



IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Característica	Especificación
Modelo	PORTA100 HF
Tipo	Generador portátil de alta frecuencia
Potencia	2 kW
Tecnología	Control por inversor (HF)



2
kW



40 - 100
kV



0.3 - 50
mAs



8
Protocolos



9.2 Kg



120 / 220V

PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN

Parámetro	Especificación
Rango de Voltaje (kV)	40 - 100 kV
Incrementos de kV	2 kV
Rango de corriente (mAs)	0.3 - 50 mAs
Selección de mAs	32 configuraciones
Control de exposición	Manual / APR

TUBO DE RAYOS X Y COLIMACIÓN

Característica	Especificación
Punto focal	1.2 mm x 1.2 mm
Capacidad térmica de ánodo	20 kHU
Ángulo de ánodo	16°
Filtración total	2.5 mm AL equivalente a 100 kV
Colimador	Dos etapas, tipo "hombre muerto"
Lámpara de campo	Temporizador 30s con línea de indicación cruzada

FLUJO DE TRABAJO / APR

APR Integrado: hasta 8 protocolos de examen

Almacenamiento de parámetros de exposición (kV/mAs)

Mantiene kV real seleccionado incluso con variaciones de línea.

Optimizado para uso portátil y entornos con infraestructura limitada.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Parámetro	Especificación
Dimensiones	160 x 161 x 300 mm
Peso	9.2 kg
Alimentación eléctrica	120 V / 220 V
Corriente	30 A (120 V) / 16 A (220 V)
Cable de línea	3m
Cable de disparo	Tipo rizado, hasta 3 m (extensión completa)

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Parámetro	Especificación
Temperatura de operación	15 - 20°C
Humedad relativa	20 - 69 %
Uso	Portátil

CERTIFICACIONES

Elemento	Detalle
Certificaciones	CE / FDA