






## 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 Operationsälen**  
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

## CERTIFICATIONS<sup>2</sup>

- 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