



## Visore FALKO 3D Magnification Wireless con telecamera 4K e illuminatore

Visore medicale wireless plug&play con telecamera 4K e luce integrata, progettato per offrire maggiore dettaglio visivo, comfort ed ergonomia in ambito clinico, chirurgico e formativo. Ingrandimento ottico 2,5x, fino a 5x con zoom digitale, distanza di lavoro regolabile e visione binoculare FHD.

**Questa apparecchiatura rientra tra i beni Industria 4.0 e consente di accedere alle agevolazioni fiscali previste per l'innovazione tecnologica.**

**Disponibile su richiesta**

**COD:** FK301DV

**Categorie:** Visori FALKO 3D

### Descrizione

---

**FALKO 3D Magnification Wireless** è un visore medicale progettato per portare nel campo visivo del professionista immagini e contenuti clinici in tempo reale, supportando workflow più fluidi in odontoiatria digitale, chirurgia odontoiatrica e formazione specialistica. Il sistema visualizza contenuti 2D/3D SBS provenienti da computer e sistemi di imaging compatibili ed è pensato per un utilizzo professionale in contesti clinici, chirurgici e universitari.

La configurazione Magnification integra una telecamera 4K e un illuminatore LED frontale, offrendo maggiore dettaglio visivo, migliore leggibilità del campo operativo e continuità tra visione diretta e contenuto digitale.

### Punti di forza

- Plug&Play
- Visione binoculare FHD 16:9
- Modalità standard o in trasparenza
- Telecamera 4K integrata
- Ingrandimento ottico 2,5x, fino a 5x con zoom digitale
- Illuminatore LED integrata da 32.000 lux
- Configurazione wireless HDMI
- Distanza di lavoro regolabile 30–50 cm
- Profondità di campo di circa 6 cm
- Regolazione diottrica e utilizzo anche con occhiali da vista
- Ergonomia clinica con sistema flip-up e regolazioni dedicate



## Ingrandimento, visione e precisione

---

La telecamera della configurazione Magnification offre un **ingrandimento ottico 2,5x** che può essere esteso fino a **5x tramite zoom digitale**. La distanza di lavoro regolabile tra **30 e 50 cm** e la profondità di campo di circa **6 cm** aiutano a mantenere movimenti fluidi e messa a fuoco costante, con benefici concreti in termini di ergonomia, controllo e leggibilità del campo operativo.

L'illuminatore LED frontale da **32.000 lux** assicura una visibilità omogenea nelle diverse fasi operative, mentre la visione binoculare FHD 16:9 e la modalità standard o in trasparenza rendono il sistema adatto a una pratica clinica più continua e naturale.

## Ergonomia e facilità d'uso

---

Il visore è dotato di schermi Micro OLED, regolazione diottrica, struttura ergonomica e caschetto medicale con **regolazione cingitesta**, **regolazione inclinazione**, **regolazione posizione visore** e **sistema flip-up**. Questo consente una vestibilità più stabile, minore affaticamento e un utilizzo più confortevole anche nelle sessioni prolungate.

La possibilità di variare l'angolazione di visione consente inoltre l'utilizzo anche sopra i comuni occhiali da vista.

## Versione wireless

---

La configurazione wireless utilizza un sistema di trasmissione e ricezione **HDMI 1.4** non compresso fino a **1080p**, senza necessità di rete internet. La trasmissione lavora fino a **5 metri senza ostacoli** e con latenza **inferiore a 5 ms**, risultando adatta alla pratica clinica quotidiana e ai contesti in cui sono richiesti maggiore libertà di movimento e rapidità di attivazione.

L'autonomia della batteria arriva fino a circa **8 ore** con pacco batteria standard a cintura oppure circa **4 ore** con batteria slim a taschino.

## Ambiti di utilizzo

---

Questa configurazione è particolarmente indicata per:

- odontoiatria digitale
- chirurgia odontoiatrica
- formazione universitaria e post-universitaria
- telementoring e osservazione clinica guidata

Il sistema è progettato per la visualizzazione in tempo reale di immagini e contenuti clinici provenienti da computer, sistemi diagnostici, scansioni orali 3D e altre sorgenti compatibili, con impatto concreto su precisione, postura e qualità della formazione.

## Principali caratteristiche tecniche

---

- **Modalità di visione:** 2D / 3D SBS
- **Applicazioni:** AR / MR / ER
- **Schermo:** Micro OLED
- **Risoluzione:** 1920 x 1080 x 2
- **FOV diagonale:** 43°
- **Proporzioni schermo:** 16:9
- **Messa a fuoco / regolazione diottrica:** 0 ~ -5.0D
- **Distanza interpupillare:** fissa 63,5 mm
- **Luminosità regolabile:** fino a 1800 cd/m<sup>2</sup>
- **Frequenza di aggiornamento:** 60–90 Hz
- **Uscita audio:** jack 3,5 mm
- **Dimensioni visore:** 185 x 55 x 46 mm
- **Segnale video wireless:** HDMI 1.4
- **Distanza di trasmissione:** fino a 5 metri senza ostacoli
- **Latenza:** < 5 ms
- **Peso totale versione wireless:** 460 g
- **Telecamera:** 4K
- **Ingrandimento:** 2,5x ottico, fino a 5x digitale
- **Distanza di lavoro:** 30–50 cm
- **Profondità di campo:** circa 6 cm
- **Luce LED:** 32.000 lux
- **3 anni di garanzia**

**Prof. Fernando Zarone parla di FALKO 3D System – Guarda il video:**

Per maggiori informazioni relative a FALKO 3D [visita la pagina dedicata.](#)