



## Proveo 8x

### MOLTIPLICATE LE VOSTRE POSSIBILITÀ

Provate l'eccezionale visualizzazione 3D 4K con l'integrazione dei dati in tempo reale in un unico cockpit. Il microscopio digitale 3D Proveo 8x rivela informazioni visive avanzate, guida le decisioni chirurgiche in tempo reale e offre molteplici possibilità di visualizzazione per un'esperienza chirurgica agevole e confortevole.



#### VISUALIZZAZIONE 3D IN TEMPO REALE

##### **MOLTIPLICATA**

- > Provate l'eccezionale sistema di imaging 3D grazie alla tecnologia della camera Leica.
- > Ottenete informazioni con l'OCT intraoperatoria EnFocus e il software di miglioramento del colore ScenePro.



#### COMFORT E MESSA A FUOCO

##### **MOLTIPLICATI**

- > Lavorate comodamente con la configurazione del monitor 3D preferita.
- > Accedete alle informazioni dell'OCT intraoperatoria e del sistema faco proprio davanti ai vostri occhi.



#### ACCEDETE AL FUTURO DIGITALE

##### **MOLTIPLICATE**

- > Moltiplicate le possibilità di visualizzazione con la chirurgia heads-up in 3D o binoculare.
- > Reimmaginate il modo in cui vedete, vi muovete e collaborate con il visore chirurgico MyVeo.

## OPZIONI DI CONFIGURAZIONE MODULARI

Proveo 8x 2D 4K IVC (configurazione binoculare)	Supporto ottico con camera 2D 4K integrata, inverter integrati e tubi binoculari per il chirurgo principale e l'assistente laterale. Aggiornabile in 3D.
Proveo 8x 3D 4K IVC (configurazione 3D)	Supporto ottico con camera 3D 4K integrata, inverter integrati e binoculari chirurgo principale per chirurgia heads-up e uso ibrido. Compatibile con MyVeo. Attacco stereo per secondo osservatore.

## MONITOR PER CHIRURGIA 3D E OSSERVAZIONE

Monitor 3D 4K da 32" montato su carrello	Display heads-up per le posizioni di lavoro superiori e temporali <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il braccio flessibile consente un comodo posizionamento anche sopra il tavolo operatorio</li> <li>- Distanza di osservazione: 690-1380 mm</li> <li>- Modelli: LCD Eizo o LCD Sony</li> </ul>
Monitor 3D 4K da 55" montato su carrello	Display heads-up per le posizioni di lavoro superiori e temporali <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distanza di osservazione: 1000-2000 mm</li> <li>- Modelli: OLED FSN o LCD Sony</li> </ul>

## STATIVO DA PAVIMENTO PER MICROSCOPIO

Collegamento di alimentazione	- 1300 VA - 100-240 V~ 50/60 Hz
Classe di protezione	Classe 1
Materiale	- Utilizzo di materiali conformi alla direttiva RoHS - Il microscopio Proveo 8x è rivestito con una vernice bianca che ha un effetto antibatterico sulle superfici
Base	770 x 770 mm con quattro ruote girevoli a 360° con diametro di 150 mm ciascuna, un freno di stazionamento
Peso	Circa 380 kg senza carico
Carico del corpo ottico	Max. 8,0 kg dall'interfaccia dell'anello a coda di rondine del microscopio
Altezza massima	1950 mm in posizione di parcheggio
Sistema integrato di imaging e documentazione	Sistema di registrazione Leica 2D/3D integrato: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registrazione in qualità 2D o 3D utilizzando uno spazio di archiviazione ad alta compressione da 4 TB</li> <li>- Archiviazione rapida delle immagini ed esportazione tramite USB</li> <li>- Elaborazione dati e connettività ottimizzate per PACS e DICOM</li> </ul>
Sicurezza informatica	Funzionalità di sicurezza integrate per proteggere i dati dei pazienti
RemoteCare	Progettato con standard di sicurezza leader del settore, RemoteCare rileva le anomalie

RemoteCare	del sistema e avvisa il nostro team di assistenza per risolvere proattivamente i problemi prima che diventino critici.
Compatibilità	- Sistema OCT EnFocus di Leica - Sistema faco EVA NEXUS di D.O.R.C (Zeiss) - Cassini Guidance System di Cassini Technologies per il posizionamento di lenti intraoculari toriche

## OTTICA E ILLUMINAZIONE

Ottica OptiChrome	Per un contrasto elevato, un'alta risoluzione, colori naturali senza aberrazioni cromatiche
Ingrandimento	Zoom 6:1, fattore di ingrandimento motorizzato
Ingrandimento totale	Da 4,1x a 24,5x con oculare 10x Da 5,1x a 30,7x con oculare 12,5x
Messa a fuoco micrometrica	Disponibile per assistente e camera 2D 4K
Gamma di messa a fuoco	75 mm
Obiettivo / distanza di lavoro	OptiChrome WD 175 mm/f = 200 mm WD 200 mm/f = 225 mm WD 225 mm/f = 250 mm
Oculari	Oculari a campo largo per persone che indossano occhiali con regolazione diottrica 8,3x, 10x e 12,5x, impostazioni di ±5 diottrie, paraocchi regolabile
Illuminazione	Luce principale: Sistema di illuminazione a LED integrato per un'illuminazione intensa e uniforme del campo visivo  Illuminazione coassiale CoAx 4: - Unità di illuminazione a LED integrata per generare un riflesso rosso chiaro e stabile, riducendo la luce parassita attraverso la sclera e aumentando il contrasto dell'immagine - Luminosità regolabile in modo continuo con temperatura di colore simile a quella delle algene
Iride regolabile	Il diametro dell'illuminazione coassiale CoAx 4 può essere regolato da 4 a 23 mm
Cheratoscopio	Adattatore disponibile
Filtro laser integrato per la camera	Per filtri laser da 532 nm a 810 nm (di default in Proveo 8x 3D, opzionale in Proveo 8x 2D)
Luce di fissaggio	Permette al paziente di mettere a fuoco un obiettivo per mantenere l'occhio stabile durante l'intervento di cataratta
Sistema di visione del fundus	Compatibile con BIOM® 5, BIOM® Ready, RUV800 e lenti a contatto piatte

Tutte le descrizioni di EnFocus contenute nel presente documento si riferiscono al dispositivo medico EnFocus 2300 Integrated OCT System.



Accessori del microscopio come MyVeo



Proveo 8x e EnFocus 2300 Integrated OCT System appartengono alla classe IIa



Leica Microsystems (Schweiz) AG  
Max Schmidheiny-Strasse 201  
9435 Heerbrugg, Switzerland



Leica Microsystems NC, Inc.  
4222 Emperor Blvd, Suite 390,  
Durham, NC 27703, USA

Non tutti i prodotti o servizi sono approvati oppure offerti in tutti i mercati e le etichette e le istruzioni approvate possono variare da un Paese all'altro. Contattare il proprio rappresentante Leica di zona per ulteriori dettagli.



Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max Schmidheiny-Str. 201 · 9435 Heerbrugg · Switzerland · T +41 71 726 3333

<https://go.leica-ms.com/proveo8x>

CONNECT WITH US!

