

FICHA TÉCNICA FDR GO PLUS



FDR GO PLUS

FICHA TÉCNICA FDR GO PLUS

DESCRIPCIÓN	FDR Go Plus es un sistema de rayos X móvil. El sistema se puede mover libremente a través de un hospital para obtener directamente imágenes de rayos X de diversas áreas del cuerpo.	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
Cuando funciona con la batería	Fuente de alimentación	Batería interna
	Tipo de batería	Batería de almacenamiento de Plomo sellado (12 células V 20)
Cuando carga la batería	Fase	CA de fase única
	Frecuencia de suministro	50/60 Hz
	Voltaje de suministro	100, 110, 120, 200, 220, 230, 240 V AC
	Voltaje nominal	1 kVA
	Impedancia de suministro	Fase simple 100, 110, 120 V AC: 1.0 máx
		Fase simple 200, 220, 230, 240 V AC: 4.0 máx
Resistencia a tierra	Terminal de tierra: 100 máx	
	Terminal de tierra adicional: 100 máx	
Longitud de cable de alimentación	4 m	
GENERADOR DE ALTA TENSIÓN		
Generador de alta frecuencia		
Máx. energía eléctrica (Potencia)	32 kW (100 kV, 320 mA, 20 ms/80 kV, 400 mA 20 ms)	
Potencia eléctrica nominal	16 kW (100 kV, 160 mA, 0.1 s) (Producto del flujo máximo de corriente posible por 0.1 segundos y voltaje del tubo, a 100 kV de voltaje nominal del tubo)	
Valores nominales	Tensión máxima nominal del tubo y 133 kV, corriente máxima del tubo 200 mA donde la máxima tensión de salida del tubo nominal es posible: Corriente máxima del tubo y voltaje máximo del tubo 400 mA, 80 kV donde la salida de corriente máxima es posible: Combinación de tensión del tubo y tubo 100 kV, 320 mA/corriente el produce máxima potencia eléctrica 80 kV, potencia 400 mA: Producto mínimo de tiempo de corriente: 0.32 mAs. Producto máximo de tiempo actual 320 mAs.	
Rango y pantalla de ajuste de tensión del tubo	Rango de ajuste: 40 kV a 133 kV, en incrementos de 1 kV en pantalla digital.	
Rango y pantalla de ajuste de producto de tiempo de corriente	Rango de ajuste: 0.32, 0.36, 0.40, 0.45, 0.50, 0.56, 0.63, 0.71, 0.80, 0.90, 1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 2.8, 3.2, 3.6, 4.0, 4.5, 5.0, 5.6, 6.3, 7.1, 8.0, 9.0, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 56, 63, 71, 80, 90, 100, 110,	

	125, 140, 160, 180, 200, 220, 250, 280, 320 mAs	
	Pantalla: Digital	
Programas anatómicos	Se pueden registrar un total de 9 tipos de programas anatómicos.	
UNIDAD DE RAYOS X		
Anodo rotatorio		
Columna de tipo colapsable o retractil		
Modelo	0.7/1.3U163C-36	
Tamaño de punto focal nominal	0.7/1.3 mm	
Angulo	16°	
Tensión nominal máxima del tubo	Radiografía	133 kV
Unidad del tubo de rayos X (carcasa y tubo)	Contenido máximo de calor	750 kJ (1060 kHU)
	Tasa máxima de disipación de calor continuo	120 W (170 HU/s)
Tubo de rayos X (solo tubo)	Máximo contenido del calor del ánodo	210 kJ (300 kHU)
	Máxima tasa de disipación de calor continuo	800 W (1130 HU/s)
	Máxima tasa de disipación de calor continuo	210 W (300 HU/s)
Filtración inherente mínima	2.0 mmAl equivalent at 75 kV	
Temperatura superficial en la superficie táctil de la unidad de tubo de rayos X	Máximo 60C (Compatible con IEC60601-2-28 para la superficie de la unidad de tubos de rayos X pintada)	
Masa	12.8 kg	
COLIMADOR		
Modelo	R-20C	
Campo	Forma	Rectangular
	Maximo campo	430 mm 430 mm at SID 1 m
	Maximo campo	0 mm × 0 mm (hojas cerradas)
Campo iluminado	Iluminación media	160 lx min.

	Iluminación Promedio	3 min.
	Precisión	2 % de SID
	Indicador de Centro	Si
	Tipo de Lámpara	Lámpara LED
	Periodo de iluminación	30 segundos máx., con temporizador de apagado automático
Indicador de tamaño de campo	Pantalla SID	1 m, 1.5 m, 1.8 m
	Dimensiones de pantalla	20 (8), 23 (9), 25 (10), 28 (11), 30 (12), 36 (14), 43 (17) cm (in.)
Movimiento de la hoja	Manual	
Filtración inherente mínima	1.0 mmAl equivalente a 75 kV	
Distancia focal (distancia entre el punto focal y la superficie de fijación del colimador, cuando está instalado)	56 mm	
Rango de rotación alrededor del eje de rayos X	+/- 90°	
Dimensiones externas	202 mm 211 mm 170 mm	
SOPORTE DE UNIDAD DEL TUBO DE RAYOS X		
Altura del punto focal	680 mm a 2025 mm	
Largo del brazo	753 mm a 1318 mm	
Rango de rotación de columna	±270°	
Ángulo del modelo de la unidad del tubo de rayos X	±180°	
Rotación axial de la unidad del tubo de rayos X	90° hacia frente, 30° hacia atrás	
DIMENSIONES		
Ancho total	560 mm	
Largo total	1285 mm	
Altura de la columna	1270 mm	
Peso	440 kg	
Velocidad máxima de desplazamiento	Aprox. 5 km/h (Velocidad máxima de desplazamiento instantánea 6 Km/h, puede variar según la condición)	

AMBIENTE DE OPERACIÓN	
Temperatura ambiente	15 °C a 30 °C (Condiciones de Operación) 5 °C a 35 °C (Condiciones sin Operación)
Humedad relativa	30 % a 80 % (sin condensación)
ESPECIFICACIONES DE CONSOLA EN LA PC	
Modelo	AR2000 model 430J
Tamaño del monitor	19" (sistema de panel táctil)
Resolución	1024x1280
Almacenamiento	SSD: 128 GB
Área de almacenamiento de imágenes	50 GB
Número de imágenes grabadas	Approx. 2500 (17" x 17", 20MB/imágenes) Approx. 6000 (24cm x 30cm, 8MB/imágenes)
Red	Wired LAN: 10BASE-T/00BASE-TX/1000BASE-T Wireless LAN: Adaptador WIFI disponible
Interfaz externa	2 puertos USB Puerto LAN con cable
Memoria principal	4 GB
CPU	Corei5-4400E
OS	Windows 7
DR	
Aplicación	Radiografía general de rayos X
FPD	<ul style="list-style-type: none"> - DR-ID 1201SE - DR-ID 1202SE - DR-ID 1211SE - DR-ID 1212SE - DR-ID 1213SE
Centelleador	<ul style="list-style-type: none"> - DR-ID 1201SE/DR-ID 1202SE: GoS - DR-ID 1211SE/DR-ID 1212SE/DR-ID 1213SE: CsI
Tamaño de pixel	150 x 150 micrones
Rango de irradiación efectivo	<ul style="list-style-type: none"> - DR-ID 1201SE/DR-ID 1211SE: 42.54 cmx35.04 cm max - DR-ID 1202SE/DR-ID 1212SE: 42.54 cmx42.48 cm max - DR-ID 1213SE: 28.80 cmx23.04 cm max
Gradación	16 bit (65536 gradaciones)

Máximo tiempo de exposición	Aprox. 3000 msec (cuando se establece el modo de radiografía de larga duración DR en la instalación).
Masa	Los valores incluyen la masa del paquete de batería. <ul style="list-style-type: none"> • DR-ID 1201SE: aprox. 2.5 kg • DR-ID 1202SE: aprox. 3.1 kg • DR-ID 1211SE: aprox. 2.6 kg • DR-ID 1212SE: aprox. 3.2 kg • DR-ID 1213SE: aprox. 1.5 kg
Fuerza Mecánica	Carga superficial total: <ul style="list-style-type: none"> • DR-ID 1201SE/DR-ID 1202SE/DR-ID 1211SE/DR-ID 1212SE/DR-ID 1213SE: 310 kg Local load: <ul style="list-style-type: none"> • DR-ID 1201SE/DR-ID 1202SE/DR-ID 1211SE/DR-ID 1212SE/DR-ID 1213SE: 160 kg/40 mm
Dimensiones externas de FPD	DR-ID 1201SE: W460 mm × D384 mm × H15.0 mm <ul style="list-style-type: none"> • DR-ID 1202SE: W460 mm × D460 mm × H15.0 mm • DR-ID 1211SE: W460 mm × D384 mm × H15.0 mm • DR-ID 1212SE: W460 mm × D460 mm × H15.0 mm • DR-ID 1213SE: W328 mm × D268 mm × H15.0 mm Tolerancia ±10 %
Stitching	No compatible
OPCIONALES	
Interrupción inalámbrica de mano	
Medidor de DAP (Dosis Área Producto)	
Entrada sin llave	
Kit de conexión con cable	
Interfaz de monitor externo (con cable)	
Lector de código de barras	
Lector de código de barras inalámbrico	
Opción de autenticación de tarjeta IC	
Software básico de gestión de impresión en escala de grises DICOM	
Software de gestión de lista de trabajo modalidad DICOM (MWM)	
DICOM ID MWM (Información de paciente de gestión de lista de trabajo por modalidad)	
Software de paso por procedimiento realizado por modalidad DICOM	
Software de almacenamiento DICOM	
Software de rejilla virtual	
Software de visualización dinámica II	

FUJIFILM DE MEXICO SA DE CV

www.fujifilm.com.mx