



Veraviewepocs 2D



Veraviewepocs 2D

La nueva frontera de los rayos X

La novedosa tecnología de MORITA produce imágenes en 2D de calidad superior con una alta resolución y una baja exposición a rayos X.

El Veraviewepocs 2D cuenta con una serie de programas especializados, como la proyección panorámica ortorradiar, que reduce la superposición con dientes colindantes, la proyección panorámica con reducción de sombras, que disminuye las sombras que interfieren, o la función de autoenfoco, para lograr un posicionamiento preciso del paciente.

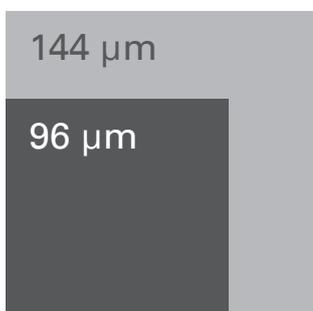


Panorámica



Imagen con calidad extraordinaria

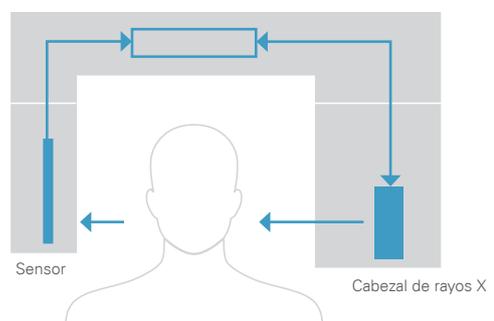
Veraviewepocs produce imágenes en alta resolución incluso en modo de alta velocidad, ofreciendo una densidad y un contraste excepcionales. La combinación de las funciones DDAE (exposición automática directa digital) y AIE (mejora automática de la imagen) permite obtener la mejor imagen.



Alta resolución

Modo rápido de alta resolución:
Con un tamaño del píxel de 144 μm , produce magníficas imágenes en alta resolución.

Modo de superalta resolución:
Produce una imagen incluso mejor con mayor resolución.



Exposición automática directa digital (DDAE)

La DDAE ajusta la corriente del tubo de rayos X (mA) de manera dinámica detectando los rayos X que llegan al paciente. Esto mejora el rango dinámico y, junto con la exposición automática (EA), produce unas imágenes excepcionalmente nítidas con el mejor contraste y densidad posibles. El nivel de exposición automática se puede adaptar a los requisitos individuales.

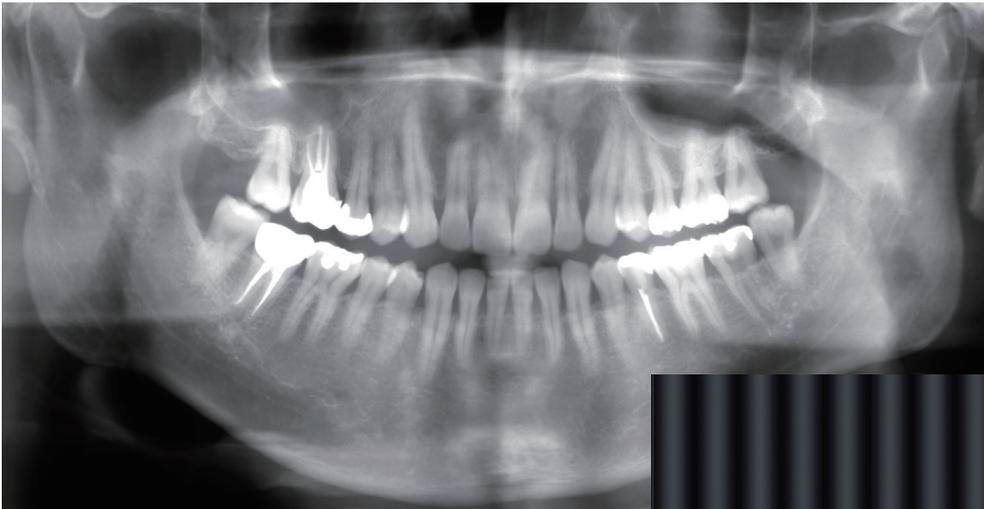
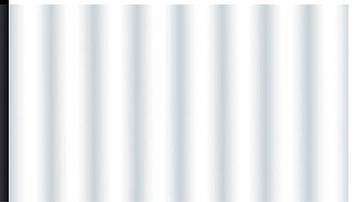
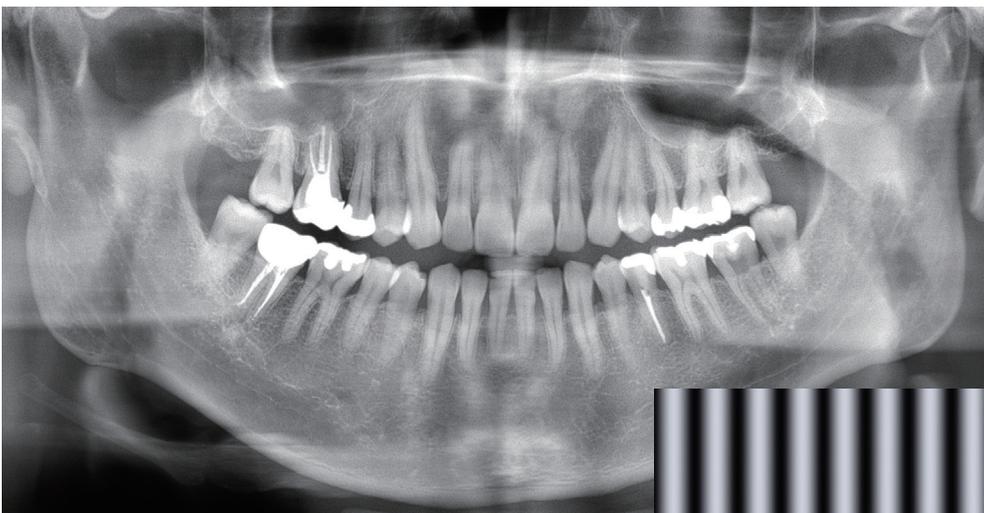


Imagen convencional



Comparación de la función de mejora automática de la imagen



Mejora automática de la imagen (AIE)

La mejora automática de la imagen aumenta los detalles que pueden observarse en áreas que están muy iluminadas u oscurecidas. Las funciones DDAE y AIE realizan una conversión logarítmica para producir una imagen de la mejor calidad posible.

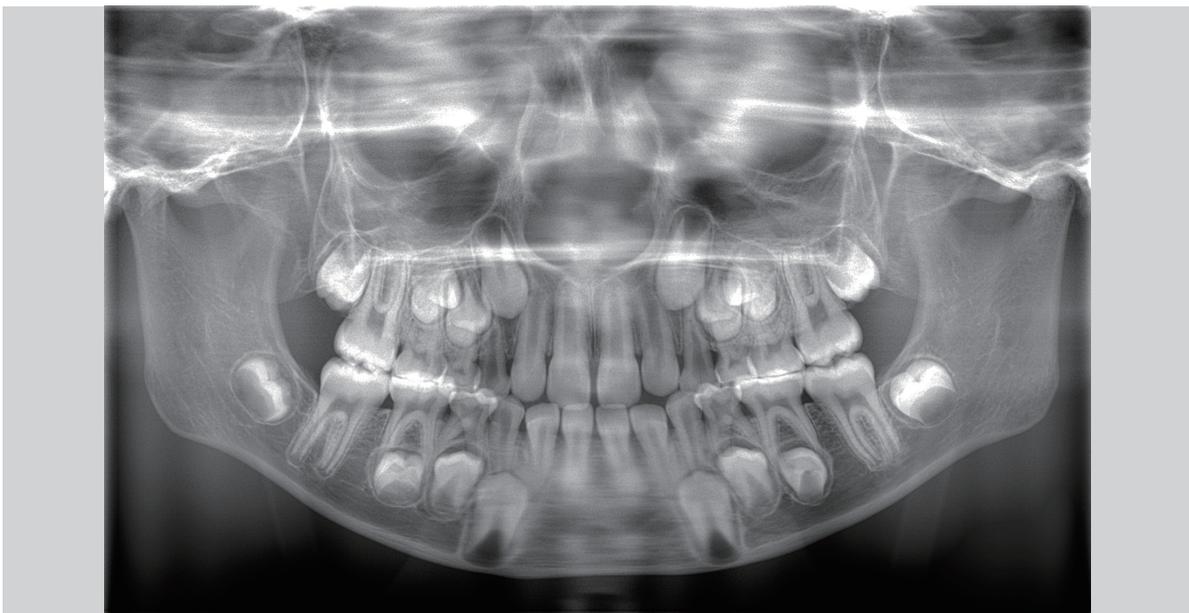


Panorámica



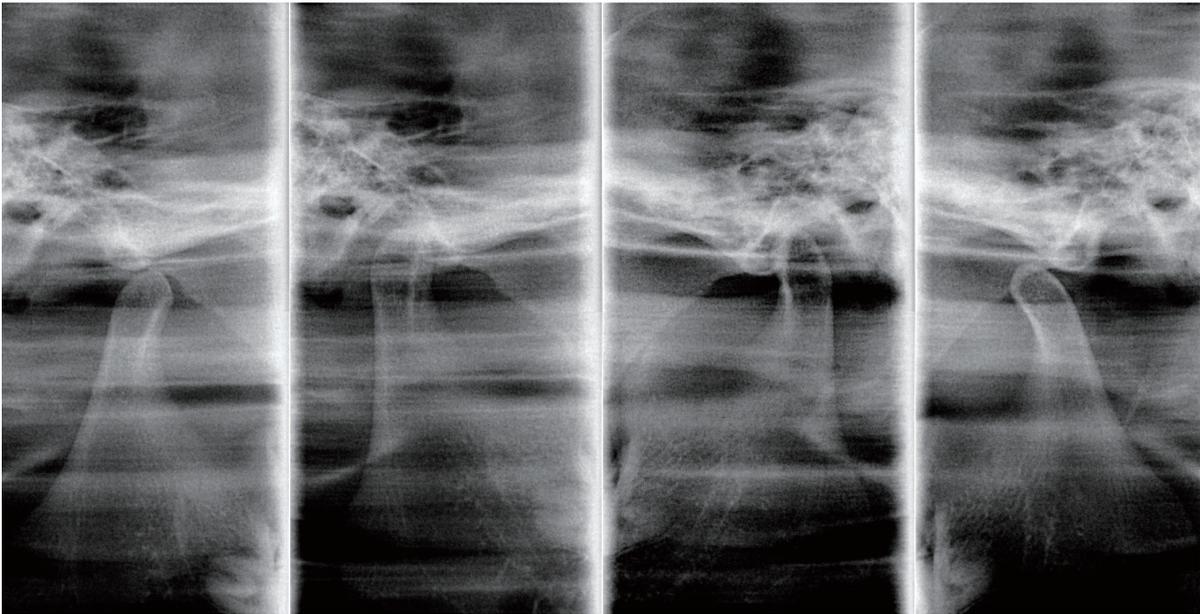
Panorámica estándar, Aum.: 1,3 x constante

Una gruesa capa de imagen especialmente diseñada que se adapta a todas las variaciones posibles de la forma y el tamaño del arco dental y produce unas imágenes extremadamente claras y nítidas.



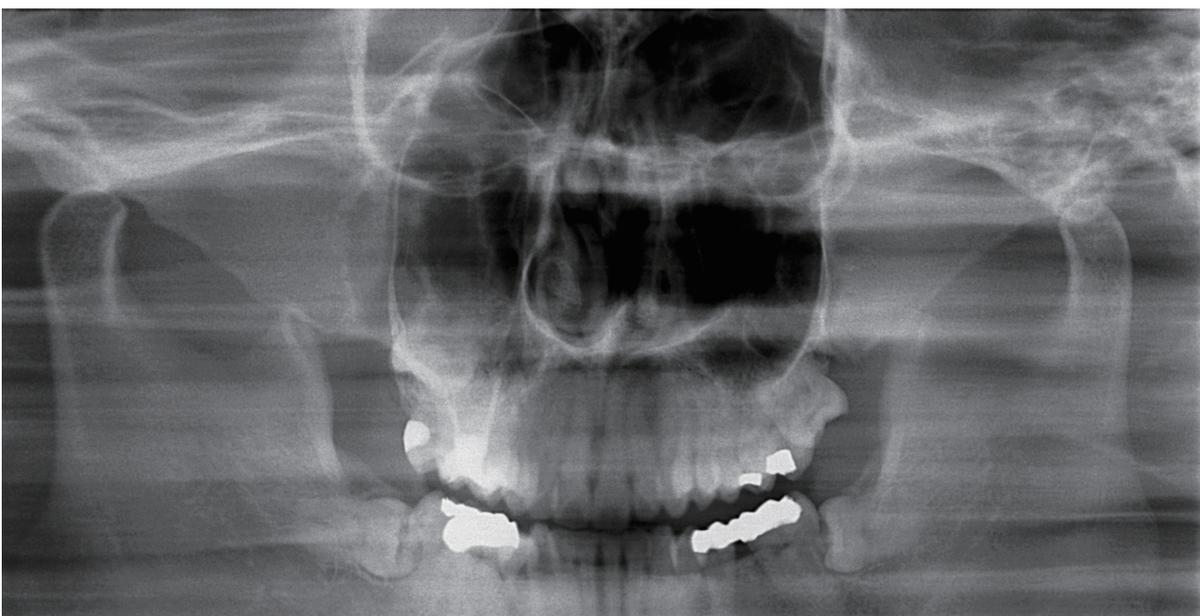
Panorámica de pedodondia, Aum.: 1,3 x constante (Aum.: 1,6 x también disponible)

Para niños y personas con mandíbulas pequeñas. El rango de rotación del brazo es menor para disminuir la exposición a rayos X.



Vistas cuádruples de la ATM, Aum.: 1,3 x constante

Se producen imágenes nítidas y claras de la ATM alineando el ángulo de penetración de los rayos X con el eje longitudinal del cabezal del cóndilo mandibular.



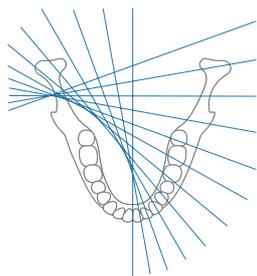
Panorámica del seno maxilar, Aum. posterior: 1,5 x constante

Panorámica



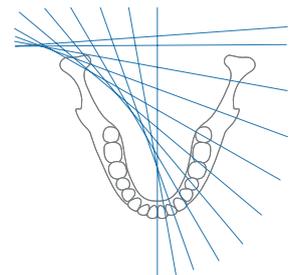
Panorámica estándar,

Aum.: 1,3 x constante
Una gruesa capa de imagen especialmente diseñada que se adapta a todas las variaciones posibles de la forma y el tamaño del arco dental y produce unas imágenes extremadamente claras y nítidas.



Panorámica con reducción de sombras, Aum.: 1,3 x constante

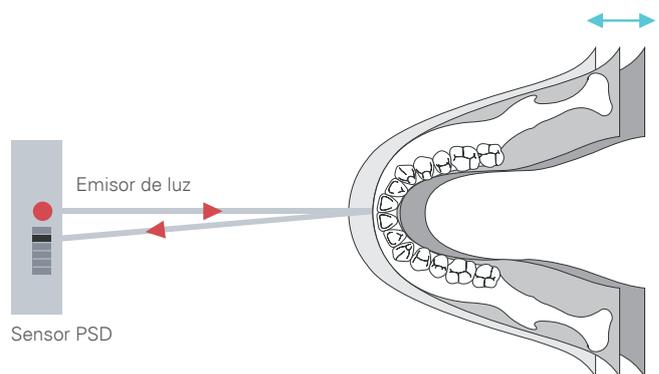
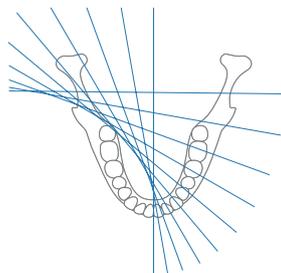
(Aum.: 1,6 x también disponible)
Produce imágenes con menos sombras en la rama mandibular.



Panorámica ortogonal,

Aum.: 1,3 x constante
(Aum.: 1,6 x también disponible)

La proyección perpendicular del rayo X reduce la cantidad de solapamiento, haciendo énfasis en la región bicúspide maxilar.



Posicionamiento automático con la función de autoenfoco

El sensor del haz de luz posiciona automáticamente el brazo en C sin que el paciente tenga que moverse. Luego mide la distancia hasta los dientes anteriores del paciente y la función de autoenfoco coloca el brazo en C en la posición óptima, creándose imágenes con un alto grado de reproducibilidad.

El detector semiconductor de posición (sensor PSD) mide la distancia con una altísima precisión de 0,2 mm para lograr una alta reproducibilidad. La función de autoenfoco hace que el posicionamiento sea más sencillo y preciso.

Cefalométricas



Lateral

La salud del paciente es lo primero: solo una décima parte* de exposición a rayos X

La exposición a radiación se ve bastante reducida con respecto a las radiografías convencionales (solo un 10 % de la radiación a rayos X).

Imágenes de gran calidad con un amplio rango dinámico

Se obtiene mucha más información sobre tejidos blandos y duros con una sola adquisición.

Cefalométricas digitales CCD rápidas de alta resolución

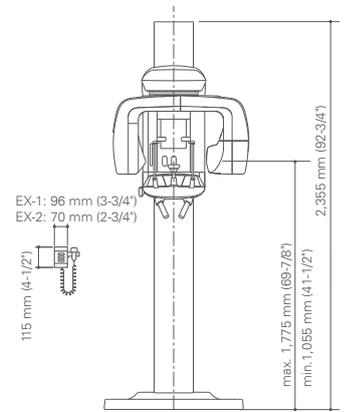
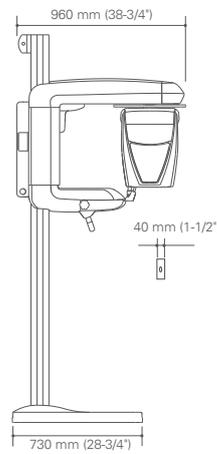
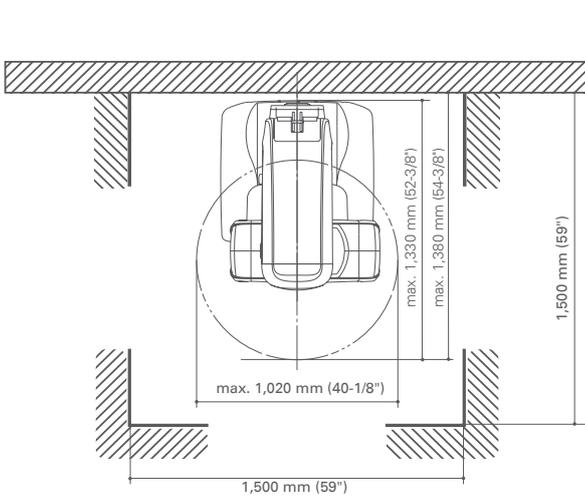
Imágenes de gran calidad en solo 4,9 segundos.

Se emplean técnicas de procesamiento de imágenes variables para generar una impresionante gama de escala de grises.

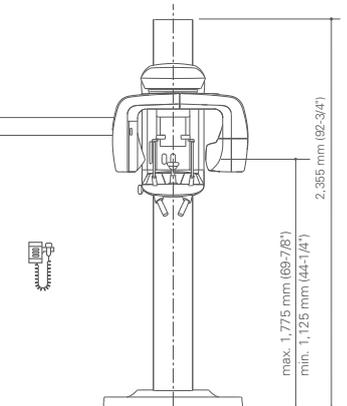
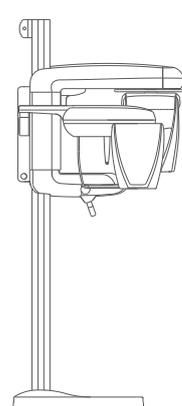
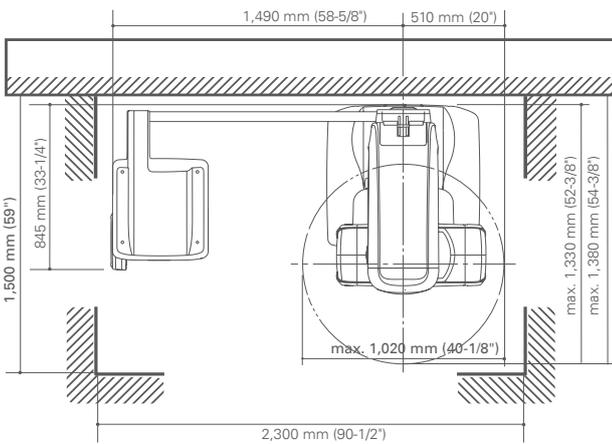
* Esta comparación se hace con el sistema convencional Veraviewepocs basado en negativos

Especificaciones

Veraviewepocs 2D Panoramic



Veraviewepocs 2D Panoramic/Cephalometric





Panorámicas de base pequeña

Panorámicas

Panorámicas/Cefalométricas

Nombre comercial	Veraviewepocs 2D	
Modelo	X550	
Selección de orden	2D	2DCP
Casete	Pan	Pan/Ceph
Voltaje de entrada	EX-1: CA 120 V 60 Hz, EX-2: 220/230/240 V 50/60 Hz	
Consumo de energía	2,0 kVA	
Generador de rayos X		
Tensión del tubo	60–90 kV	
Corriente del tubo	1-10 mA	
Punto focal efectivo	0,5 mm	
Panorámica		
Tiempo de exposición	Modo rápido de alta resolución aprox.: 7,4 segundos, modo de superalta resolución aprox.: 15 segundos	
Relación de ampliación	1,3, 1,5, 1,6	
Posicionamiento	Motor eléctrico y sensor óptico de distancia de autoenfoco	
Cefalométricas		
Área de toma de imágenes	—	LA 225 x 254 mm, PA 225 x 203 mm
Relación de ampliación	—	1,1
Dimensiones		
Unidad principal	Anc. 1020 x Prof. 1330 x Alt. 2355 mm (Anc. 40-1/8" x Prof. 52-3/8" x Alt. 92-3/4")	Anc. 2000 x Prof. 1330 x Alt. 2355 mm (Anc. 78-3/4" x Prof. 52-3/8" x Alt. 92-3/4")
Caja de control	Anc. 70 x Prof. 40 x Alt. 115 mm (Anc. 2-3/4" x Prof. 1-1/2" x Alt. 4-1/2")	
Área de instalación	1,35 m ² (14,53 pies cuadrados)	2,60 m ² (27,99 pies cuadrados)
Peso	190 kg aprox. (418 lb)	258 kg aprox. (568 lb)

Equipos de Diagnóstico y Adquisición de Imágenes

Unidades de Tratamiento

Piezas de Mano e Instrumentos

Sistemas de Endodoncia

Equipos láser

Equipos de Laboratorio

Sistemas para Educación y Formación

Sistemas Auxiliares



Desarrollo y fabricación

J. MORITA MFG. CORP.

680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku,

Kyoto, 612-8533, Japón

T +81 (0)75 611 2141, F +81 (0)75 622 4595

Sitio web internacional de Morita

www.morita.com

Distribución

J. MORITA CORP.

3-33-18 Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-8650 (Japón)

T +81. (0)6 6380 1521, F +81 (0)6 6380 0585

J. MORITA USA, INC.

9 Mason, Irvine CA 92618 (EE. UU.)

T +1 949 581 9600, F +1 949 581 8811

J. MORITA EUROPE GMBH

Justus-von-Liebig-Strasse 27b, 63128 Dietzenbach (Alemania)

T +49. (0)6074. 836 0, F +49 (0)6074. 836 299

MORITA DENTAL ASIA PTE. LTD.

150 Kampong Ampat

#06-01A KA Centre, Singapur 368324

T +65 6779 4795, F +65. 6777 2279

J. MORITA CORP. AUSTRALIA & NEW ZEALAND

Suite 2.05, 247 Coward Street, Mascot NSW 2020 (Australia) T +61 (0)2 9667 3555, F +61

(0)2 9667 3577

J. MORITA CORP. MIDDLE EAST

4 Tag Al Roasaa, Apartment 902, Saba Pacha 21311 Alejandría (Egipto) T +20 (0)3 58 222 94,

F +20 (0)3 58 222 96

J. MORITA CORP. INDIA

Filix Office No.908, L.B.S. Marg, Opp. Asian Paints, Bhandup (West), Bombay 400078 (India)

T +91-22-2595-3482

J. MORITA MFG. CORP. INDONESIA

28F, DBS Bank Tower, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 3-5, Jakarta 12940 (Indonesia)

T +62-21-2988-8332, F + 62-21-2988-8201

SIAMDENT CO., LTD.

71/10 Mu 5, Thakham, Bangpakong, Chachuengsao 24130 (Tailandia)

T +66 38 573042, F +66. 38 573043

www.siamdent.com

Sujeto a modificaciones técnicas y errores.

Pub. No. D1165-B00003-ES-1