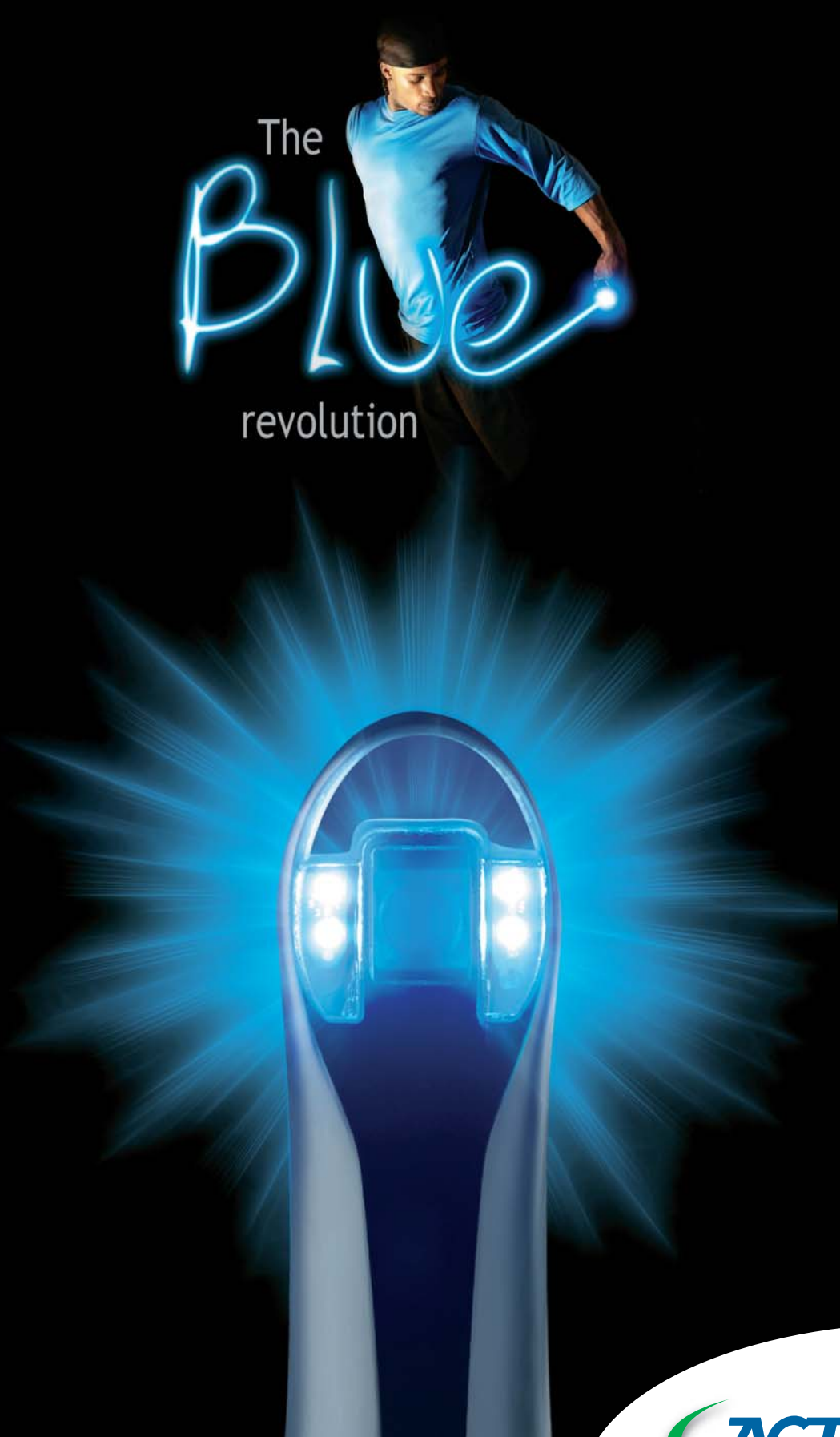


SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

The
Blue
revolution



SOPRO
ACTEON

Ver lo

invisible

Con el detector de caries SOPROLIFE, verá su trabajo bajo una nueva visión... y le permitirá ver lo invisible. Podrá detectar caries en sus diferentes estados de evolución para que aplique el tratamiento adecuado en cada momento.

Gracias a su tecnología de auto-fluorescencia, SOPROLIFE permite diagnosticar, desde los primeros estados, las caries de tipo oclusales o interproximales, indetectables a primera vista o incluso utilizando imágenes radiográficas.

Durante un tratamiento de caries, el detector por fluorescencia SOPROLIFE le permite, además, diferenciar los tejidos sanos de los tejidos infectados a fin de sanear únicamente la zona dañada.



SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

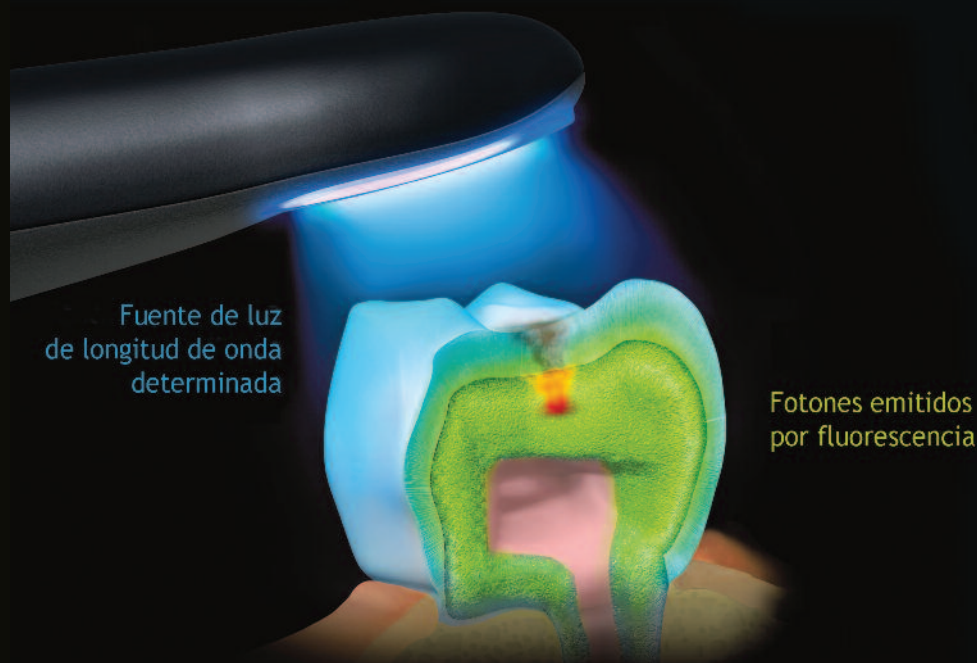
Una nueva

era

“El desarrollo de una tecnología patentada por SOPRO basada en el principio de fluorescencia.”

Cinco años de investigaciones técnicas, científicas y clínicas, han permitido aprovechar nuestras experiencias en el ámbito de la fluorescencia. De este esfuerzo, ha nacido un dispositivo revolucionario y único de diagnóstico y tratamiento de los tejidos duros: SOPROLIFE*

*LIFE: Light Induced Fluorescence Evaluator



Definición de la fluorescencia

Una molécula fluorescente (fluorofora o fluorocroma) posee la propiedad de absorber la energía luminosa (luz de excitación) y transformarla en luz fluorescente (luz de emisión).

En el ámbito de la odontología, eso consiste en iluminar el diente con una luz de longitud de onda definida y visualizar las luces fluorescentes emitidas por los diferentes tejidos en función de su estado.

SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator



Modo diagnóstico

“Perfeccione su visión utilizando SOPROLIFE para su examen clínico”

El detector de caries SOPROLIFE ofrece más precisión en la localización y la evaluación de las lesiones con caries gracias a un aumento de la imagen de 30 a 100 veces. Las alertas destacan por las variaciones de la autofluorescencia, asociadas a una visión magnificada de la arquitectura amelo-dentinal. La interpretación de las luces (colores) emitidas sigue el concepto LIFE-D.T.* (Extracto del libro clínico SOPROLIFE).

“Vea lo invisible”

El detector de caries SOPROLIFE le asegura una mejor localización de las caries respecto a los medios existentes y le permite, gracias a su ergonomía, identificar claramente ciertas lesiones interproximales.

“Gane tiempo en su diagnóstico”

Oriento y acelere su diagnóstico: establezca y proponga rápidamente un protocolo de tratamiento adecuado.

“Proteja a sus pacientes de los rayos X”

Gracias a SOPROLIFE, la imagen de fluorescencia reduce los casos en que se necesita la radiografía digital para la detección de lesiones de tejidos duros (Concepto LIFE-D.T.* - Extracto del libro clínico SOPROLIFE).



Modo *tratamiento*

“El fin de los tratamientos a ciegas”

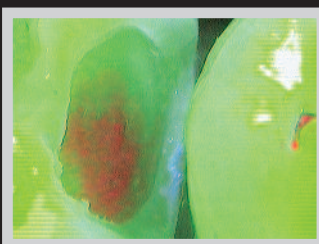
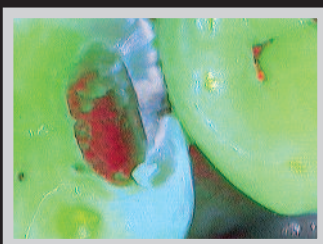
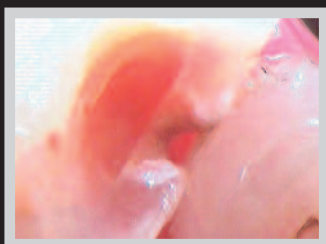
Las imágenes de fluorescencia emitidas en modo tratamiento permiten una clara diferenciación entre los tejidos sanos y los tejidos dañados, durante la fase operatoria.

“Mejore su actuación clínica y evite suposiciones”

En odontología conservadora, la caracterización de los tejidos dañados le guía hacia una preparación lo menos invasiva posible y le permite controlar la estanqueidad de las paredes antes del sellado de las restauraciones. El modo Tratamiento se orienta específicamente sobre la dentina mientras que el modo Diagnóstico evidencia principalmente la estructura del esmalte.

En los tratamientos protésicos, SOPROLIFE le informa de la calidad de los tejidos antes del sellado de las restauraciones y:

- Determina la amplitud de la lesión para guiar su tratamiento.
- Diferencia la calidad de los tejidos para conocer los límites de ablación y preservar la pulpa.
- Garantiza la duración de sus tratamientos. Preserva los dientes de sus pacientes.
- Asegura a sus pacientes la longevidad de sus restauraciones protésicas.



Protocolo Operatorio:

1. Observación y análisis pre-operatorio en modo diagnóstico
2. Diagnóstico y decisión terapéutica
3. Protocolo de tratamiento
4. Observación y análisis intraoperatorio de la lesión en modo tratamiento
5. Restauración de las lesiones

Modo daylight (Luz blanca)

“SOPROLIFE: el único equipo que le propone dos visiones diferentes: luz fluorescente y cámara intraoral”

El modo Daylight le facilita información de las imágenes obtenidas con la luz azul comparándolas con las de luz blanca. Este modo permite una observación específica de las estructuras alrededor del diente (encía, etc...) mientras que, tal como se ha comentado anteriormente, con la luz azul, visualizará los tejidos del diente. Se pasa fácilmente de un modo a otro y favorece la comunicación con el paciente.

“Versátil”

La cámara SOPROLIFE se adapta al entorno de la consulta dental gracias a su versatilidad, su perfil elegante y su facilidad de uso.

“Del retrato a la macrovisión”

Sea cual sea la posición escogida, la imagen se vuelve nítida sin ajuste gracias a la profundidad de campo de la cámara SOPROLIFE.

“Inigualable calidad de imagen”

Un conjunto óptico muy sofisticado y una electrónica de alta calidad, desarrollada alrededor de un CCD 1/4”, permiten a la cámara SOPROLIFE ofrecer una calidad de imagen excepcional para cada modo de utilización: tanto con luz blanca como con luz azul...



Retrato



Sonrisa



Intraoral



Macro



Siempre más fácil

“El detector de caries con función de cámara intraoral SOPROLIFE se adapta a sus necesidades”

Se puede utilizar con cualquier monitor video o con cualquier software de gestión.

sopro
imaging

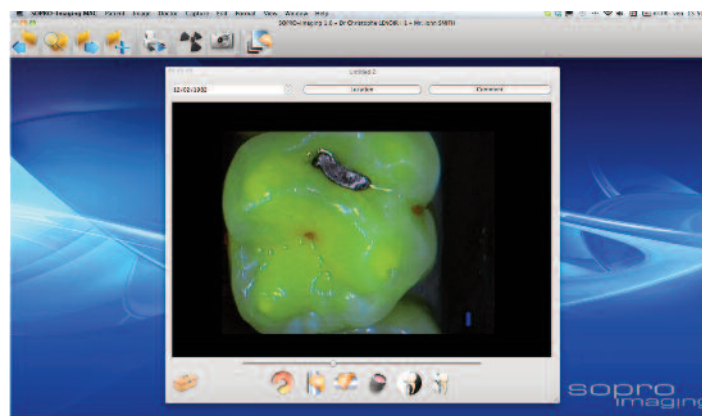
Le recomendamos que use SOPROLIFE en combinación con nuestro software Sopro Imaging: disfrutará de un módulo expresamente diseñado para proceder a un seguimiento organizado y personalizado de sus pacientes.

- Intuitivo
- Ergonómico
- Compatible con Windows y Mac...
- ... y los software de gestión.

WINDOWS®
COMPATIBLE



MAC®
COMPATIBLE



Características Técnicas

SoprolIFE

- CCD 1/4" alta sensibilidad
- Resolución: 752 x 582 en PAL ; 768 x 494 en NTSC
- Definición: 470 líneas
- Iluminación: - Modo Daylight 4 LED
- Modo Fluorescencia 4 LED
- Ajustes: 4 posiciones pre-establecidos (Extraoral, Intraoral, Modo "LIFE" y Macro)
- Congelamiento de imagen por Soprol Touch o pedal (opcional)
- Ángulo de visión: 70°
- Longitud del cable: 2,5 m
- Dimensiones Pieza de Mano: L. 200 x An. 30 mm x Alt. 24 mm
- Peso Pieza de Mano: 78 g.



www.soprolife.com



Dock M-Video

- Congelamiento de 1 o 4 imágenes
- Alimentación: 115V-60Hz o 230V-50Hz
- Consumo: 9VA
- 1 salida video RCA, PAL o NTSC
- 1 salida video S-Video, PAL o NTSC
- Dimensiones: 145 x 30 x 35 mm
- Longitud de cable: 2,5 m.
(5 y 7 m. opcional).
- Peso del dock: 245 gr.



Dock M-Video/USB2

- Congelamiento de 1 o 4 imágenes
- Alimentación: 115V-60Hz o 230V-50Hz
- Consumo: 9VA
- 1 salida video RCA, PAL o NTSC
- 1 salida video S-Video, PAL o NTSC
- 1 salida digital USB 2.0
- Dimensiones: 145 x 30 x 35 mm
- Longitud de cable: 2,5 m.
(5 y 7 m. opcional).
- Peso del dock: 245 gr.



Dock USB2

- 1 salida digital USB 2.0
- Dimensiones: 100 x 46 x 20 mm
- Longitud del cable con dock: 3,70 m
- Peso del dock: 165 gr.

Descubra todo el universo Acteon Imaging

Generador de rayos X



Radiología digital



Software de imagen



Cámara intraoral

