



The

BLUE

revolution

SOPRO LIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator



Ver lo invisible

Con la cámara SOPROLIFE, su trabajo se transformará y le permitirá ver lo invisible. Podrá detectar caries en sus diferentes estados de evolución y le permitirá aplicar la terapia adecuada en cada momento.

Gracias a la fluorescencia, la cámara 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, la cámara SOPROLIFE le permite, además, diferenciar los tejidos sanos de los tejidos infectados a fin de excavar únicamente la zona dañada.



SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

Una nueva *era*

"El desarrollo de una tecnología patentada por SOPRO basado 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 estudio ha nacido un dispositivo revolucionario de diagnóstico y tratamiento de los tejidos duros: la cámara SOPROLIFE*.

*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 forma de luz fluorescente (luz de emisión).

En el ámbito de la odontología, esto consiste en iluminar el diente con una longitud de onda definida y recuperar por fluorescencia una caracterización de los tejidos.

SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

Modo diagnóstico



"Perfeccione su visión utilizando la cámara SOPROLIFE para su examen clínico"

La cámara SOPROLIFE ofrece más precisión en la localización y la evaluación de las lesiones con caries, con un aumento de la imagen de 30 a 100 veces. Las alertas son exploradas por unas variaciones de la autofluorescencia asociada a una visión magnificada de la arquitectura amelo-dentinal. La interpretación sigue el concepto LIFE-D.T.* (extracto del libro clínico SOPROLIFE).

"Vea lo no visible"

La cámara SOPROLIFE le asegura una mejor detección de las caries respecto a los medios existentes y le permite, gracias a su ergonomía, detectar notablemente ciertas lesiones interproximales.

"Gane tiempo en su diagnóstico"

Oriente y acelere su diagnóstico: Establezca y proponga rápidamente un protocolo de tratamiento.

"Proteja a sus pacientes de los rayos X"

Gracias a la cámara SOPROLIFE, la imagen de fluorescencia reduce los casos en que se necesita la radiología digital en 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"

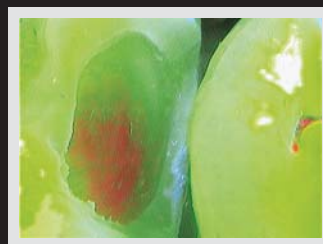
Las imágenes de fluorescencia en modo tratamiento le permiten una diferenciación entre los tejidos sanos y los afectados, intraoperatoriamente.

"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.

En modo tratamiento se orienta específicamente sobre la dentina mientras que en modo diagnóstico evidencia principalmente la estructura del esmalte. En los tratamientos protésicos le informa de la calidad de los tejidos antes del sellado de las restauraciones.

- 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 preoperatorio en modo diagnóstico
2. Diagnóstico y decisión terapéutica
3. Protocolo de tratamiento
4. Observación y análisis intraoperatoria de la lesión en modo tratamiento
5. Restauración de las lesiones

Modo daylight

"La única cámara de fluorescencia en el mundo que propone dos visiones diferentes"

El modo daylight permite adaptarse a las imágenes con luz azul comparándolas a las de luz blanca. Este modo permite una observación específica de las estructuras alrededor del diente (encía, etc...) mientras que con la luz azul visualiza 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 y se integra perfectamente en la rutina cotidiana.

"Del retrato a la macrovisión"

En cualquier posición escogida, la imagen se vuelve nítida en un instante gracias a la gran 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

"La cámara SOPROLIFE se adapta a sus necesidades"

Se puede utilizar con un simple monitor de vídeo o con cualquier software de imagen.

sopro
imaging

Usada en combinación con Sopro Imaging, obtendrá un módulo expresamente diseñado para permitirle un seguimiento personalizado de sus pacientes.



SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

Características técnicas

SOPROLIFE

CCD.....1/4" alta sensibilidad
Resolución.....(752x582) PAL; (768x494) NTSC
Iluminación: Modo Blanco:.....4 LED
Modo Azul:.....4 LED
Ajustes:.....4 posiciones preajustadas
.....(Extraoral, Intraoral, LIFE, Macro)
Fijación de imágenes.....por SoproTouch o pedal (opcional)
Ángulo de vista:.....70°
Longitud del cable:.....2,5 m
Dimensiones de la pieza de mano en mm:.....L.200 x Diam.30
Peso:.....78 gr

DOCK M-USB2

Memoria.....1 ó 4 imágenes
Alimentación:.....115V - 60 Hz y 230V - 50 Hz
Consumo:.....9 VA
1 Salida vídeo.....PAL o NTSC
1 Salida S-vídeo.....PAL o NTSC
1 salida.....USB 2.0
Dimensiones del Dock en mm:.....A: 145 x L: 130 x Al: 36
Peso del Dock:.....245 gr

DOCK MU-USB2

Memoria.....1 ó 4 imágenes
Alimentación:.....24V; 50Hz-60Hz
Consumo:.....16 VA
1 salida vídeo.....PAL o NTSC
1 salida S-vídeo.....PAL o NTSC
1 salida.....USB 2.0
Dimensiones del Dock en mm:.....A: 100 x L: 72 x Al: 36
Peso del Dock:.....180 gr

DOCK MU-USB2

1 salida.....USB 2.0
Dimensiones del Dock en mm:.....A: 100 x L: 47 x Al: 20,5
Peso del Dock:.....86 gr

Descubra todo el universo ACTEON IMAGING

Sistema de imagen digital intraoral



Radiología digital



Cámara intraoral

