > 2000 nits
- Contrast: > 10,000:1
- 24-bit color with true black
- Supports left or right eye use

SYSTEM

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

CERTIFICATIONS²

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

UNIVERSAL M-Series RAIL FOR VARIOUS MOUNTING OPTIONS

- Vuzix M-Series Rail Eyeglass frames without lens (standard)
- Weighs less than 3 oz.
- Eyeglass frames with lens
- Safety glasses
- Hard hat mount
- Headband mount
- Peltor headphone mount

BATTERY

- 135mAh 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 4k30 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 HEADTRACKER

- 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