

# OCULUS HD Disposable LenZ

Durante la cirugía de retina, disponer de una visión óptima del segmento posterior del ojo influye de manera decisiva en la velocidad, la precisión y el confort para el cirujano. Y esto, en último lugar, se traduce en seguridad para el paciente.

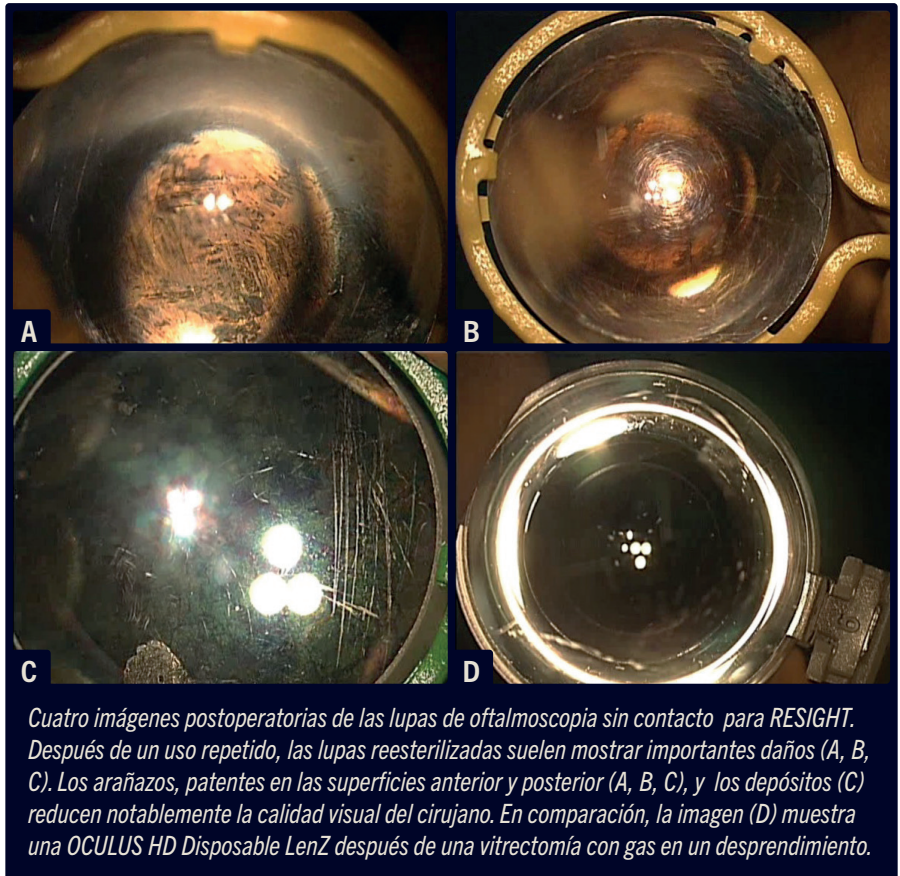
## Del prof. agregado Dr. Gerald Seidel

La solución utilizada con mayor frecuencia para la observación de campo amplio es la combinación de un inversor diagonal estereoscópico (SDI), una lente reductora y una lente de no contacto anterior, como BIOM de OCULUS o Zeiss RESIGHT. Esta última es la que se utiliza en el hospital Universitario Oftalmológico de Graz desde hace aproximadamente diez años, en combinación con una lente de campo amplio de 128 dp y una lente para la mácula de 60 dp. La combinación de ambas lentes permite una visualización sin contacto de la periferia y de la mácula sin necesidad de asistencia, también en las pupilas estrechas.

Durante la actividad diaria, las lentes empleadas en las intervenciones quirúrgicas se ven sometidas a diferentes esfuerzos. Y con frecuencia, para limpiar los depósitos y otras impurezas se suelen emplear torundas estériles bastas. La esterilización repetida afecta al material y a los revestimientos de las superficies, sobre todo cuando las grandes unidades de esterilización central carecen de los conocimientos para la manipulación de los sensibles instrumentos de la oftalmología. Los productos desechables pueden ser la solución para evitar este ineludible desgaste de los materiales. La OCULUS HD Disposable LenZ está concebida para un solo uso en el Zeiss RESIGHT. Gracias a su moldeado especial, esta lente esférica permite la representación de campo amplio de la periferia y una alta resolución de la mácula, incluso con un aumento alto.



Prof. agregado Dr. Gerald Seidel,  
Hospital Universitario Oftalmológico de Graz  
Auenbruggerplatz 4  
8036 Graz, Austria



Cuatro imágenes postoperatorias de las lupas de oftalmoscopia sin contacto para RESIGHT. Después de un uso repetido, las lupas reesterilizadas suelen mostrar importantes daños (A, B, C). Los arañazos, patentes en las superficies anterior y posterior (A, B, C), y los depósitos (C) reducen notablemente la calidad visual del cirujano. En comparación, la imagen (D) muestra una OCULUS HD Disposable LenZ después de una vitrectomía con gas en un desprendimiento.

Probamos la OCULUS HD Disposable LenZ en nuestra clínica durante tres semanas. Como era de esperar, su colocación no fue complicada: poner y listo. Con sus 11 mm, la HD Disposable LenZ es más gruesa que las ópticas reutilizables (aprox. 6 mm en las lentes de 60 y 128 dp). El diámetro es idéntico al de las demás lentes, 18 mm, aunque la HD Disposable LenZ no tiene montura circular. Por tanto es dos milímetros más estrecha en horizontal, lo que puede resultar ventajoso en las órbitas estrechas. Al desplegar el RESIGHT, la OCULUS HD Disposable LenZ se encuentra unos dos milímetros más alta que la lente de campo amplio de 128 dp de Zeiss. Esto incrementa la distancia respecto a la retina, por lo que en la mayoría de los casos no es necesario subir el microscopio antes de girarlo hacia dentro. La lupa macular de 60 dp se encuentra cinco milímetros más alta. En comparación con nuestras otras lentes reutilizables, la visión con la OCULUS HD Disposable LenZ era bastante más clara (véase la imagen).

Tanto en la intervención en la periferia como en las cirugías maculares, la visibilidad era excelente y permitió láseres periféricos con una profundidad óptima; en ojos que se han llenado con líquido o gas sin deformaciones. La excelente nitidez y la alta estereocalidad de la mácula me han gustado de manera particular. Con una visibilidad óptima, la retirada de las membranas epirretinianas y la creación de colgajos de ILM con menos tinción pueden hacerse manualmente con mayor rapidez y seguridad.

**Resumiendo**, como cirujano no solo hay que ser cuidadoso con la visión del paciente sino, además, optimizar la visibilidad propia en el ojo. El mantenimiento de los aparatos, la sustitución regular de los componentes y, dado el caso, el uso de productos desechables son requisitos importantes para poder proporcionar a nuestros pacientes el mejor resultado posible.

Con el amable apoyo de la empresa OCULUS Optikgeräte GmbH.  
Traducido en Alemania por OCULUS.