

# I AM CONFIDENT



## SOPIX SERIES

**Una imagen de calidad  
desde el primer disparo con un  
tiempo mínimo de exposición**

**A**ce  
technology

**ACTEON**

# UN CONTRASTE REFERENTE PARA UN DIAGNÓSTICO MÁS FIABLE

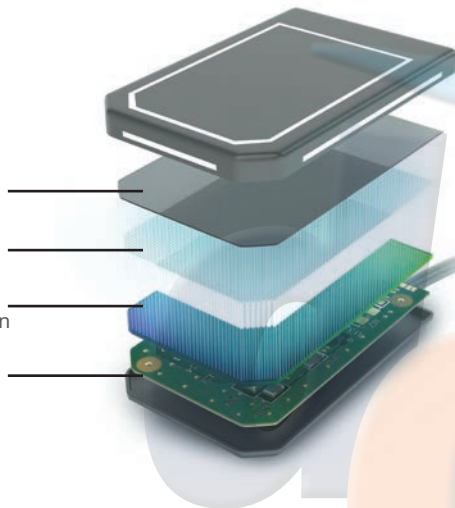
TECNOLOGÍA AVANZADA

Escintilador

Fibra óptica

Captador CMOS  
de alta resolución

Placa  
electrónica



## MORE INVENTIVE\*

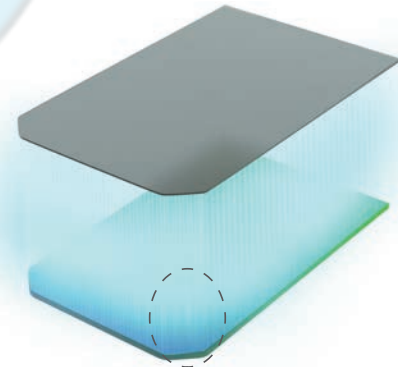
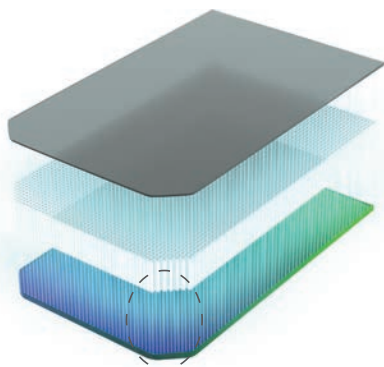
### Diferenciación precisa de los tejidos dentales

Los sensores SOPIX ahora incrementan los límites de la exploración radiológica, proporcionando **una mejor diferenciación de los tejidos dentales.**

Esta proeza tecnológica se llama **SHARP VIEW.**

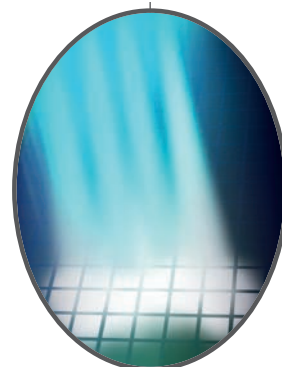
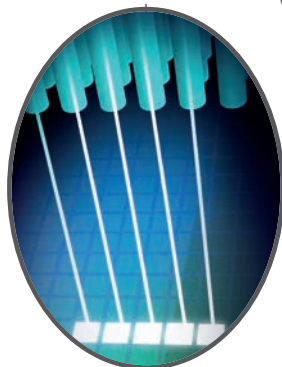
### CON FIBRA SHARP VIEW

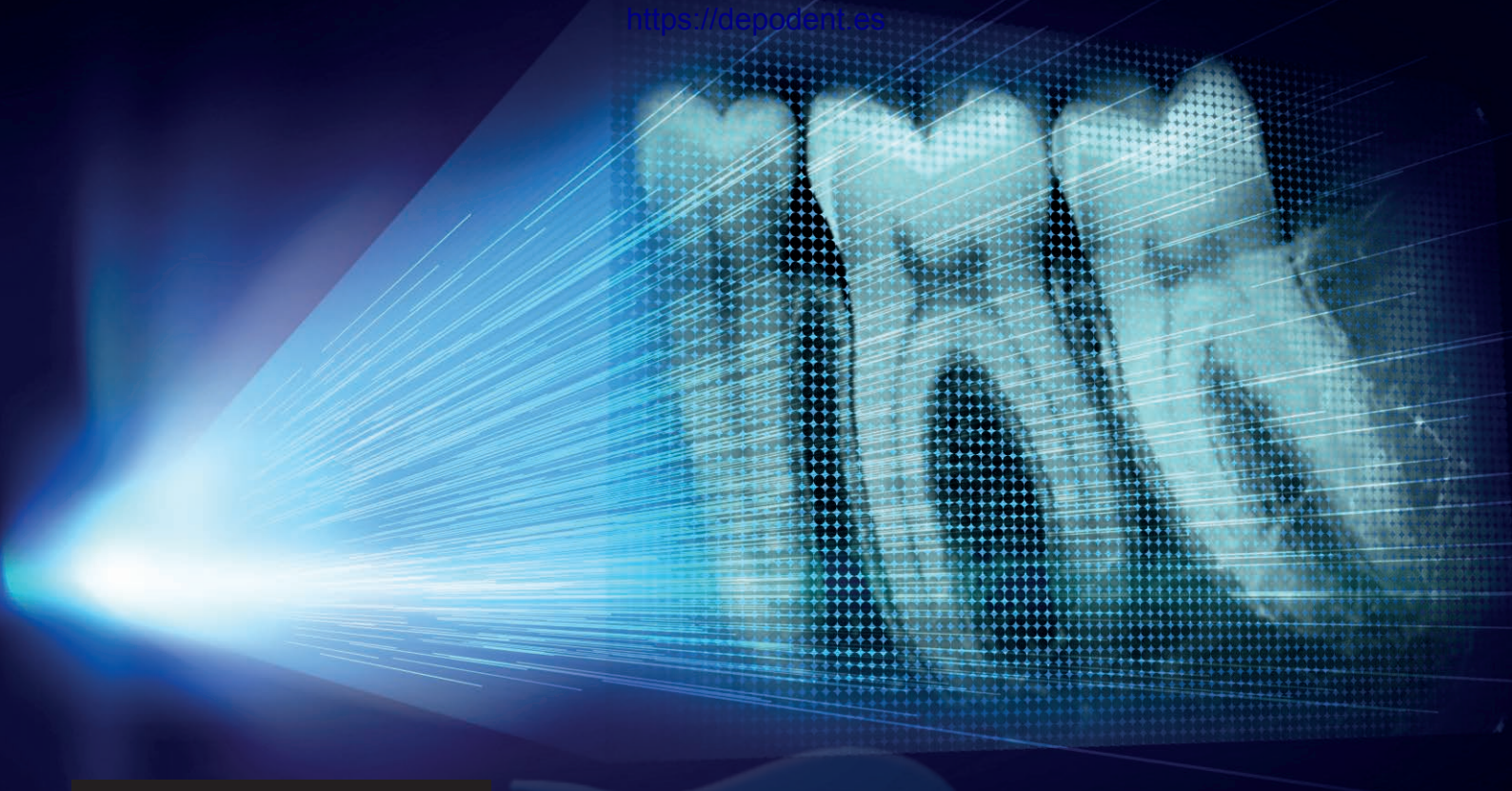
### SIN FIBRA



CON FIBRA

SIN FIBRA





# SHARPVIEW

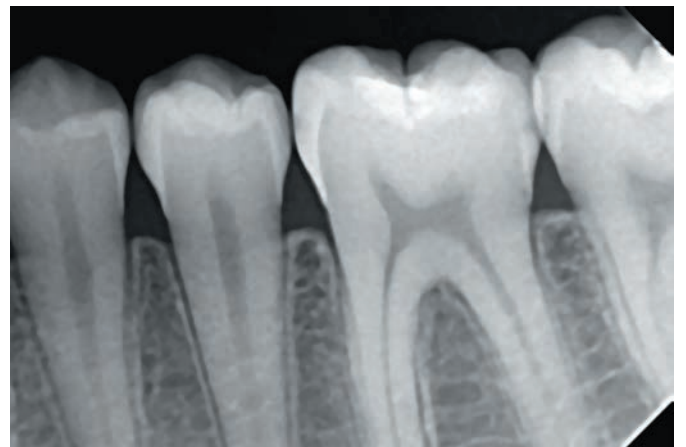
## Diferenciación de los tejidos dentales

La tecnología SHARP VIEW se basa en el uso de **microfibras ópticas de amplio espectro** para la transmisión guiada de las emisiones de fotones, proporcionando un **alto contraste**.

# LESS INVASIVE\*

## Un diagnóstico más fiable

Las diversas estructuras anatómicas tales como el hueso, las raíces y la pulpa... aparecen con **gran precisión** en las imágenes proporcionadas por SOPIX. Esto conducirá a un **¡diagnóstico más rápido y fiable!**



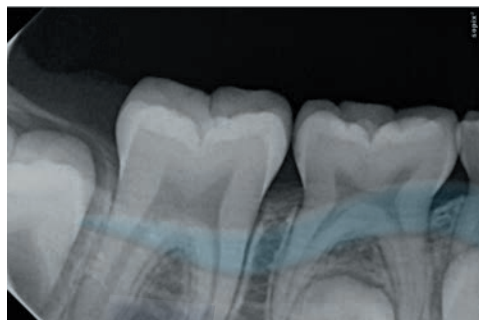
\*Más innovador, menos invasivo.

# ADAPTACIÓN PERFECTA PARA SUS

**Endodoncia**



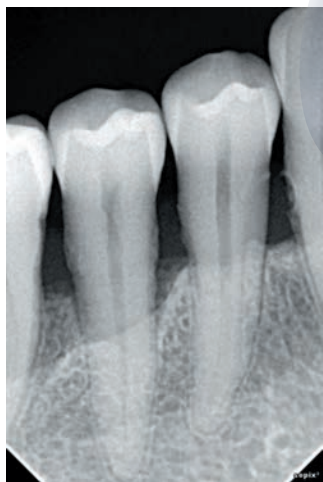
**Periodoncia**



**Cariología**



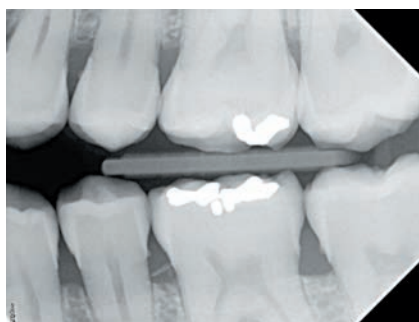
**Odontopediatría**



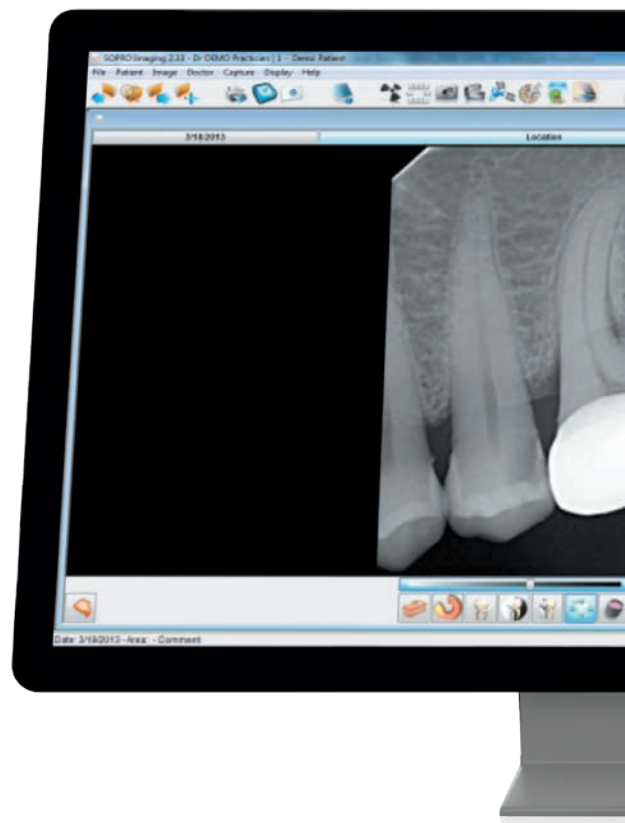
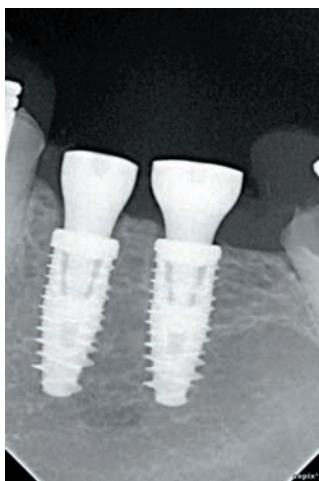
**Periapical**



**Interproximal**



**Implantología**



# APLICACIONES CLÍNICAS

## IMÁGENES DE CALIDAD...

Con la tecnología SHARP VIEW, los sensores SOPIX proporcionan **imágenes nítidas y contrastadas**, para asegurar un **diagnóstico clínico fiable**.

## ... DISEÑADAS PARA SU USO DIARIO

Dos tallas disponibles en función de las aplicaciones clínicas.

Escala 1:1



## SOPRO IMAGING, UN PODEROSO SOFTWARE DE IMAGEN

Sopro Imaging es un software de imagen intuitivo y eficaz que proporciona **herramientas de tratamiento de imágenes radiográficas avanzadas**.

Los sensores SOPIX se entregan con Sopro Imaging, reconocido por miles de usuarios por su ergonomía.

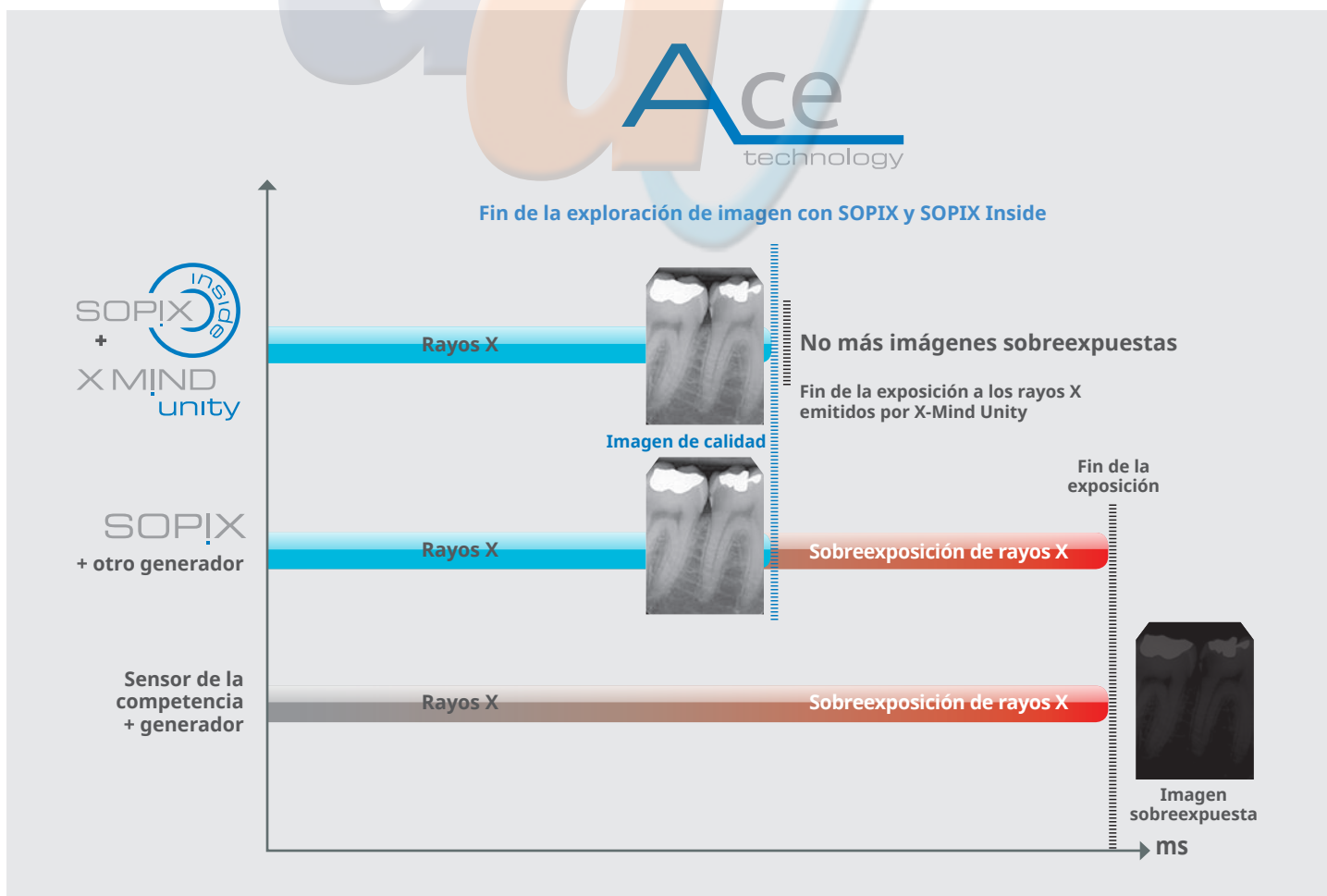
# UNA IMAGEN DE CALIDAD DESDE EL Y UN TIEMPO MÍNIMO DE EXPOSICIÓN

## TECNOLOGÍA AVANZADA...

El departamento de I+D de imaging de ACTEON® ha inventado y patentado la **tecnología Ace** (Automatic Control Exposure) que analiza en tiempo real la cantidad de energía recibida por el sensor SOPIX **para producir una imagen de alta calidad**. Durante la exploración, se mantiene automáticamente la imagen perfecta cuando el sensor SOPIX ha recibido suficiente energía.

**¡No hay riesgo de sobreexposición de la imagen!**

Combinado con el generador X-Mind Unity, el sensor SOPIX® Inside dotado de la tecnología ACE, **limita la emisión de rayos X** durante la exploración, en función de la morfología del paciente. Se utiliza una **dosis mínima** de rayos X para obtener una imagen de alta calidad.



# PRIMER DISPARO A LOS RAYOS X

**Laurent  
GUILHAUMON**

*Responsable de  
proyectos I+D, sistemas  
de hardware y software  
incorporado*



*"ACE es la unión de las últimas tecnologías en sensores, electrónica digital y la experiencia de dos servicios de imagen. La sinergia de los equipos de I+D de La Ciotat (Francia) y Milán (Italia) ha dado vida a un concepto innovador decididamente centrado en los pacientes, con una calidad de imagen excepcional".*

## ...PARA UN PROCEDIMIENTO MÁS SEGURO

Con el sensor SOPIX y su tecnología patentada ACE®, obtendrá **imágenes de alta calidad** para un diagnóstico preciso y fiable. **Ahorre tiempo** evitando disparos adicionales y **preservando así al paciente y al personal de la clínica** de la sobreexposición innecesaria.

Cuando se combina el generador X-Mind Unity con SOPIX Inside, los pacientes **reciben sólo la dosis necesaria por su morfología** y por lo tanto están protegidos contra la exposición innecesaria de rayos X.

El software Sopro Imaging registra los parámetros del generador X-Mind Unity y la dosis realmente recibida por el paciente. **Se garantiza una trazabilidad permanente para cada paciente.**

# PROTECCIÓN ÓPTIMA DEL PA



## NO MÁS DOSIS EXCESIVAS

La comunicación entre el generador X-Mind Unity y el sensor SOPIX<sup>2</sup> Inside proporciona **ventajas únicas**.

En cuanto el sensor SOPIX<sup>2</sup> Inside recibe la energía necesaria para obtener una **imagen de calidad**, se envía la información al generador X-Mind Unity, que **detiene la emisión de rayos X**.

### BAJA DOSIS



#### Protección eficaz con un tiempo de exposición mínimo

El paciente recibe únicamente la dosis necesaria y adaptada a su morfología dental, lo que **le protege de la exposición innecesaria**.

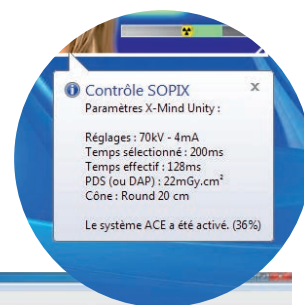


# CIENTE Y DEL PERSONAL

## Sopro Imaging, un software intuitivo

SOPRO Imaging guarda, para cada imagen, **los parámetros del generador X-Mind Unity**, así como la **dosis real** recibida por el paciente.

Se garantiza una **trazabilidad permanente** para todos sus pacientes.



# TRAZABILIDAD INIGUALABLE

## Comodidad de trabajo incomparable

Gracias a la integración directa del sensor SOPIX<sup>2</sup> Inside en el generador X-Mind Unity, **los cables de conexión se esconden** en el interior del brazo del generador para **una consulta más elegante**.

Posicionado sobre su soporte, el sensor está **protegido contra el riesgo de caída** y siempre **a mano**.

El entorno de trabajo es **más ergonómico y más productivo**.



# RENDIMIENTO EXCLUSIVO CON LA

## UN DISEÑO BIEN PENSADO

Las franjas laterales blancas proporcionan una mejor visibilidad y por lo tanto un buen posicionamiento del sensor en la oscuridad de la boca para **imágenes fieles**.

## MAYOR COMODIDAD

### PARA EL PACIENTE

Los bordes y esquinas redondeadas permiten una mejor **comodidad en la boca del paciente**.



## RAPIDEZ Y SIMPLICIDAD DE UTILIZACIÓN

El sensor está **siempre listo** para la captura de imágenes y se muestran instantáneas **al momento** en la pantalla.

## EL FIN DE LAS IMÁGENES SOBREENPUESTAS

Disponible en todos los sensores de la gama SOPIX, la tecnología ACE detiene la adquisición de imágenes protegiendo las imágenes de la sobreexposición.

¡Obtenga imágenes de calidad desde el primer disparo!



# TECNOLOGÍA ACE

## SOPIX SERIES\*

SOPIX<sup>SD</sup>

Conocido por su calidad y fiabilidad, SOPIX<sup>SD</sup> ofrece una imagen de alta calidad a un precio muy razonable.

La solución más económica de la gama SOPIX



SOPIX<sup>2</sup>

SOPIX<sup>2</sup> proporciona una calidad de imagen excepcional utilizando la mejor tecnología disponible actualmente en el mercado.

La solución para un rendimiento óptimo



SOPIX<sup>SD</sup> Inside

SOPIX<sup>2</sup> Inside

Integrados directamente en el generador X-Mind Unity, los sensores SOPIX<sup>SD</sup> Inside y SOPIX<sup>2</sup> Inside permiten reducir la emisión de rayos X.

El bienestar del paciente es la máxima prioridad



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Talla 1

Dimensiones externas ..... 25 x 39 mm  
 Superficie activa ..... 600 mm<sup>2</sup> (20 x 30 mm)  
 Número de pixels ..... 1,50 millones

## Talla 2

Dimensiones externas ..... 31 x 42 mm  
 Superficie activa ..... 884 mm<sup>2</sup> (26 x 34 mm)  
 Número de pixels ..... 2,21 millones

## Sistema SOPIX<sup>SD</sup> / SOPIX<sup>SD</sup> Inside

Tecnología ..... CMOS + escintilador + fibra óptica  
 Tamaño del pixel ..... 20 x 20 µm  
 Resolución teórica ..... 20 pl/mm  
 Resolución real ..... >12 pl/mm  
 Software de imagen incluido ..... Sopro Imaging  
 Compatible con TWAIN ..... Sí

## Sistema SOPIX<sup>2</sup> / SOPIX<sup>2</sup> Inside

Tecnología ..... CMOS + escintilador + fibra óptica  
 Tamaño del pixel ..... 20 x 20 µm  
 Resolución teórica ..... 25 pl/mm  
 Resolución real ..... >18 pl/mm  
 Software de imagen incluido ..... Sopro Imaging  
 Compatible con TWAIN ..... Sí

## Conexión de los sensores SOPIX<sup>SD</sup> y SOPIX<sup>2</sup>

Conexión ..... USB 2.0  
 Longitud total del cable ..... 3,70 m

## Conexión de los sensores SOPIX<sup>SD</sup> Inside y SOPIX<sup>2</sup> Inside

Conexión ..... USB 2.0  
 Longitud total del cable ..... 0,70 m

## Configuración mínima para Windows®

Sistema operativo ..... Windows 7 SP1  
 Procesador ..... Core 2 duo - 3 GHz  
 Memoria RAM ..... 2 Gb  
 Disco duro ..... 250 Gb  
 Puertos USB ..... 4 puertos USB2 de alta velocidad  
 Tarjeta gráfica ..... 512 Mb memoria no compartida,  
 compatible con DirectX 9  
 USB Chipset ..... Intel o NEC / RENESAS  
 Resolución de pantalla ..... 1280 x 1024

## Configuración recomendable para Windows®

Sistema operativo ..... Windows 10  
 Procesador ..... Intel Core i5  
 Memoria RAM ..... 4 Gb  
 Disco duro ..... 1 Tb  
 Puertos USB ..... 4 puertos USB2 de alta velocidad  
 Tarjeta gráfica ..... Chipset Nvidia® o ATI® 2 Gb  
 memoria no compartida, compatible con DirectX 9 o más  
 USB Chipset ..... Intel o NEC / RENESAS  
 Resolución de pantalla ..... 1280 x 1024 o más

**Nota:** Para SOPIX<sup>SD</sup> Inside y SOPIX<sup>2</sup> Inside, la normativa IEC 60601-2-65 requiere que todos los generadores de rayos X intraorales equipados con un sensor digital deben de disponer de un colimador cuadrado.

Los productos sanitarios para el cuidado dental SOPIX<sup>SD</sup>, SOPIX<sup>2</sup>, SOPIX<sup>SD</sup> Inside y SOPIX<sup>2</sup> Inside son de clase IIa y fabricados por SOPRO. Organismo notificado LNE/GMED - CE 0459. El X-Mind Unity es de clase IIb y está fabricado por DE GOTZEN. Organismo notificado DNV - CE 0434. Lea atentamente las instrucciones de uso en el manual de utilización o en el embalaje antes de su uso.