



Sistema di ingrandimento digitale odontoiatrico indossabile FALKO X5

FALKO X5 è un sistema di ingrandimento digitale indossabile per uso odontoiatrico, medico e chirurgico, con autofocus continuo da 25 a 50 cm e illuminazione LED integrata. L'ingrandimento varia con la distanza: 6x a 25 cm, 5x a 40 cm e 4x a 50 cm.

Disponibile su richiesta

COD: FK301DV-X5

Categorie: Visori FALKO 3D

Descrizione

FALKO X5 è un **sistema di ingrandimento digitale** indossabile per uso odontoiatrico, medico e chirurgico, con batteria integrata, progettato per seguire le variazioni di distanza durante il lavoro clinico. L'autofocus mantiene automaticamente la messa a fuoco lungo un intervallo operativo continuo da 25 a 50 cm, senza richiedere una distanza di lavoro personalizzata.

Autofocus continuo da 25 a 50 cm

Durante una procedura il professionista cambia posizione e distanza dal campo operatorio. FALKO X5 adatta continuamente la messa a fuoco all'interno dell'intervallo 25–50 cm, senza regolazioni manuali: ci si può avvicinare quando serve maggiore dettaglio o allontanare quando occorre ampliare la visione.

L'ingrandimento segue la distanza

Autofocus e ingrandimento lavorano insieme: a 25 cm l'ingrandimento è 6x, a 40 cm è 5x e a 50 cm è 4x. La variazione accompagna quindi gli spostamenti dell'operatore rispetto al campo, passando dal dettaglio a una visione più ampia senza interrompere il flusso di lavoro.

Il campo operatorio direttamente nel visore

La camera digitale con autofocus trasmette un'unica immagine ingrandita al visore micro-OLED. FALKO X5 consente di passare dalla visione di dettaglio alla visione dell'intera bocca fino alla visione diretta, senza sollevare il visore.

Illuminazione LED integrata e regolabile

L'illuminatore LED è integrato di serie e utilizza uno spot circolare. L'intensità luminosa è regolabile; il sistema integra inoltre un filtro antipolimerizzazione per le fasi cliniche che ne richiedono l'impiego.

Nessuna distanza di lavoro personalizzata

FALKO X5 non richiede una distanza di lavoro definita su misura né un adattamento ottico personalizzato sul singolo utilizzatore. Lo stesso sistema può quindi essere utilizzato da più professionisti all'interno dello studio o dell'ambulatorio.

Ambiti di impiego: odontoiatria, medicina e chirurgia

FALKO X5 porta l'immagine ingrandita del campo operatorio davanti agli occhi del professionista nelle attività cliniche e chirurgiche svolte nell'intervallo operativo di 25–50 cm. In odontoiatria accompagna il lavoro del dentista in conservativa, endodonzia, protesi, parodontologia, implantologia e chirurgia orale. L'impiego si estende all'ambito medico e alla chirurgia ambulatoriale, per l'osservazione ingrandita del campo di lavoro. Il riferimento alla visione dell'intera bocca descrive l'applicazione odontoiatrica del sistema.

Caratteristiche tecniche FALKO X5

Tipologia	Sistema di ingrandimento digitale indossabile con batteria integrata
Visualizzazione	Visore micro-OLED
Ingrandimento	6x a 25 cm · 5x a 40 cm · 4x a 50 cm
Messa a fuoco	Autofocus continuo su tutto l'intervallo operativo
Intervallo operativo	25–50 cm
Latenza video	< 50 ms
Illuminazione	LED integrata, intensità regolabile, spot circolare, filtro antipolimerizzazione
Batteria	Autonomia circa 8 ore
Classificazione	Dispositivo medico Classe I · CE – Regolamento (UE) 2017/745 (MDR)