

# I AM SAFER



X MIND  
unity

Tecnología  
radiológica de  
confianza que  
reduce la exposición  
a la radiación

ACTEON



## MORE INVENTIVE

Combinado con el generador de radiografía intraoral X-Mind® Unity, el sensor SOPIX® Inside con tecnología ACE **limita la emisión de rayos X** durante la adquisición a la cantidad necesaria para la morfología del paciente. Utiliza la **dosis mínima** requerida para proporcionar una imagen de alta calidad.

## LESS INVASIVE

Utilizando el generador de rayos X intraoral X-Mind® con SOPIX® Inside, los pacientes **reciben la dosis mínima requerida para su morfología dental**. Los pacientes y el personal están protegidos de la radiación innecesaria.

**Chris SALIERNO**  
DDS  
*Estados Unidos  
de América*



*Es frustrante cuando un sensor portátil se pierde o se daña. Tener el sensor integrado con la cabeza del tubo tiene mucho sentido. Mi equipo puede usar el X-Mind® Unity sin demora; ahorrar tiempo significa ahorrar dinero.*

**BAJA DOSIS**



# UNA COMBINACIÓN ÚNICA PARA UNA PROTECCIÓN EFECTIVA

**X MIND**  
unity



**Ace**  
technology

Fin de la exposición de imagen con SOPIX y SOPIX Inside

X MIND  
unity  
+  
SOPIX  
Inside

Exposición de rayos X



Perfect image

No más imágenes sobreexpuestas

Fin de la exposición a los rayos X emitidos por el X-Mind Unity

Otro generador de rayos X intraoral  
+ SOPIX

Exposición de rayos X



Sobreexposición de rayos X

Fin de la exposición

Generador de rayos X intraoral  
+ Sensor de la competencia

Exposición de rayos X

Sobreexposición de rayos X



Imagen sobreexpuesta

ms

# UNA IMAGEN NÍTIDA Y CONTRASTADA

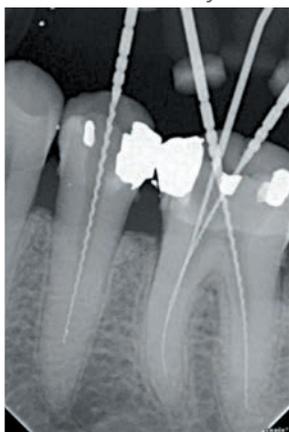
## CASOS CLÍNICOS UTILIZANDO SOPIX<sup>2</sup> INSIDE Y X-MIND UNITY

### TRATAMIENTO ENDODÓNCICO

**1. Situación inicial**  
Sellado deteriorado.



**2. Tratamiento del conducto**  
Tratamiento endodóncico necesario en 35 y 36.



**3. Fin del tratamiento**  
Sellado en 35.

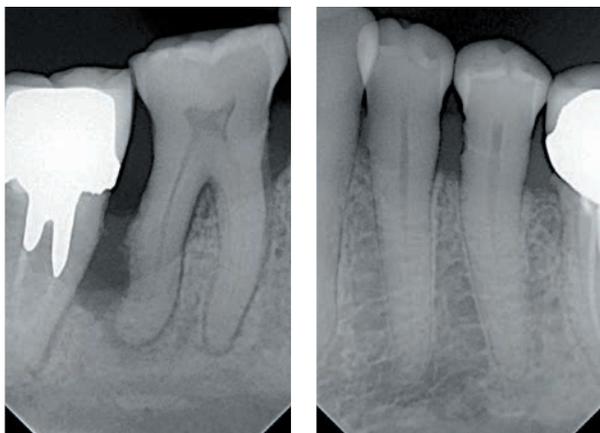


**4. Pasados 5 meses**  
Colocación de prótesis.

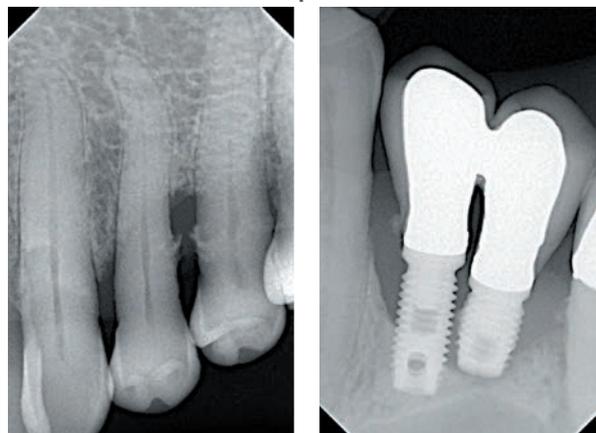


### PLACA SUBGINGIVAL Y PÉRDIDA ÓSEA

**Periodontitis**



**Periimplantitis**





# PARÁMETROS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

El X-Mind® Unity ofrece un punto focal de 0,4 mm. Propone varios ajustes radiológicos configurables:

- La tensión anódica (60, 65 y 70 kV)
- La corriente anódica (de 4 a 7 mA)

**Estos parámetros aseguran la obtención de una imagen nítida y contrastada.**



*Punto focal de un generador "X":  
0,7 mm*



*Punto focal del generador  
X-Mind® Unity: 0,4 mm*

# FÁCIL DE INSTALAR

## DISEÑADO PARA SU IMAGEN

Debido a que presta cada vez más atención al aspecto y la eficacia de su práctica, ACTEON® ha desarrollado el X-Mind® Unity con:

- Diseño exclusivo.
- Líneas atractivas.
- Calidad reconocida.
- Materiales de alta calidad.
- Ventajas tecnológicas únicas.





El X-Mind® Unity está precableado para permitir la integración inmediata o posterior de nuestro sensor digital SOPIX® Inside. Por tanto, sólo tendrá que conectarlo a su X-Mind® Unity en el momento de la instalación o en un futuro.



SOPIX® Inside permite una integración práctica y sin cables visibles. El SOPIX® Inside se conecta sin esfuerzo al X-Mind® Unity sin asistencia técnica en un minuto.  
**¡Plug and Play!**

# ERGONOMÍA Y SIMPLICIDAD

**UNA PANTALLA LCD CLARA Y DIÁFANA** para ver fácilmente los principales parámetros a distancia.

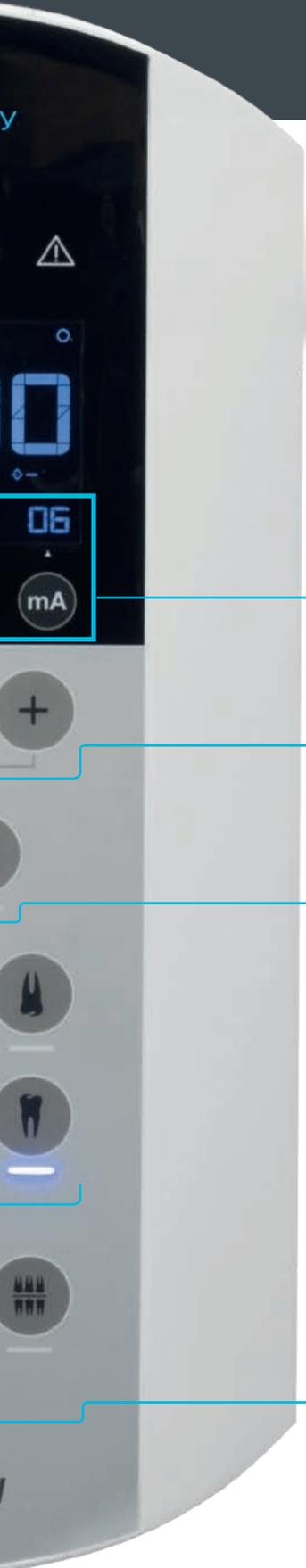
**LA FUNCIÓN "MEMORY"** permite la modificación de los tiempos de exposición preprogramados para adaptarse a las especificaciones de su sensor o película.

**LOS PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN** Los parámetros de exposición se ajustan de acuerdo con el tipo de diente (incisivo, premolar, molar).



La adquisición de una placa de rayos X se realiza con el disparador integrado.  
Opcionalmente, disponemos de un disparador inalámbrico a distancia.





● Muestra **LOS PARÁMETROS** kV, mA, selección del tipo de película o ACE (SOPIX® Inside).

● **LA DOSIS EMITIDA SE VISUALIZA** presionando simultáneamente los botones (- y +).

● Selección de la **MORFOLOGÍA DEL PACIENTE** (adulto, niño).

● **SELECCIÓN DEL TIPO DE EXAMEN** oclusal o interproximal.

# AMBIENTE DE TRABAJO SOBRESALIENTE



## FLUIDEZ Y ESTABILIDAD

Se sorprenderá de la facilidad para posicionar y estabilizar el X-Mind® Unity.

El movimiento es fluido y se realiza sin ningún esfuerzo.

Los mecanismos antivibración y antimovimiento aseguran un posicionamiento libre de deriva durante una exposición.



# NTE



X MIND  
unity



SOPIX  
inside

## COMODIDAD DE TRABAJO

Debido a su atractivo diseño ergonómico, no hay peligro de que el sensor se caiga y siempre se mantiene al alcance de las manos para asegurar una mayor comodidad de trabajo.

El SOPIX® Inside está cableado internamente, eliminando cualquier cable externo y manteniendo su facilidad de uso, así como la estética de su clínica.

# MÚLTIPLES CONFIGURACIONES PARA

## DIFERENTES ALTERNATIVAS DE INSTALACIÓN PARA SU PRÁCTICA

La unidad X-Mind® Unity puede adaptarse a cualquier configuración operatoria. 3 longitudes de brazo están disponibles: 0,40 m, 0,80 m, 1,10 m, y pueden ser:

- Instalado en la parte superior.
- Instalado en la parte inferior.
- Móvil.



Instalación superior



Instalación inferior

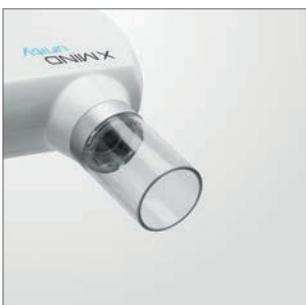


Versión móvil.

# ADAPTARSE PERFECTAMENTE



ELIJA EL CONO QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS NECESIDADES CLÍNICAS



Cono corto redondo



Cono largo redondo



Cono corto cuadrado



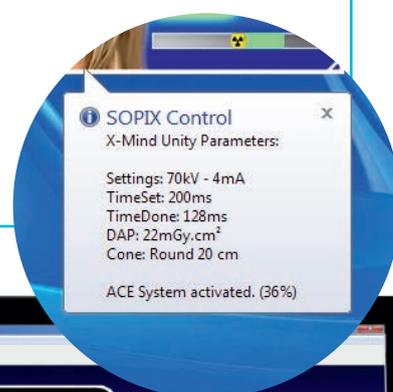
Cono largo cuadrado

# MENTE TRANQUILA PARA TODOS



## TRAZABILIDAD EXCLUSIVA

La dosis recibida por el paciente después de cada exposición aparece en la pantalla del temporizador.



Al usar SOPIX® Inside con X-Mind® Unity, SOPRO® Imaging registra sistemáticamente **los ajustes del X-Mind® Unity**, así como la **dosis efectiva recibida por el paciente** para cada adquisición.

Esto asegura una **trazabilidad permanente** para cada paciente.





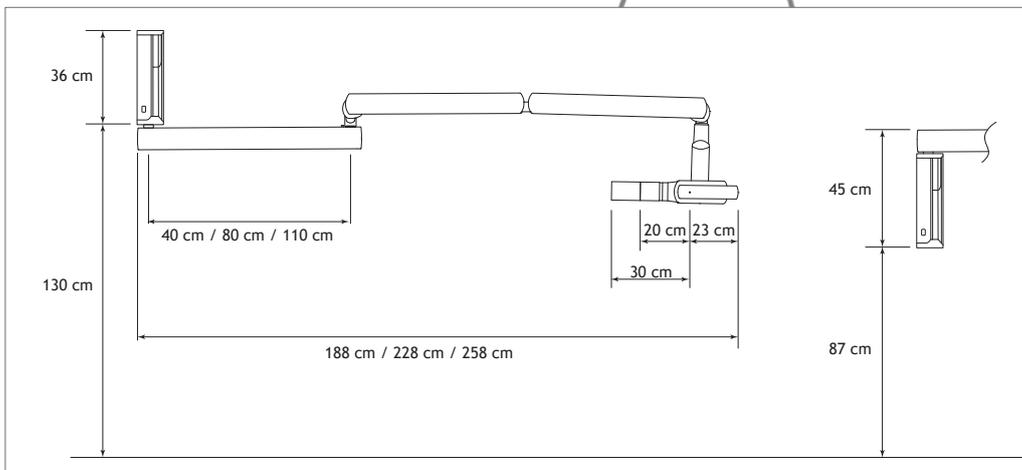
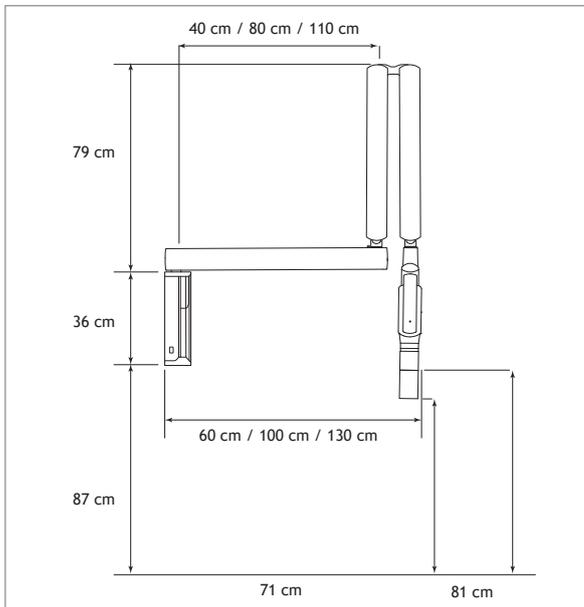
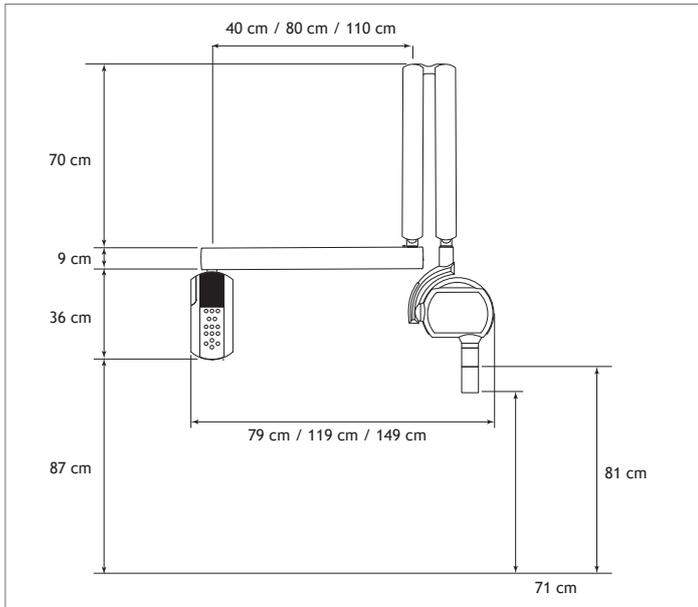
# X MIND unity

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

● Clasificación.....	Clase 1 tipo B
● Tensión de alimentación .....	100-240 V
● Poder de absorción máximo .....	850 VA
● Tubo de rayos X .....	TOSHIBA D-041
● Frecuencia .....	50/60 Hz
● Punto focal.....	0,4 mm
● Filtración total .....	>1,5 mm Al @ 70 kV
● Fuga de radiación .....	< 0,25 mGy / h
● Ciclo de enfriamiento durante 1 seg .....	32 seg
● Tecnología .....	DC alta frecuencia
● Corriente anódica máxima .....	7 mA
● Voltaje del tubo de rayos X.....	60 / 65 / 70 kV
● Tiempo máximo de exposición .....	2 seg
● Compatibilidad .....	Película, placa de fósforo, sensor digital
● Peso .....	23 kg
● Configuración.....	Montaje superior e inferior en la pared, móvil
● Centralita .....	Controlada por microprocesador

## ACCESORIOS

● Cono circular de Ø 60 mm.....	20 cm o 30 cm
● Cono rectangular de 45 x 36 mm .....	20 cm o 30 cm
● Extensión del brazo .....	0,40 m, 0,80 m o 1,10 m
● SOPIX Inside/SOPIX <sup>2</sup> Inside .....	Talla 1 o talla 2
● Placa de montaje en pared adaptable.	
● Interruptor de exposición inalámbrico.	



Los productos sanitarios para el cuidado dental SOPIX Series son de clase IIa y fabricados por SOPRO, organismo notificado LNE / GMED - CE 0459, X-Mind Unity es de clase IIb y fabricado por DE GOTZEN, organismo notificado DNV - CE 0434. Estos productos sanitarios no son reembolsables por las compañías de seguros de salud. Lea cuidadosamente las instrucciones del etiquetado o del manual de usuario antes de usar. Fabricado de acuerdo con las regulaciones y normas vigentes (Directiva CE 93/42/EEC y enmiendas). IEC 60601-2-65 impone que para cada generador de rayos X equipado con un sensor digital se utilice un cono cuadrado.

SOPIX® y SOPRO® son marcas registradas de SOPRO. X-Mind® es una marca registrada de DE GÖTZEN.  
 "Todas las demás marcas comerciales citadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños".

[www.acteongroup.com/es](http://www.acteongroup.com/es)

# ACTEON

## INNOVATIVE IMAGING

La imagen dental digital ha contribuido significativamente a la mejora de los diagnósticos y al uso generalizado de procedimientos menos invasivos. En los últimos 15 años, ACTEON® se ha comprometido a canalizar sus esfuerzos para contribuir a mejorar la precisión de los procedimientos quirúrgicos y a reducir las dosis de radiación emitidas. A través del desarrollo de paquetes de software 2.0 cada vez más sofisticados e intuitivos, nuestros equipos de I+D son capaces de innovar diariamente. En nuestra permanente búsqueda de la excelencia, estamos orgullosos de presentar hoy nuestras últimas innovaciones en este catálogo.