



El poder de la
magnificación



**Lupas médicas y
sistemas de iluminación**

¿Por qué ergonomía y magnificación?

Cuando usamos sistemas de magnificación, estamos propiciando también el trabajo ergonómico y la correcta higiene postural, evitando dolores en cuello y espalda. Todo ello se ve reforzado cuando además incorporamos sistemas de iluminación que ayudan a obtener imágenes más claras y precisas.

Se calcula que aproximadamente un 71% de los odontólogos y un 85% de los higienistas sufren dolores y lesiones provocadas por una mala postura en sus puestos de trabajo.



**Lupas
binoculares**

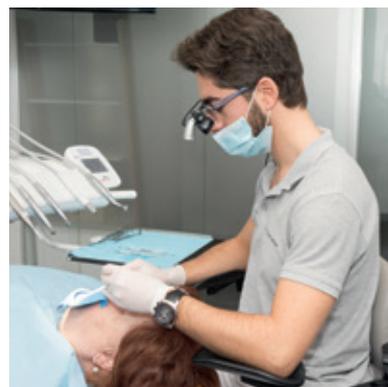
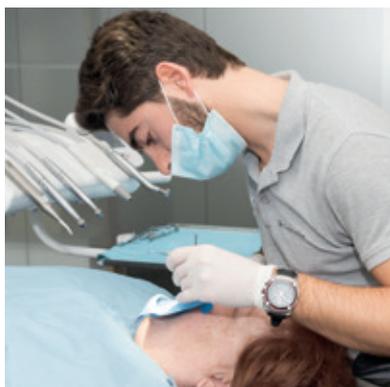


**Sistemas de
iluminación**

Ergonomía y magnificación: el equilibrio perfecto

¿Cómo me ayuda la magnificación?

La magnificación aumenta el tamaño de la estructura a observar, permitiendo trabajar a una mayor distancia del paciente. Las imágenes de mayor tamaño reducen la tensión y el estrés en los ojos, mientras se visualiza una imagen mejorada, precisa, nítida y de alta resolución.



¿Qué ventajas me aporta?

Mayor visualización de la cavidad oral y por tanto:

- Mayor rendimiento visual y menos fatiga ocular
- Mejores diagnósticos y acabados
- Resultados optimizados

Evita una mayor inclinación hacia el paciente y por tanto:

- Mejora la postura
- Disminuye los dolores de espalda y cuello
- Previene la adopción de hábitos de trabajo inadecuados

Lupas TTL Galileo

Las lupas binoculares TTL con telescopios Galileo son una solución perfecta para cubrir las principales necesidades en ampliación, combinando un optimizado campo de visión y profundidad de enfoque maximizada, para una adaptación natural y rápida, idóneas para su uso continuado.

Las lupas de magnificación TTL de Vítrea son ligeras, ergonómicas y fáciles de usar. Poseen un ángulo de inclinación idóneo para evitar tensiones en el cuello y favorecer así una correcta higiene postural. Uno de los principales parámetros de personalización es la distancia de trabajo,

permitiendo seleccionar exactamente la distancia a la que el profesional desea trabajar. El sistema de lentes es de alta calidad y, al estar cerca de los ojos, proporciona un mayor campo de visión. Cuenta con un tratamiento antirreflejante que evita los brillos molestos.



PERSONALIZABLE



AMPLIO CAMPO DE VISIÓN



LIGEREZA



ERGONÓMICAS



FÁCIL ADAPTACIÓN



Lupas 2.7X con montura Bollé color gun

Características

- Distancia interpupilar a medida de cada usuario
- Distancia de trabajo totalmente personalizable en un rango entre 350 y 500 mm
- Posibilidad de incorporar la prescripción ocular para usuarios de gafas*
- Lupas incrustadas para un campo de visión más amplio
- Muy ligeras y ergonómicas
- Tres magnificaciones: 2.5X, 2.7X y 3.2X
- Monturas disponibles: Jazz, Progear, Bollé, Morriz of Sweden y Morriz of Sweden wide

**La graduación podrá incluirse tanto en la lente soporte (excepto en la montura Progear y Bollé) como en la lente interna de la lupa*

2.5X



Lupas 2.5X con montura Jazz naranja/negra

Gracias a la combinación optimizada del amplio campo de visión y de la máxima profundidad de enfoque, estas lupas están indicadas para la práctica odontológica general, protésicos e higienistas dentales.

2.7X



Lupas 2.7X con montura Morriz of Sweden roja

Perfecta para la práctica clínica diaria, gracias al equilibrio entre aumento y campo visual. El diseño minimalista de los binoculares, permite una gran zona de visualización en la parte superior, permitiendo al usuario de gafas confort en las tareas diarias.

3.2X



Lupas 3.2X con montura Morriz of Sweden azul

Especialmente diseñada para proporcionar el aumento necesario para técnicas que exigen un alto grado de precisión, como microcirugía y endodoncia, pero sin renunciar a parámetros optimizados de campo visual, peso y facilidad de uso. Su profundidad de enfoque permite la visualización de áreas de trabajo profundas.

Magnificación	Peso	Distancia de trabajo (mm)	Campo de visión (mm)	Profundidad de campo (mm)
2.5X	44 - 52 g	350 400 450	105 120 135	105 130 160
2.7X	35 - 43 g	350 400 450	90 100 110	90 110 135
3.2X	36 - 44 g	350 400 450	75 85 95	60 75 90

Lupas TTL prismáticas

Las lupas binoculares TTL con telescopios Kepler están diseñadas para proporcionar una mayor magnificación muy útil en procesos que requieren máxima discriminación de los detalles.

Los sistemas de magnificación con telescopios Kepler están disponibles en tres ampliaciones y poseen un ángulo de inclinación idóneo para evitar tensiones en el cuello y favorecer así una correcta higiene postural. Son ideales para procesos complejos ya que proporcionan imágenes de alta resolución, sin distorsiones de color y de máxima calidad.

Además estos telescopios poseen un tratamiento antirreflejante que evitan los brillos molestos. Los materiales de los que están compuestos poseen un diseño ergonómico y de calidad que, combinado con su ligereza y resistencia, favorecen su facilidad de uso.



PERSONALIZABLE



LIGEREZA



ERGONÓMICAS



ALTA PRECISIÓN



ADAPTACIÓN
GARANTIZADA



*Lupas 4.0X con
montura Jazz naranja/negra*

Características

- Distancia interpupilar a medida de cada usuario
- Distancia de trabajo totalmente personalizable en un rango entre 350 y 500 mm
- Posibilidad de incorporar la prescripción ocular para usuarios de gafas*
- Lupas incrustadas para un campo de visión más amplio
- Muy ligeras y ergonómicas
- Tres magnificaciones: 4.0X, 4.8X y 5.5X
- Monturas disponibles: Jazz, Progear, Bollé, Morriz of Sweden y Morriz of Sweden wide

**La graduación podrá incluirse tanto en la lente soporte (excepto en la montura Progear y Bollé) como en la lente interna de la lupa*

4.0X, 4.8X y 5.5X

Las lupas binoculares TTL prismáticas producen una imagen altamente detallada con una claridad nítida de borde y una reproducción de color precisa, ideal para cirugías complejas y otros procedimientos que requieran alto grado de detalle.

Un producto único que combina fuerza y ligereza, que le brindará satisfacción y máximo rendimiento.



Lupas 4.0X con montura Jazz naranja/negra



Lupas 4.8X con montura Jazz roja/negra



Lupas 5.5X con montura Morriz of Sweden wide blanca



Magnificación	Peso	Distancia de trabajo (mm)	Campo de visión (mm)	Profundidad de campo (mm)
4.0X	54 - 63 g	350 400 450	65 75 85	60 70 80
4.8X	55 - 62 g	350 400 450	50 60 70	50 60 70
5.5X	55 - 65 g	350 400 450	35 40 45	40 50 60

Monturas

Elegir la montura correcta para sus lupas es tan importante como elegir la ampliación correcta.

Nos esforzamos por ofrecerle monturas duraderas, cómodas, ligeras y de un diseño moderno que contribuyan a una optimización de uso de las lupas.

La amplia selección de modelos y colores disponibles permite cubrir las necesidades del usuario y conseguir la lupa perfecta.



Jazz

Material | **Titanio**

Estilo diseño | **Moderno**

Colores disponibles | **Naranja/Negro, Azul/Negro y Rojo/Negro**



Bollé

Material | **Plástico**

Estilo diseño | **Gafas de seguridad**

Colores disponibles | **Gun**



Progear



Material | **Plástico**

Estilo diseño | **Deportivo**

Colores disponibles | **Negro sólido, gris/blanco, gris oscuro/rojo y blanco/azul**

Morriz of Sweden



Material | **Titanio**

Estilo diseño | **Clásico**

Colores disponibles | **Negro, Rojo, Verde y Azul**

Morriz of Sweden wide



Material | **Acero inoxidable**

Estilo diseño | **Innovación**

Colores disponibles | **Negro, Blanco, Gris y Azul**

Luz LED Orchid-F

La luz LED Orchid-F combina una gran ligereza con una alta intensidad de luz y una temperatura de color idónea que garantiza la máxima fidelidad y contraste en la visualización del área de tratamiento.

El sistema de luz Orchid-F posee un filtro amarillo para no acelerar el tiempo de fotocurado que puede encenderse o apagarse con facilidad. El modelo Orchid-F es ligero y genera una luz bien enfocada y libre de sombras.

Viene equipado con un regulador de intensidad digital y un indicador de carga de batería. Su batería de polímero Li-ion para asegurar más horas de trabajo ininterrumpido. Puede usarse junto a las lupas Vítrea o acoplarse a otras marcas.



Filtro encendido



Filtro apagado



Características

- Filtro amarillo incorporado
- Temperatura de color natural
- Mejora el rendimiento de la magnificación
- Muy ligera

Intensidad de luz	60.000 lx
Peso de la fuente	9,5 g
Temperatura de color LED	5.750 K
Tamaño del punto a 35 mm	80 mm

Vida útil estimada	50.000 horas
Autonomía batería	6 horas
Vida estimada batería	500 ciclos de carga
Tiempo de carga	2,5 horas

Luz LED Butterfly

La nueva luz Butterfly es totalmente inalámbrica, permitiendo al profesional mayor libertad de movimiento y comodidad.

La nueva Butterfly de Vittrea es una innovadora luz inalámbrica que mejora el rendimiento de la magnificación. Combina una intensidad de luz idónea a junto con una optimizada autonomía de uso.

Se acopla fácilmente a la lupa y su encendido se realiza mediante un simple movimiento en la parte superior de la luz.



Características

- Filtro amarillo externo
- Inalámbrica
- Temperatura de color natural
- Mejora el rendimiento de la magnificación
- Alta autonomía de uso gracias a sus pack de 3 baterías intercambiables

Intensidad de luz	35.000 lx
Peso de la fuente	23 g
Temperatura de color LED	5.750 K
Tamaño del punto a 35 mm	60 mm

Vida útil estimada	50.000 horas
Autonomía batería	2 horas
Vida estimada batería	500 ciclos de carga
Tiempo de carga	1,5 horas



www.vittrea.com
hola@vittrea.com