



BV Pulsera
Arco en C Philips

PHILIPS

El Philips BV Pulsera es el arco en C de referencia para intervenciones quirúrgicas complejas. Fluoroscopia de alta potencia pulsada con software BodySmart y High Definition Fluoro. Cuatro unidades disponibles con paquetes configurados para ortopedia, vascular y cardíaco. Amplificador de imagen 9" o 12" según unidad.

CONFIGURACIÓN INCLUIDA

- Paquetes configurados por unidad:
ortopedia + vascular + cardíaco

Parámetro	Especificación
Amplificador de imagen	9" o 12" (según unidad)
kVp máximo	120 kVp
mA continuo fluoro	Hasta 20 mA — fluoro boost
mA pulsado	Hasta 60 mA
Fluoro pulsada	3-30 pulsos/segundo
Focal spots	0.3 mm y 0.6 mm
Software	BodySmart · High Definition Fluoro · Ortho Plus



Solicita tu cotización

CARACTERÍSTICAS

La Exposición Pulsada de Alta Potencia visualiza la anatomía en rápido movimiento con una calidad de imagen excepcional durante un tiempo prácticamente ilimitado.

El Exclusivo Software BodySmart favorece la obtención de imágenes correctas a la primera y la eficiencia de la dosis. Ofrece un contraste de imagen siempre excelente adaptando el campo de medición a la zona de interés.

El Contraste y el Brillo Automáticos ofrecen un ajuste de contraste/brillo al ROI con un solo toque para mejorar los detalles en tiempo real.

La Fluoroscopia de Alta Definición proporciona un contraste total para las proyecciones más empinadas, como los exámenes laterales de cadera.

DIMENSIONES DEL ARCO EN C

- Altura: 71 / 91 pulg (1805 / 2305 mm)
- Anchura: 35 pulg (880 mm)
- Longitud: 76 pulg (1930 mm)
- Peso: 695 lbs (315 kg)
-

SUPERFICIE DE TRABAJO

- Altura: 69 pulg (1769 mm)
- Anchura: 32 pulg (800 mm)
- Profundidad: 37 pulg (925 mm)

GENERADOR

- 80 kHz de alta frecuencia
- 5 kW de onda completa
- Hasta 120 kVp
- Hasta 60 mA para exposiciones de películas radiográficas
- Modo fluoro pulsado
- Modo fluoro pulsado hasta 60 mA
- Potencia total del enchufe:
- 50 Hz o 60 Hz
- De 100V-20A a 240V-10A

Solicita tu cotización

TUBO DE RAYOS X

- Tubo de Rayos X de Ánodo giratorio
- Puntos Focales: 0.3 mm y 0.6 mm
- Capacidad Técnica del Ánodo: 300,000 HU
- Velocidad de Enfriamiento del Ánodo: 70,000 HU/min.
- Capacidad Térmica de la Carcasa: 1,900,000 UH
- Diámetro del Ánodo: 2.8 pulg
- Ángulo del Ánodo: 10°

COLIMADOR

- Colimación de iris con doble obturador de plomo opuesto que permite la colimación elíptica, redonda y rectangular.
- Tamaño mínimo del haz < 5 X 5 cm².
- El iris y los obturadores son continuamente variables.
- Todas las funciones se controlan a distancia desde el panel de control del Arco en C.

MODO DE FLUOROSCOPIA

- Punto focal: 0.3 mm y 0.6 mm
- Rango de kVp: 40 – 120 kVp
- Rango de mA: 0.2 – 20 mA continuos
- Modo fluoro boost de alta definición
- Modos automático y manual
- Funcionamiento continuo o pulsado
- El APF varía los mA, los kVp y la ganancia de la cámara
- Tablas de APF específicas del usuario

MODO DE FLUOROSCOPIA PULSADA

- Fluoroscopia de media dosis
- Fluoroscopia de cuarto de dosis
- Punto focal: 0.6 mm
- Rango de kVp: 40 – 120 kVp
- Rango de mA: 0.4 – 12 mA
- Frecuencia de pulsos: 6.25 o 12.5 pulsos por segundo
- Ancho de pulso: de 11 a 37 milisegundos
- APF, mA, kVp y ganancia de cámara controlados por ordenador.

Solicita tu cotización

MODO DE FLUOROGRAFÍA PULSADA

- Punto focal: 0.6 mm
- Rango de kVp: 40 – 110 kVp
- Rango de mA: Hasta 60 mA
- Frecuencia de pulsos: De 3 a 30 pulsos por segundo. (opcional)
- Ancho de pulso: 8.0 / 9.5 / 11.1 milisegundos
- Iris de la cámara, mA, kVp y ganancia de la cámara controlados por ordenador.

MODO DE EXPOSICIÓN DIGITAL

- Punto focal: 0.6 mm
- Rango de kVp: 40 – 110 kVp
- Rango de mA: 1.0 – 75 mA

MODO RADIOGRÁFICO

- Punto focal: 0.6 mm
- Rango de kVp: 40 – 120 kVp
- Fijo 60 mA
- 0.6 mm – Rango de mAs: 3.2 – 125 mAs

SISTEMA DE IMAGEN DE VIDEO

Intensificador de imagen

- Intensificador de imagen de 9 pulgadas
- Intensificador de imagen tri-modal de 9 pulg / 7 pulg / 5 pulg
- 9 pulgadas: 1.6 lp/mm
- 7 pulgadas: 2.1 lp/mm
- 5 pulgadas: 2.9 lp/mm
- DQE: 65% (típico)
- Intensificador de imagen de 12 pulgadas (opcional)
- Intensificador de imagen trimodal de 12 pulgadas / 9 pulgadas / 7 pulgadas
- 12 pulgadas: 1.2 lp/mm
- 9 pulgadas: 1.4 lp/mm
- 7 pulgadas: 2.0 lp/mm
- DQE: 65% (típico)

Solicita tu cotización

Cámara de Video

- Cámara CCD de alta resolución
- 525 líneas/cuadro
- Captura de fotogramas completos
- Rotación motorizada de 360°
- Inversión de imagen izquierda-derecha
- Inversión de imagen arriba-abajo
- Modo negativo
- Funciones controladas por ordenador: (opcional)
 - Ganancia
 - Supresión
 - Iris de la cámara

MONITORES DE VIDEO

- Doble de 17 pulgadas de alta resolución, antideslumbrante y antiestático.
- Sensor de luz ambiental.
- Indicador de rayos X multi-LED «ON».

OPCIONES DE IMPRESIÓN

- Impresora térmica (opcional)
- DICOM (opcional)
- Dispositivo de captura de imágenes (opcional)
- Dispositivo de puntería láser (opcional)



Solicita tu cotización