

**MODELO/COMBINACIÓN: HF59R (Serie: Rollscan HP adv) (Código MFG: Regular)(15 KW, C-Arm de sinergia de gama alta con tubo de rayos X de ánodo giratorio, tubo intensificador de imagen de 9", cámara 1K1K y sistema de memoria 1K1K con monitores de pantalla médica de 19")**

## FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO

Sr. No.	Parámetro	Especificación
<b>ALLENGERS HF 59R</b>		Sistema móvil de intensificador de imágenes HF C-Arm para su aplicación en todos los procedimientos de intervención radiológica Ortopédica, Urología, Procedimientos quirúrgicos y todas las demás aplicaciones quirúrgicas.
<b>1.</b>	<b>GENERADOR DE RAYOS X</b>	
	Tipo	Alta frecuencia 50 KHz
	Salida de potencia	15 KW
	GAMA KV	40 a 120 KVP en 1 KV/paso
	salida mA	Flr. (Promedio) Modo normal:- 0.1 a 5mA Modo HD/Boost Flouro:- hasta 10mA
	Radiografía	Hasta 200 mA
	Rango mAS	1-200mAS
<b>2.</b>	<b>PANEL DE CONTROL:-</b>	<p>Un panel de control táctil (APR) muy compacto y suave con pantalla L.C.D en la que se muestran KV, fluoro mA, radiografías, tiempo de fluoro, zoom I.I, enclavamientos de errores para KV, filamento y sobrecarga térmica. El panel consola tiene las siguientes funciones e indicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor de encendido/apagado de la máquina.</li> <li>• Interruptor de selección de ampliación I.I(campo I.I).</li> <li>• Selección de modo fluoro y radio.</li> <li>• Temporizador de fluoroscopia (se proporciona un temporizador acumulativo de cinco minutos con zumbador que se activa después de la finalización de 300 segundos de exposición para reiniciar el interruptor de <i>restablecimiento</i> de exposición).</li> <li>• Selección ABS (estabilización automática de brillo) para operación sin manos- también conocida como ADR</li> <li>• KV y mAs aumentan y disminuyen los interruptores.</li> <li>• Interruptor X-Ray ON con indicador.</li> <li>• Cambia para el movimiento hacia arriba/hacia abajo de "C" en ambos lados del panel.</li> <li>• Exposición a radio y fluoro on interruptores en el panel</li> <li>• Apagado de emergencia en el panel de control.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotación de imágenes y volteo desde el panel de control</li> <li>• Transferencia de imagen al 2º monitor.</li> <li>• Interruptor LÁSER ON en el panel de control.</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>CABEZAL DE TUBO DE RAYOS X Y COLIMADOR</b>	
	LUGAR FOCAL	Tubo de rayos X de ánodo giratorio de doble enfoque con puntos focales de 0,3 mm y 0,6 mm
	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DE ÁNODO	300KHU
<b>4.</b>	<b>COLIMADOR</b>	Iris con previsualización Collimator y colimador de obturador Full Parallel
<b>5.</b>	<b>SE INTENSIFICA LA IMAGEN</b>	
	TAMAÑO NOMINAL DEL CAMPO DE ENTRADA	23 cm (9")
	DIÁMETRO DE LA IMAGEN DE SALIDA	25mm
	TAMAÑO DEL CAMPO (TRES CAMPOS ESTÁN DISPONIBLES NORMAL, ZOOM1 Y ZOOM2)	Normal= 9" Zoom-1 = 6" Zoom-2 =4.5"
	RESOLUCIÓN	52lp/cm
	REJILLA	Rejilla circular de 9 pulgadas con 10:1, 103 líneas/pulgadas y distancia focal de 32 pulgadas a 40 pulgadas
<b>6.</b>	<b>CÁMARA</b>	Cámara de alta resolución con matriz de imagen 1K1K.
<b>7.</b>	<b>MONITOR</b>	Dos monitores LCD de pantalla médica de 19" montados en carro modular
<b>8.</b>	<b>SOPORTE MÓVIL C-ARM</b>	
	CONCÉNTRATE EN LA DISTANCIA DE II.	970
	PROFUNDIDAD C	650
	ESPACIO LIBRE	780mm
	MOVIMIENTO ROTATORIO	+/-180°
	VIAJE MOTORIZADO HACIA ARRIBA/HACIA ABAJO	430mm
	VIAJE HORIZONTAL	210mm
	MOVIMIENTO ORBITAL DE ARCO	+90 a -30°
	MOVIMIENTO WIG WAG(PANNING)	+/-12.5°
	BLOQUEO ELECTROMAGNET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El bloqueo electromagnet se proporciona en movimiento horizontal</li> <li>• Se proporciona mango en el intensificador de imágenes y en el carro horizontal con interruptor de liberación de electroimán.</li> </ul>
<b>9.</b>	<b>CARACTERÍSTICAS DE MEMORIA</b>	
	<b>Detalle de las características estándar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Software de adquisición de imágenes basado en PC dedicado con capacidad de almacenamiento de imágenes de &gt; 50.000 fotogramas.</li> <li>○ Adquisición, procesamiento y almacenamiento de imágenes en matriz 1k1k</li> </ul> <b>Modos de funcionamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fluoroscopia</li> <li>○ Boost Flouro/ Cine</li> </ul> <b>Características de preprocesamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Instalación de fluoroscopia por pulsos con velocidad de fotogramas de hasta 30 fps para los modos flouro y cine.</li> <li>○ Cine bucles de almacenamiento de hasta 150 fotogramas (almacenamiento de múltiples bucles de cine).</li> <li>○ Entrada de datos del paciente y lista de trabajo del paciente. Entrada de pacientes de emergencia</li> <li>○ Última instalación de retención de imágenes</li> </ul>	