

La precisión a su medida

GAFAS DE MAGNIFICACIÓN
Nº1 EN USA



ZEON DISCOVERY

Sistema
portátil de
luz LED

Diseño elegante.

Esta batería dispone de pulsador de encendido y controles de intensidad de luz.

El **rayo de luz blanca focalizada** mejora significativamente la visualización de la zona de operación y aumenta la profundidad de campo.

La **luz ultra-ligera** ofrece tres niveles de brillo.

La **eficiencia de la batería de litio** le permite funcionar durante todo el día y cuenta con un monitor que le alertará cuando el tiempo de ejecución se está agotando.

El **cargador también actúa como una fuente de alimentación** para que pueda seguir trabajando incluso cuando se olvida de cargar la batería.



Propiedades

Potente: Genera 7000 pies -candela (75.000 lux) de luz brillante con 3 posibles niveles de intensidad.

Portátil: Totalmente independiente sin necesidad de estar conectado a ninguna fuente pesada lo que permite total autonomía por la zona quirúrgica.

Ligero: Cómodo de llevar incluso si se usa todo el día.

Agudeza visual: La tecnología Led ofrece un brillo superior, y mayor nitidez al campo de trabajo.

Versátil: Adaptable a todas las lupas Surgical Acuity

Montaje coaxial: Eliminación de las sombras de la zona quirúrgica.

4 años de Garantía (cable)

Características de la batería

Peso: 240 gr.

Tamaño: 64x97x26 mm

Duración: 3 - 7 h. (máx.)
2 - 10 h.
1 - 17 h. (mín)

Características de la luz

Peso: 20 gr.

Diámetro: 26 mm

Temperatura: 6.500°K

Brillo: 3- 7000 (máx.)
2 - 5.000
1 - 3.000 (mín.)
1-17 horas (mín)

QUÉ HAY QUE TENER EN CUENTA CUANDO COMPRAMOS UNA LUPA

La calidad de un sistema de lupas se basa en cuatro características visuales clave:

1. Resolución, que es la capacidad para visualizar estructuras pequeñas, y viene determinada por la calidad del diseño óptico y el empleo de lentes de precisión. Las lupas fabricadas con materiales de calidad inferior no pueden ofrecer una visualización máxima en todo el campo visual.

Buena prueba del valor de la resolución es el enorme atractivo que suscitan los televisores de alta definición entre los consumidores. ¿Qué preferiría, un televisor de tubo de 52 pulgadas o un televisor de alta definición de 42 pulgadas? Aunque tenga una pantalla más grande, la experiencia visual con el televisor de tubo no tendrá ni punto de comparación con la imagen clara y detallada de la HDTV.

2. Amplitud de campo, que es el tamaño de la zona de operaciones que puede verse a través de las lupas. Los profesionales sanitarios agradecen la posibilidad de contar con un campo más amplio, ya que así pueden adaptarse de forma más fácil y rápida al ponerse las lupas. Un campo más amplio también reduce la fatiga visual. La amplitud de campo está vinculada al diámetro de las lentes telescópicas, al diseño óptico y a la capacidad de aumento: cuantos más aumentos, menor será el campo.

3. Profundidad de campo, que determina la posibilidad de enfoque de las lupas. De ella depende cuánto podrá acercarse o alejarse sin perder el enfoque de todo el campo visual mientras lleve las lupas. La profundidad de campo depende de la luz disponible, del diseño óptico, de la capacidad de aumento y de la capacidad de enfoque del ojo (adaptación).

4. Capacidad de aumento, que hace referencia al tamaño de la imagen, no a su claridad. En el mercado de las lupas no existe una medida estándar de la capacidad de aumento y, aunque se han empleado denominaciones específicas, la mayor parte de los fabricantes redondean al múltiplo más próximo de x 0,5 aumentos.

Dado que no existe una medida estándar para el aumento, Surgical Acuity ha adoptado un sistema sencillo para que los profesionales puedan comprender con facilidad las opciones que tienen a su disposición:

Class II: entre 2,0 y 2,9 aumentos

Class III: entre 3,0 y 3,9 aumentos

Class IV: entre 4,0 y 5,0 aumentos

Otras características que hay que tener en cuenta en un sistema de lupas son el peso, el ángulo de las lentes telescópicas y la comodidad y el estilo de la montura.

En resumen, para conseguir una visualización superior es necesario disponer de una alta resolución en toda la amplitud y profundidad de campo.



TIPOS DE LUPA



Dimension 3® (Class II)

Dimension 3® Lupas Galileanas. Lupa estándar para una buena comodidad y rendimiento. Esta lupa ofrece una buena amplitud y profundidad de campo a un precio económico.



HiRes® (Class II & III)

HiRes® Lupas Galileanas cuentan con las características más importantes que puede ofrecer una lupa: alta resolución, campo de visión amplio y profundo, ligereza y comodidad. Sus micro ópticas se fabrican con materiales de máxima calidad lo que proporciona una claridad y una nitidez sin precedentes en todo el campo visual.



HiRes® Plus (Class III & IV)

HiRes® Plus Lupas Prismáticas mayor rendimiento de energía, mayor definición y un mayor campo que cualquier otra lupa disponible. Obtiene la máxima claridad y resolución en los procedimientos quirúrgicos. Característica única, enfoque ajustable que permite ajustar la distancia de trabajo.

Campos de visión

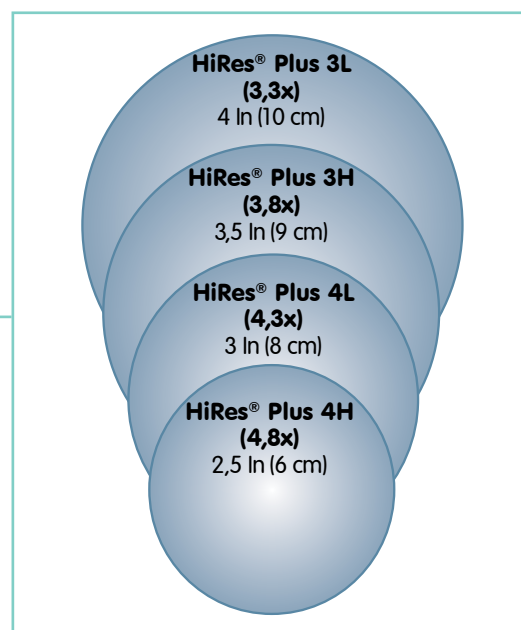
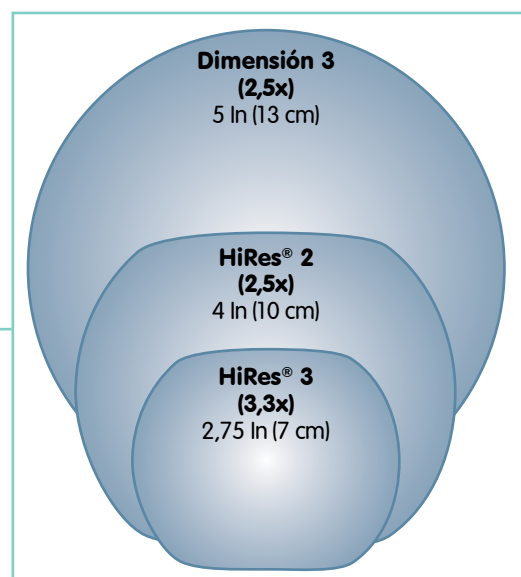


Tabla de características

Modelo		Configuraciones	Amplitud y profundidad de campo	Peso*	Distancia de trabajo personalizada	Campo de visión
Dimension 3	Class II	TTL (Fijas) & Flip-up (Abatibles)	13 cm (5")	54 g (1,9 oz.)	entre 25 - 69 cm (10" - 27")	2,5x
HiRes®	Class II	Fija (TTL), abatible (Flip-up) y mixta (TTF ²)	10 cm (4")	45 g (1,6 o.z)	entre 25 - 69 cm (10" - 27")	2,8x
	Class III	Fija (TTL)	7 cm (2,75")	48 g (1,7 o.z)	entre 29 - 72 cm (11,5" - 28,5")	
HiRes® Plus	Class III Low	Fijas (TTL) y abatibles (Flip-up)	10 cm (4")	74 g (2,6 oz.)	entre 32 - 58 cm (12,5" - 23")	3,25x
	Class III High		9 cm (3.5")	76 g (2,7 oz.)		3,3x
	Class III Low		8 cm (3")			4,3x
	Class III High		6 cm (2,5")	74 g (2,7 oz.)		4,8x

* Peso base en TTL plano (sin graduación) con montura Victory

TIPOS DE MONTURA



Montura Titanium 01

Material: Titanio
Tallas: X-pequeña, pequeña, mediana y grande

Prescripciones ilimitadas



Negro



Pizarra



Montura Victory

Material: Titanio
Tallas: Pequeña, mediana y grande



Negro



Pizarra



Vino



Bronce



RUDY PROJECT **Surgical Acuity** presenta sus monturas más deportivas de la mano de la conocida marca Rudy Project. Monturas de **1ª calidad** fabricadas en Italia. Sus patillas y almohadillas para la nariz totalmente adaptables, permiten un ajuste perfecto y personalizado para cada usuario.



Rudy project Sport

Material: Carbón avanzado, magnesio, silicio y titanio
Tallas: Única



Negro



Carbón



Platino



Marrón/
anaranjado



Rosa



Vino



Revolution

Material: Magnesio, silicio y titanio
Tallas: Única

Accesorios



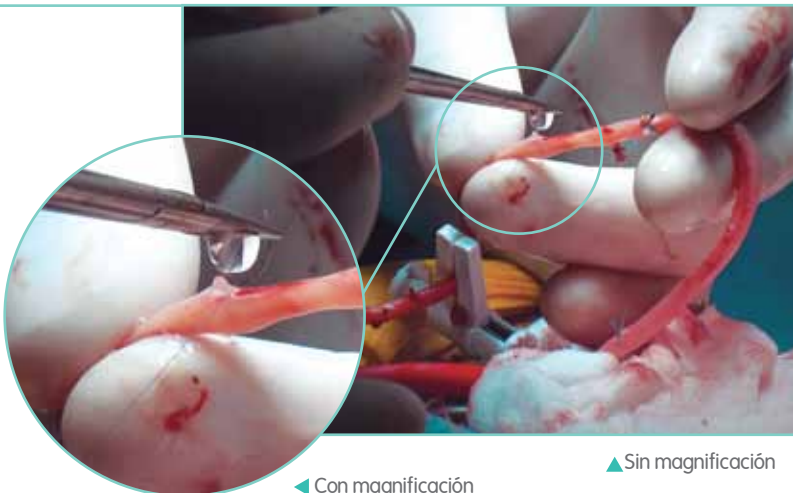
Headband Rígido

Tallas: Única



Headband flexible

Tallas: Única



◀ Con magnificación

▲ Sin magnificación

Todas las lupas Surgical Acuity:

- ✓ Personalizadas a su geometría facial, distancia de trabajo y ángulo de declinación
- ✓ Resistentes al agua
- ✓ Hipoalergénicas
- ✓ Resistentes a la corrosión

Todas las cajas contienen:

- ✓ Protecciones laterales.
- ✓ Cinta para la cabeza.
- ✓ Funda personalizada grabada
- ✓ Protectores para lentes
- ✓ Lentes graduadas (si son necesarias)

Las gafas surgical acuity son reconocidas por tener la resolución más alta del mercado en el campo de trabajo.

En comparación con nuestros competidores nuestras lupas mantienen un enfoque nítido de borde a borde del campo de visión.



www.optimedic.es

Antic camí de Caldes, nº1 - Local
08480 L'Ametlla del Vallès - Barcelona
T. 938 430 336 - M. 687 427 703
info@optimedic.es

Síguenos en:



optimedic



@optimedic

Surgical Acuity

Distribuidor oficial en España