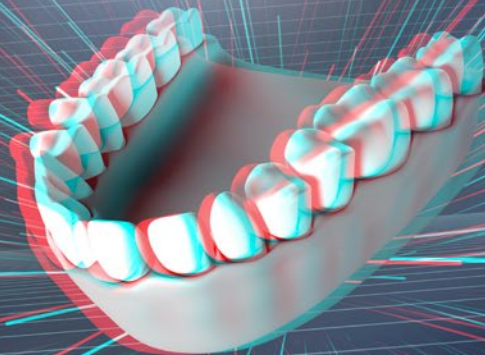


**Renfert**

making work easy

# EASYview 3D

Innovativo vídeo-microscopio 3D



# EASYview 3D

Vídeo-microscopio 3D

En Renfert, lo que pretendemos es simplificar el trabajo de los técnicos dentales. Con el nuevo EASYview 3D hemos creado un innovador vídeo-microscopio con monitor 3D que no pierde de vista el objetivo, incluso desde varias perspectivas al mismo tiempo. EASYview 3D facilita una postura ergonómica del cuerpo y una comunicación rápida y directa entre el laboratorio y la clínica, así como entre los mismos técnicos. El vídeo-microscopio EASYview 3D de Renfert es ideal para la visualización del objeto, para el trabajo diario y el control de calidad, así como para fines de formación y documentación.



INNOVATION BW  
2018  
Innovation Award Baden-Württemberg  
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis  
Recognition 2018

Supported by:



Federal Ministry  
for Economic Affairs  
and Energy

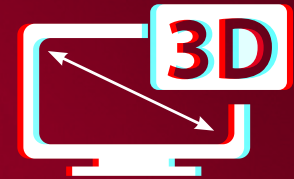
on the basis of a decision  
by the German Bundestag



**Precisión y seguridad:**  
trabajar con un  
aumento de 15x  
o 20x en los  
modos 2D y 3D.



**Nitidez extrema:**  
la reproducción  
de imágenes en  
el monitor 3D  
Full-HD de 21,5  
pulgadas.



**Cada detalle a la vista:** gafas polari-  
zadas pasivas  
para una visuali-  
zación tridimen-  
sional precisa,  
incluso para los  
que necesiten  
gafas.



Criterio "making work easy" 01:

## Todo a la vista – todo bajo control

La acostumbrada coordinación entrelazada de las manos y la vista le garantiza al vídeo-microscopio EASYview 3D el modo tridimensional, facilitando así un trabajo completamente natural. En la visualización 3D se puede evaluar con exactitud la estructura espacial del objeto; Esto hace que muchas tareas rutinarias, tales como proyectos y controles de calidad, sean más precisas, acelerando todo el proceso entero de producción. Según las indicaciones, se puede cambiar entre los modos 3D y 2D pulsando el ratón. El modo 2D es ideal para el control y la visualización de los objetos.







Trabajo de precisión con  
**aumentos de 15x / 20x**



"perfect view" sobre los objetos gracias a la tecnología LED de 5.000 Kelvin, que producen una luz similar a la luz diurna



Reproducción de imágenes optimizada en función del material en 4 modos del objeto diferentes.  
Conexión sencilla pulsando el botón.



Modo C  
Cerámica



Modo M  
Metal



Modo S  
Standard



Modo N  
Neutral



Criterio "making work easy" 02:

## Trabajar de forma sencilla y ergonómica

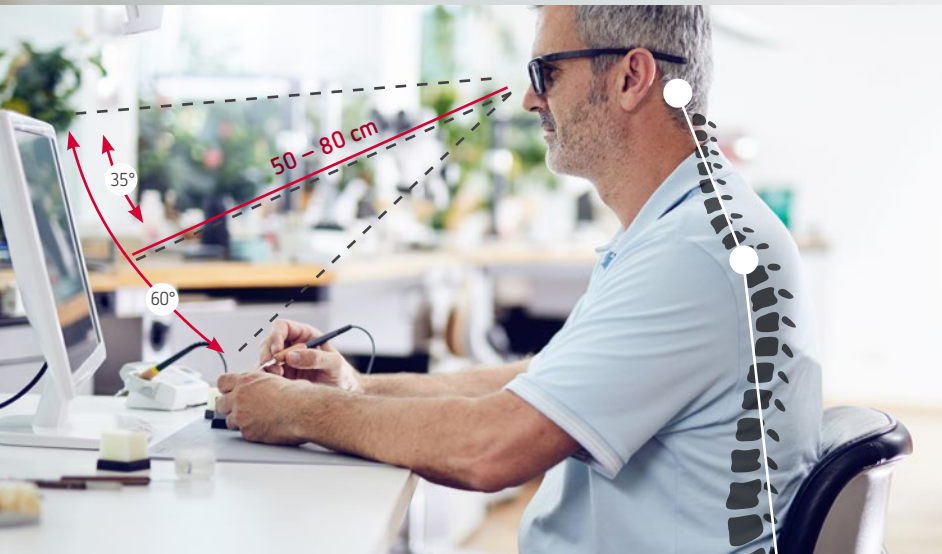
Con el vídeo-microscopio EASYview 3D el trabajo del técnico entra en una nueva dimensión; Mediante una máxima ergonomía en el puesto de trabajo existe la posibilidad de mantener permanentemente una postura naturalmente sana. Esto aumenta el bienestar y el rendimiento. El brazo de la cámara se ajusta de forma flexible tanto al entorno de trabajo como al objeto. El monitor especialmente desarrollado para el sistema procura una reproducción de imágenes extremadamente nítida y se posiciona, de manera ideal para una visión sin obstáculos, detrás del objeto de comprobación. El manejo del sistema se realiza cómodamente mediante ratón o interruptor de pie. Así, la postura del cuerpo se mantendrá siempre relajada.



Postura de trabajo normal



Postura de trabajo con EASYview 3D



## Todo es más fácil cuando se está relajado

El trabajo con el vídeo-microscopio EASYview 3D es sencillamente cómodo. Nunca el control de calidad, en todos sus numerosos procesos de la técnica dental, resultó tan cómodo. No en vano, el vídeo-microscopio EASYview 3D procura una posición erguida del cuerpo, cuidadosa con la espalda y la nuca, y con una visión cómoda sobre el monitor a la altura de los ojos.

- ▶ Trabajo prácticamente sin retrasos
- ▶ Coordinación sin problemas de manos y ojos
- ▶ Manejo fácil mediante ratón o interruptor de pie
- ▶ Espacio de trabajo amplio y sin obstáculos

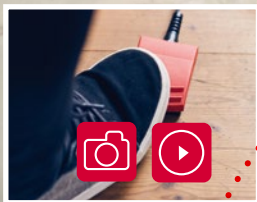
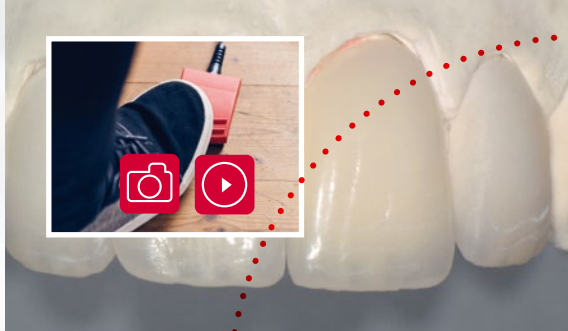
Criterio "making work easy" 03:

# Comunicación rápida con la mano o el pie

El vídeo-microscopio EASYview 3D facilita de manera directa la comunicación con la clínica, dentro del laboratorio, así como la documentación del trabajo. Con el interruptor de pie se puede detener la imagen del monitor y guardar en caso necesario como captura de pantalla en un lápiz de memoria USB y enviar mediante conexión LAN. Las imágenes y las secuencias en vídeo se pueden archivar en modo 2D.







SEND TO

### Documentación y envío de forma sencilla.

Elaborar de manera práctica mediante interruptor de pie fotos de alta resolución en Full-HD o grabar con la misma calidad secuencias de vídeo con ayuda del grabador de vídeo HDMI y enviarlas pulsando el ratón desde el ordenador a la clínica y a los colegas.



La toma se realiza a través de una interfaz especial integrada en el EASYview 3D a través de un grabador de vídeo HDMI opcional o en el lápiz de memoria USB. Naturalmente, se puede actualizar el EASYview 3D.

### Más detalles importantes:

El vídeo-microscopio EASYview 3D se puede acoplar a otros monitores o proyectores para discutir resultados y documentos de trabajo en un marco más amplio.

**Descubre aquí cómo funciona: [renfert.com/easy-view-3d](http://renfert.com/easy-view-3d) (véase la ficha „Material informativo“)**



Criterio «making work easy» 04:

## Una buena imagen lo es todo

Cuando se fabrican restauraciones protésicas a menudo es de gran ayuda utilizar imágenes a modo de referencia (de los pacientes, wax up o cualquier otra toma de imagen). La función de pantalla dividida del vídeo-microscopio EASYview 3D permite proyectar imágenes en cuatro diferentes formatos en la pantalla de trabajo. Para la evaluación de valores de luminosidad, por ejemplo, las imágenes pueden visualizarse adicionalmente en modo blanco y negro.





El modo de división de pantalla se activa cómodamente haciendo clic con el ratón, adaptando la visualización (tamaño, color y posición). Para la imagen de referencia hay disponibles en el lápiz de memoria USB imágenes guardadas de la función de captura de pantalla o de cualquier otra toma.



Ajuste flexible de la pantalla dividida en cuatro tamaños y en la posición deseada. Selección sencilla mediante el ratón.



Posición de pantalla dividida seleccionable



“Nuestro objetivo es facilitar el trabajo a los técnicos dentales. ¡Pero es el cliente en última instancia quien decide si lo hemos logrado!”



**EASYview 3D**



## ↓ Otros criterios “making work easy”

### Vista óptima

Desplazando el cabezal del brazo de sujeción y con ayuda de un ajuste fino, se puede regular de forma óptima la zona deseada de visualización, sea cual sea la forma y el tamaño del objeto.

### Representación correcta e iluminación

Pulsando el ratón se cambia fácilmente entre los modos 3D y 2D. De la misma forma se seleccionan los 4 modos diferentes del objeto, que garantizan una reproducción de imágenes optimizada. Así, para cada objeto, ya sea de cerámica, metal, yeso, cera, etc., se cuenta con una reproducción ideal de las imágenes.

### Documentación y archivado

Guardar las secuencias de vídeo en modo 2D tampoco supone ningún problema. La grabación se realiza mediante un grabador de vídeo HDMI externo a través de una interfaz especial integrada en el EASYview 3D. El grabador de vídeo HDMI guarda las secuencias de vídeo en un lápiz de memoria USB introducido en él.

## ↓ Opiniones de quienes han probado el producto:



### Imagen perfecta

“Se tiene una vista libre sobre el objeto y los ojos no se esfuerzan como con un microscopio. Mediante la profundidad de enfoque puedo ver todos los detalles, incluso hasta los fondos de surco extremadamente profundos, y todo ello de manera muy clara y perfectamente iluminada; eso no lo logra ningún microscopio estereoscópico.”

**Carola Wohlgenannt, maestra protésica dental en Wohlgenannt Zahntechnik, Dornbirn, Austria**



### Trabajo sin fatiga

“Con el EASYview 3D soy capaz de trabajar varias horas sin cansarme. Me encuentro sentada cómodamente y la genial profundidad de enfoque sobre todo el objeto completo es realmente única.”

**Christoph Hoffmann, maestro protésico dental en Dental Vill & Hapke, Berlín, Alemania**



### Consulta óptima

“La comunicación directa con el dentista es una característica destacada. Las imágenes se pueden mostrar de forma inmediata y discutir con gran comodidad. Además, uno se encuentra mejor sentado que frente al microscopio.”

**Manja Stuhr, maestra protésica dental en Thomas Scherz Dentalkeramik, Berlín, Alemania**

Todas las entrevistas completas: [renfert.com/easy-view-3d](https://renfert.com/easy-view-3d)



perfect  
view



### **EASYview 3D HDMI-Splitter:**

Permite la transmisión de una señal 3D o 2D (en el formato original de datos) a un equipo emisor adicional (p. ej. monitor, proyector).

---



### **EASYview 3D HDMI-Video-Recorder:**

Para la grabación de secuencias audio y vídeo.

---



### **EASYview 3D Converter 3D/2D:**

Para convertir una señal 3D en 2D al conectar un equipo emisor adicional (p. ej. monitor, proyector).



## Características técnicas cabezal (brazo de sujeción incluido)

Tensión nominal	100 / 120 / 230 V
Tensión / frecuencia de red admisible	100–240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	12 W
Resolución de vídeo	Full-HD (1920 x 1080)
Distancia focal (entre lente y objeto)	430 mm (17")
Aumento	15- /20 veces
Grosor del tablero de la mesa con virola universal	18–74 mm (0.71–2.92")

## Características técnicas pantalla

Resolución de pantalla	Full-HD (1920 x 1080)
Distancia de trabajo recomendado de la pantalla	500–700 mm (19"–28")
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	511 x 377 x 170 mm (20.12 x 14.84 x 6.69")
Diagonal de la pantalla	546,1 mm (21.5")

Véase más datos técnicos: [renfert.com/easy-view-3d](http://renfert.com/easy-view-3d)

## Referencias

EASYview 3D, 100–240 V   50/60 Hz <sup>1</sup>	No. 2400 0500
EASYview 3D, 100–240 V   50/60 Hz con adaptador de red multiple <sup>2</sup>	No. 24001500
EASYview 3D HDMI-Video-Recorder <sup>1</sup>	No. 2400 0502
EASYview 3D HDMI-Video-Recorder con adaptador de red multiple <sup>2</sup>	No. 2400 0504
EASYview 3D HDMI-Splitter <sup>1</sup>	No. 2400 0503
EASYview 3D HDMI-Splitter con adaptador de red multiple <sup>2</sup>	No. 2400 0505
EASYview 3D HDMI-Converter 3D/2D <sup>1</sup>	No. 2400 0501
EASYview 3D HDMI-Converter 3D/2D con adaptador de red multiple <sup>2</sup>	No. 2400 0506

<sup>1</sup> Variante para Europa excepto GB, IT, DK, FL, CH

<sup>2</sup> Válida en todo el mundo excepto a países europeos con enchufe CEE 7/3

## Más detalles e información



EASYview 3D  
Experimentar la fascinación en directo



EASYview 3D Vídeo  
Guía de inicio rápido



EASYview 3D PDF  
PDF de posibles conexiones

## Volumen de suministro EASYview 3D

- ➔ Cabezal EASY view 3D con red y cable de alimentación (iluminación LED incl.)
- ➔ Brazo de sujeción con cable y zócalo con abrazadera universal
- ➔ Monitor 3D con adaptador de corriente y cable de alimentación,
- ➔ Gafas polarizadas 3D
- ➔ Lápiz de memoria USB 4 GB
- ➔ Ratón
- ➔ Interruptor de pie
- ➔ Apoyo para la mesa
- ➔ Guía de inicio rápido



**EASYview 3D**  
Vídeo-microscopio 3D

# Experimentar la fascinación en directo...

¡Acuda a nuestra presentación para probar exclusivamente  
la nueva experiencia del vídeo-microscopio EASYview 3D!



Más detalles, más información, más 3D

[renfert.com/easy-view-3d](http://renfert.com/easy-view-3d)

