

# apollo

/sistemas de R/F con control remoto



radiology ahead

*sistemas apollo*  
la evolución redefinida del sistema



# innovación y calidad 4.0

En la amplia propuesta de sistemas para radiografía-fluoroscopia los equipos telecomandados Apollo EZ se han distinguido a lo largo del tiempo por sus características únicas e innovadoras, haciendo que los usuarios aprecien su amplia capacidad de aplicación, la *gran facilidad de uso* y la *excelente calidad de imagen*. Estas propiedades los han convertido en uno de los equipos más valorados por los profesionales de radiología.

Esto aprecio ha consolidado en la Villa la idea de que estos equipos telecomandados fuera importante realizar otro paso hacia la innovación; así, se han integrado, en los sistemas digitales DRF, a fin de consolidar en toda la línea de producto, la disponibilidad de *funciones y tecnologías avanzadas* que permitieran responder eficazmente a las necesidades operativas expresadas por los especialistas del sector.

Las características de las versiones renovadas de los controles remotos Apollo EZ permiten mejorar las *prestaciones* de forma determinante, gracias a la introducción de importantes *innovaciones técnicas* y optimizando las modalidades de uso por parte del operador; cuyo resultado es una mayor flexibilidad operativa, un flujo de trabajo ideal y por lo tanto un aumento de la productividad.

La intención de elevar estas características de versatilidad y eficiencia operativa a un nivel superior ha impulsado al equipo de investigación y desarrollo de Villa a diseñar la innovadora versión Apollo EZ..



Eficiencia y simplicidad de uso



Calidad y precisión diagnóstica

apollo

# la productividad al más alto nivel



Apollo es el equipo telecomandado de Villa que permite obtener lo mejor de la sala R/F, ofreciendo una gama de movimientos rápidos y precisos que garantizan una extraordinaria capacidad de aplicación del sistema, reduciendo los tiempos de preparación de los exámenes y aumentando la comodidad del paciente.

El *basculamiento de 90°*, permite instalar el equipo telecomandado en diferentes configuraciones para la sala de examen diagnóstico, y así obtener los mejores resultados en cualquier ambiente. El *amplio desplazamiento del tubo-seriógrafo* permite explorar totalmente al paciente sin que sea necesario mover la superficie longitudinalmente, garantizando un posicionamiento más rápido y una mayor comodidad para el paciente.

Mediante la inclinación motorizada de la columna portatubo, combinada con la rotación de la fuente radiógena, pueden efectuarse *proyecciones oblicuas incluso sobre la mesa* y exposiciones a pacientes en camilla móvil.



*Proyecciones oblicuas a borde de la mesa*

# 40 años de flexibilidad y rendimiento



Además, la distancia focal extensible de hasta 180 cm hace posible estudiar el tórax directamente a control remoto.

Además, la estructura mecánica robusta y fiable, tiene una capacidad máxima de hasta 200 kg, sin límites de movimiento, permitiendo examinar también pacientes bariátricos.



Tablero de examen totalmente liso

# apollo EZ

## eficiencia unida a la simplicidad

Apollo EZ es una solución pensada para superar los límites de instalación en los espacios estrechos, gracias a su *estructura mecánica compacta*, y para permitir la realización de una sala R/F con una inversión mas accesible.

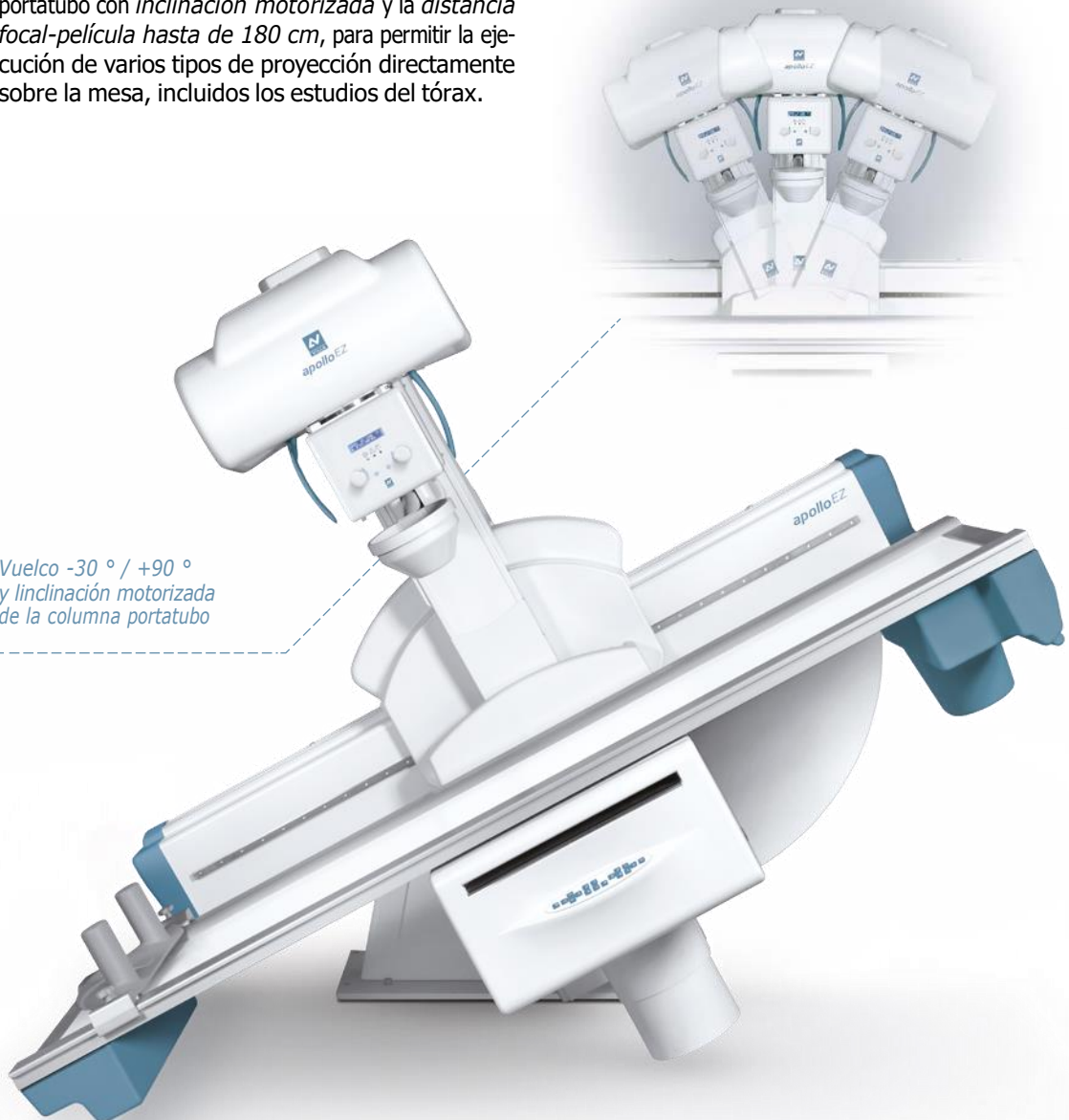
La mesa está disponible en la versión con movimientos transversales de la *superficie portapaciente (de dos vías)*, para garantizar la máxima compacidad, o bien, en la versión con *superficie de 4 vías*, para ofrecer la máxima capacidad de exploración del paciente, combinando el movimiento de la camilla con el longitudinal del grupo tubo-seriógrafo.

Además, Apollo EZ encierra en sí las características funcionales que hacen posible la gran flexibilidad de uso típica de la línea Apollo, como la columna portatubo con *inclinación motorizada* y la *distancia focal-película hasta de 180 cm*, para permitir la ejecución de varios tipos de proyección directamente sobre la mesa, incluidos los estudios del tórax.

Diseñado con los mismos estándares de calidad elevados empleados para la realización de todos nuestros aparatos, Apollo EZ es un sistema *compacto y fiable*, que puede emplearse en los ambientes en los que se requiere una elevada productividad y en las situaciones más críticas, gracias a su capacidad de soportar cargas elevadas sin limitaciones en los movimientos.

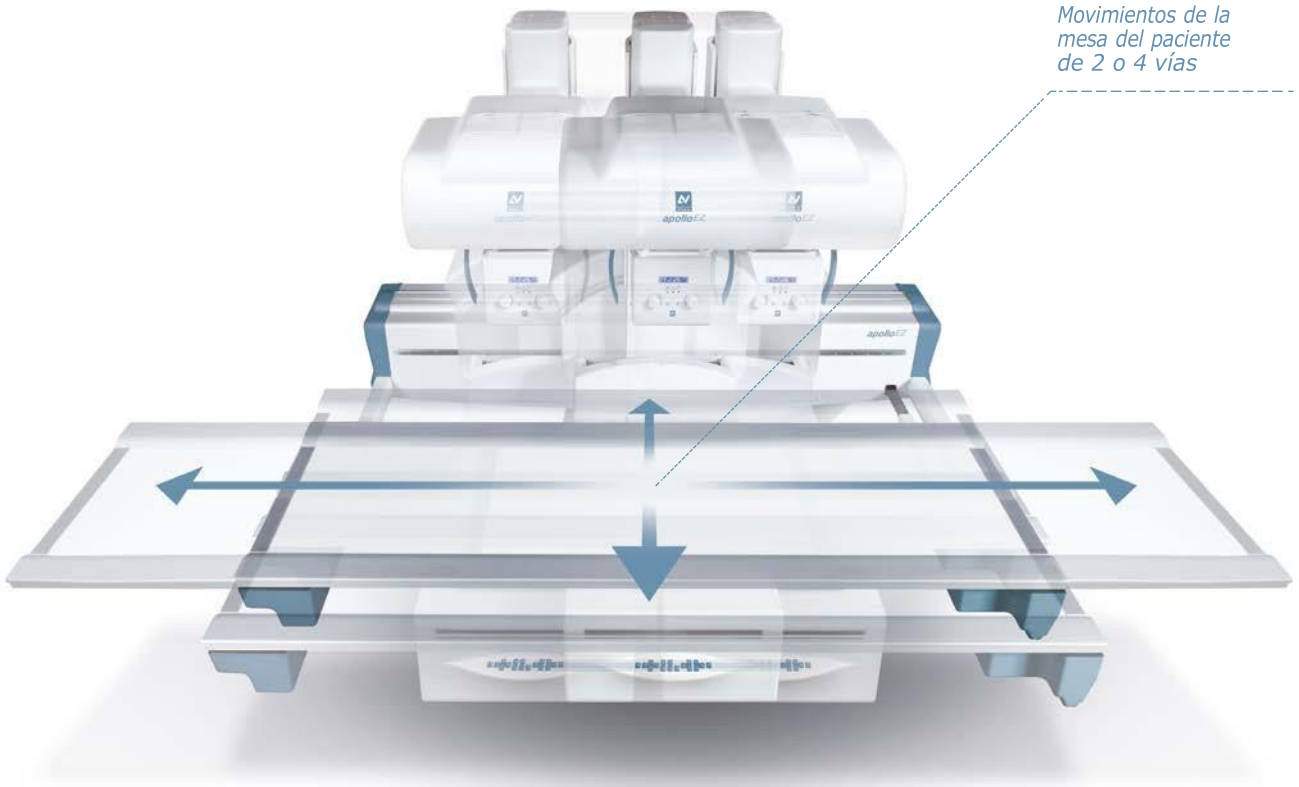
El aparato puede garantizar elevados niveles de seguridad, tanto para el operador como para el paciente, gracias al *control en tiempo real* de los movimientos y al *dispositivo anticolidión* específico que impide que la mesa se vuelque en caso de contacto con un obstáculo.

Vuelco  $-30^{\circ}$  /  $+90^{\circ}$   
y inclinación motorizada  
de la columna portatubo



# compacto y confiable 4.0

Movimientos de la mesa del paciente de 2 o 4 vías





## sistemas apollo

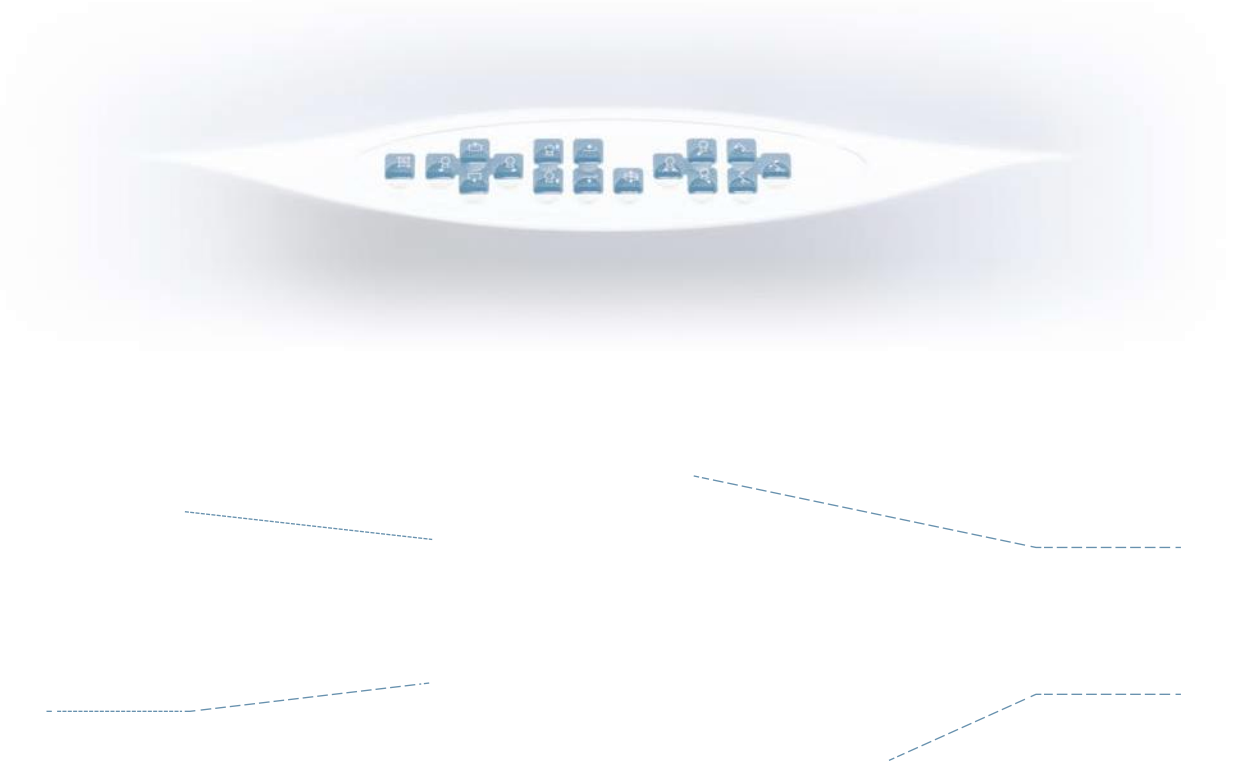
# diseñada para el cuidado del paciente

Basada en una arquitectura renovada de hardware de elevadas prestaciones, la nueva consola de control remoto introduce funcionalidades y soluciones que aumentan la *facilidad de uso* y la *eficiencia del sistema*, contribuyendo a acelerar el flujo de trabajo y a aumentar la productividad de la sala R/F. El operador puede manejar todo el sistema de modo simple y fácil a través de la amplia *interfaz de la pantalla táctil*, donde pueden verse instantáneamente los datos de la posición de la mesa y la modalidad operativa.

Los nuevos *joystick smart-touch*, realizados con material sensible al tacto, garantizan que la activación de los movimientos de la mesa se realice exclusivamente de forma intencional y constituyen, junto con la infraestructura renovada de control del software, un conjunto de elementos diseñados para utilizar el aparato de forma totalmente segura.

Mediante el *intercomunicador de dos vías integrado*, soportado por mensajes de audio pregrabados en varios idiomas, el operador puede comunicarse directamente con el paciente para darle instrucciones y tranquilizarlo durante el examen, mientras que gracias a la *cámara integrada en el colimador (opcional)*, que muestra la imagen del paciente en tiempo real en la consola, puede efectuar la operación de centrado sin la emisión de rayos X.

En cambio, si fuese necesario permanecer cerca del paciente durante la preparación del examen, el operador puede acción *con control remoto* mediante el panel de mandos que se encuentra al lado del tablero o del colimador con pantalla táctil opcional o me diante una consola de mandos adición en un carro.



# *ergonomía y funcionalidad*





## *radiology ahead*

### Competencia en los implantes radiológicos

Villa Sistemi Medicali esta presente entre los mayores productores de sistemas radiológicos en el mundo. Tiene más de 50 años de experiencia en el sector radiológico, la empresa utiliza tecnologías que le permiten satisfacer cualquier necesidad en el campo radiológico.

### El servicio de asistencia técnica: una prioridad

Una red de técnicos altamente calificados y especializados garantiza intervenciones eficientes y confiables a los equipos de radiología médica de Villa instalados en cualquier parte del mundo. Nuestros programas de consultoría especializada y nuestros contratos de soporte técnico están diseñados a medida para responder a cada exigencia de cada cliente.

### El servicio logístico: una presencia capilar

Nuestros sistemas completos y las partes de recambio, accesorios y materiales de consumo son enviados a diario por parte de Villa Sistemi Medicali a nuestros clientes en cualquier parte del mundo. Los envíos los realizamos vía mar, tierra o aéreo. En caso de ser necesario se puede organizar transporte multimodal.

#### Villa Sistemi Medicali Spa

Via delle Azalee, 3  
20090 Buccinasco - Italy  
Tel. +39 02 48859.1  
Fax +39 02 4881.844  
vsminfo@villasm.com  
www.villasm.com

