

Microscopio oftalmico LuxOR® REVALIA™

Svela l'inatteso

Il microscopio oftalmico di Alcon offre integrazione chirurgica e visualizzazione eccezionale^{1-5*}



Visualizzazione superiore^{1-4*}

Riflesso rosso amplificato^{2-5*}

Profondità di campo massima^{1-4*}

Illuminazione a LED non focalizzata^{1,3}

Integrazione con Alcon Vision Suite

Visualizzazione superiore¹⁻⁴

Le tecnologie LED e ILLUMIN-i proprietarie di LuxOR® REVALIA™ offrono una visualizzazione chirurgica eccezionale¹⁻⁴

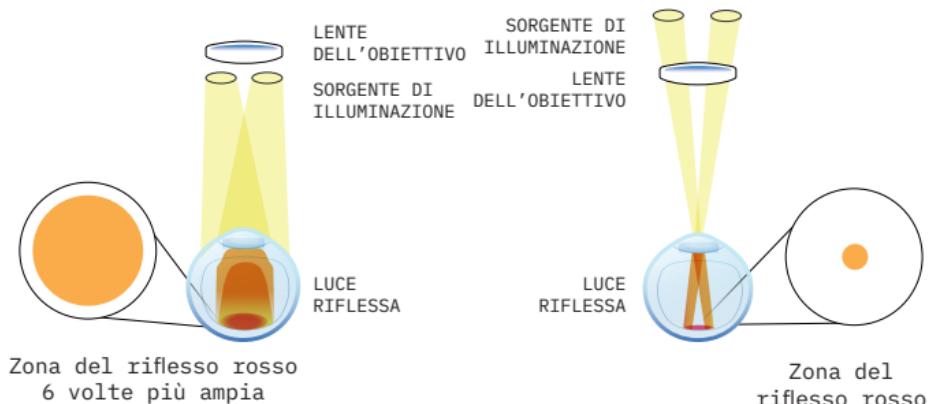


Riflesso rosso amplificato^{2-5*}

Il riflesso rosso stabile e amplificato di LuxOR® REVALIA™ offre una visualizzazione ottimale per la chirurgia della cataratta, anche in caso di movimento oculare del paziente

ILLUMIN-i Technology di Alcon

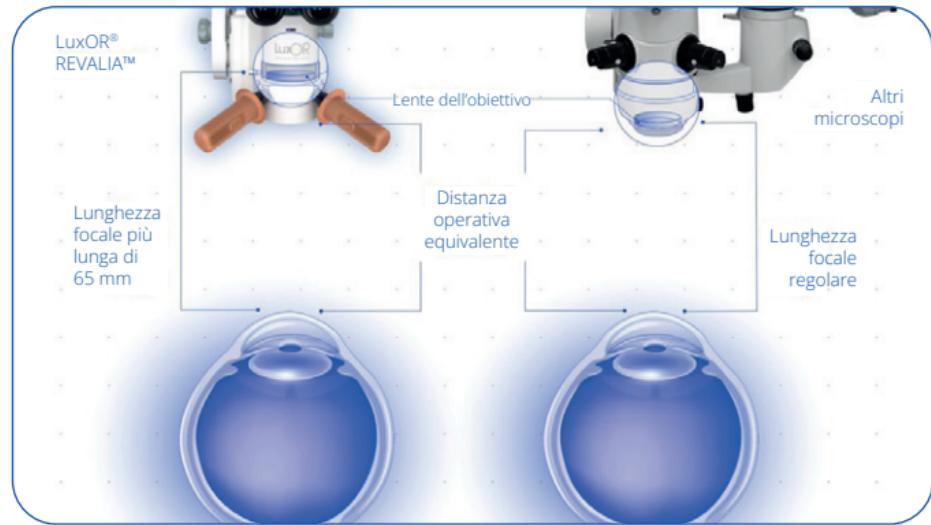
Tecnologia di illuminazione tradizionale



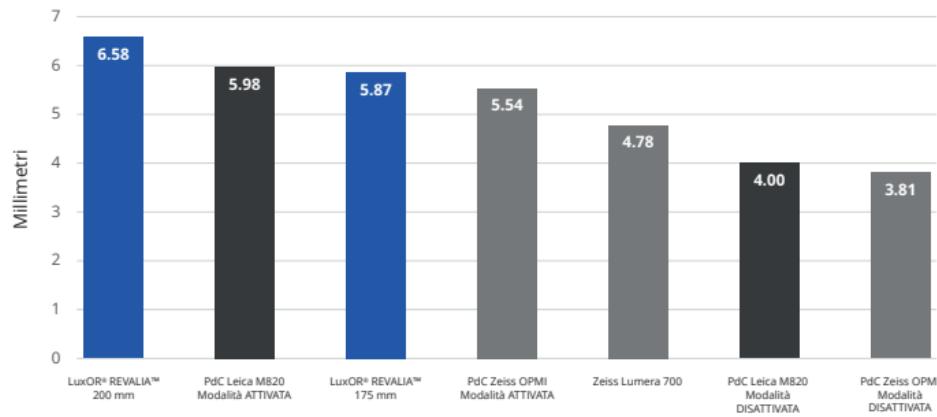
Riflesso rosso più
ampio rispetto ai
microscopi analogici
standard*

Profondità di campo massima^{1-4*}

ILLUMIN-i Technology di Alcon migliora la profondità di campo e, al contempo, riduce la necessità di rimettere a fuoco durante l'intervento chirurgico e offre un eccellente riconoscimento dei dettagli nelle procedure chirurgiche anteriori e posteriori.¹⁻⁶



PdC (mm) – Basso ingrandimento ($\approx 7x$)

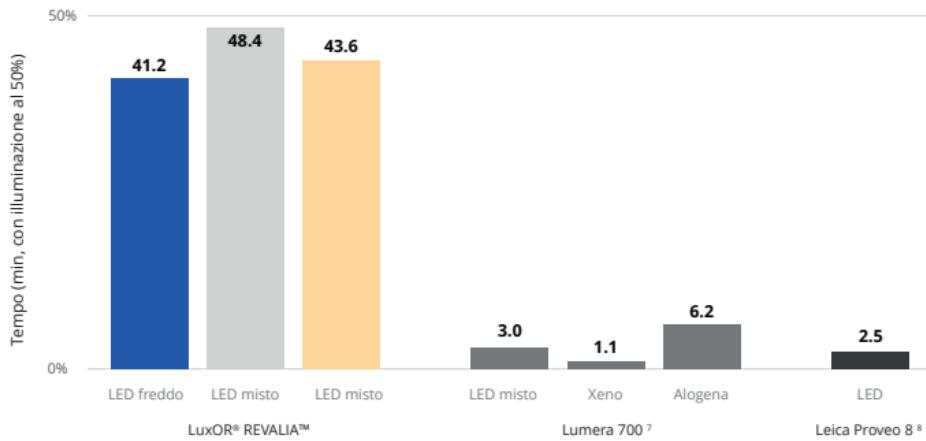


Schwiegerling J & Dimalanta R. Depth of focus measurements of ophthalmic surgical microscopes

Illuminazione a LED non focalizzata^{1,3}

LuxOR® REVALIA™ consente tempi di esposizione in sicurezza maggiori negli occhi afachici^{1†} grazie all'illuminazione a LED non focalizzata ILLUMIN-i

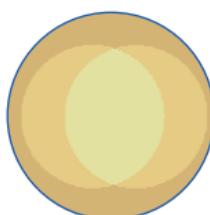
Tempi di esposizione in sicurezza massimi negli occhi afachici con pupille dilatate (min)^{1*}



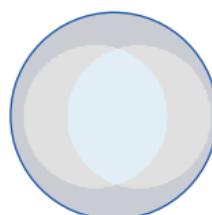
Leica Proveo 8⁸

Il sistema di illuminazione a LED personalizzato LuxOR® REVALIA™ consente di personalizzare la visualizzazione dell'intervento chirurgico

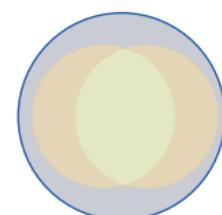
- Alta intensità per visualizzazioni complete durante l'intera procedura
- Affidabile, costante, duraturo[^]
- Flessibilità nella scelta della sorgente luminosa più adatta per ogni caso chirurgico



Luce bianca calda



Luce bianca fredda



Luce bianca mista

Integrazione con Alcon Vision Suite

Biometro ARGOS® con Image Guidance

Migliora la guida dell'immagine di astigmatismo con l'incisione digitale e le sovrapposizioni di allineamento, che offrono una guida chirurgica e un impianto di precisione



Centurion® Vision System^A

Visualizzazione delle sovrapposizioni dei parametri chirurgici nel pannello LuxOR® REVALIA™ a scopo di insegnamento e per un'esperienza più coinvolgente

Controlla le registrazioni video con il pedale Centurion



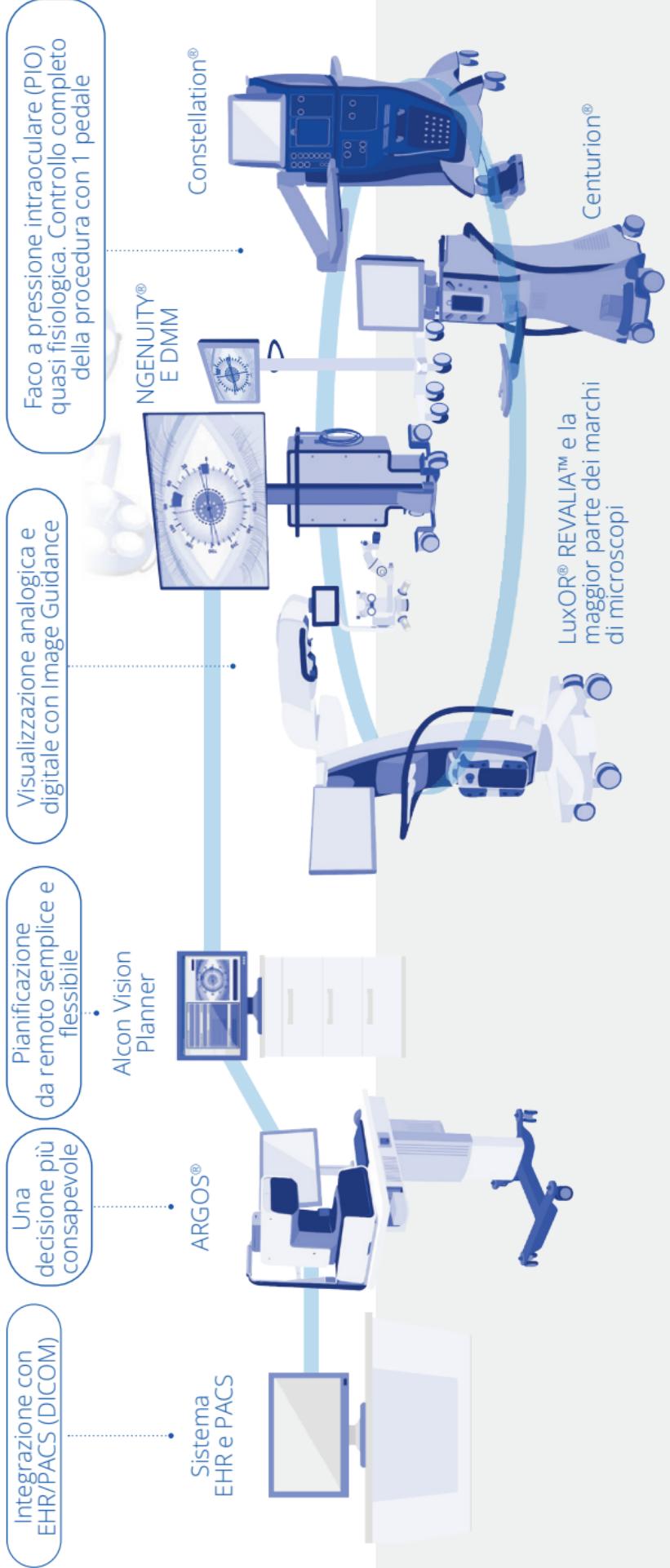
NGENUITY® ti offre la possibilità di migliorare[‡] la tua esperienza chirurgica grazie a funzionalità estese e all'elaborazione digitale delle immagini

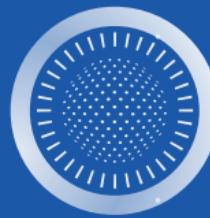


Scopri il sistema di visualizzazione grandangolare ideale per LuxOR® REVALIA™. Visualizza il segmento posteriore durante l'intervento di chirurgia vitreoretinica



Alcon Vision Suite: assistenza completa e connessa





Alcon Vision Suite

Assistenza completa e connessa



Offerta di prodotti
completa



Collegamento
continuo dalla clinica
alla sala operatoria



Al tuo fianco per
fornire un'**assistenza**
ottimale

Consultare le istruzioni per l'uso del relativo prodotto per un elenco completo di indicazioni, controindicazioni e avvertenze

*Rispetto ai microscopi ZEISS Lumera T, Lumera 700 e LEICA M-820 (clinicamente testati)

†In base ai manuali d'uso di Leica Proveo 8 e Zeiss Lumera 700: illuminazione al 50%, illuminazione coassiale e di campo accesa, occhio afachico non in movimento, pupille dilatate di 7-8 mm ed esposizione alla luce ininterrotta.

^Rispetto all'illuminazione alogena.

▲È richiesto un pacchetto video

¶Rispetto ai microscopi analogici

1. LuxOR® REVALIA™ (LX3 LED) Ophthalmic Microscope Operator's Manual, 2019.

2. Ciomni RJ, Pei R, Dimalanta R, Lubeck D. Evaluating red reflex and surgeon preference between nearlycollimated and focused beam microscope illumination systems. *Transl Vis Sci Technol*. 2015;4(4):7.

3. Dati Alcon in archivio, 2014, Scientific Support Document, Communication for Alcon LuxOR Red Reflex and Depth of Focus Calculations.

4. Schwiegerling J, Dimalanta R. Depth of focus measurements of ophthalmic surgical microscopes. Poster presented at: The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), 1-5 maggio, 2016; Seattle, WA.

5. Lubeck DM. Red reflex stability improves illumination. *Ocular Surgery News US Edition*. Heilio.com/Ophthalmology. November 25, 2013.

6. Brogan K, Dawar B, Lockington D, Ramaesh K. Intraoperative head drift and eye movement: two under addressed challenges during cataract surgery. *Eye* (2018) 32:1111-1116.

7. Zeiss OPMI Lumera 700 Software Release 3.1 Instructions for Use

8. Proveo 8 Surgical Microscope User Manual