

Su imagen, en el lugar y el momento precisos

POLYMOBIL Plus y POLYMOBIL III

www.siemens.com/medical

SIEMENS
medical



POLYMOBIL

Simplicidad y fiabilidad en radiología móvil

A lo largo de los años y en miles de centros de todo el mundo, POLYMOBIL® ha establecido una sólida reputación. La gama POLYMOBIL de generadores rodables hace honor a su nombre al ofrecer versatilidad móvil para una multitud de aplicaciones. POLYMOBIL Plus y POLYMOBIL III de Siemens le ofrecen la elección entre una versión „básica“ y una versión „básica con extras“. POLYMOBIL Plus, incorpora un generador de 16 kW con 250 mAs – más potencia para una mayor calidad de imagen.

POLYMOBIL facilita el traslado del sistema radiográfico hasta el paciente. Ya sea que se utilice en salas de pacientes, UVI, quirófanos, medicina deportiva, medicina laboral o para usos veterinarios, POLYMOBIL se ha diseñado para brindarle un alto rendimiento a su inversión.





POLYMOBIL Plus

SIEMENS

Radiología rodable junto a cama del paciente

Fácil de desplazar

Al trasladar POLYMOBIL de un departamento a otro quizás sea necesario introducirlo y sacarlo de ascensores, pasar umbrales y girar por esquinas. La reducida base con grandes ruedas especiales de poliuretano le permiten superar la resistencia de rodaje, asegurando que el sistema se deslice con soltura.

El brazo soporte del tubo está provisto de un contrapeso, lo que permite una gran libertad de movimiento y una colocación exacta. El colimador ajustable y el localizador luminoso aseguran una colocación rápida y correcta en la proyección deseada. Ya que el cabezal del tubo gira en todos los planos, se pueden realizar exposiciones tanto horizontales como verticales: y el ángulo del tubo de rayos X se muestra a ambos lados de la coraza del tubo.

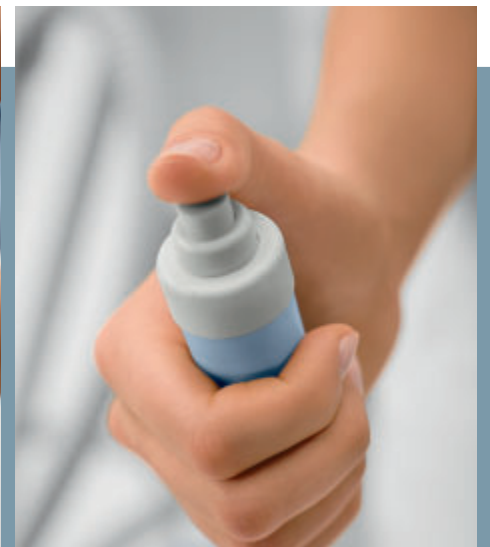
Fácil de usar

POLYMOBIL Plus y POLYMOBIL III son tan fáciles de usar como de desplazar. Las teclas de la pantalla táctil y la pantalla digital que muestra los valores de kV y mAs sobre un pupitre de mando ergonómicamente diseñada permiten ajustar los parámetros de exposición con facilidad y rapidez.

El generador de rayos X multipulso y de alta frecuencia y potencia ofrece una elevada dosis que permite utilizar un tiempo corto de exposición y minimiza los efectos del movimiento. Esto ofrece una reproducibilidad muy buena y produce una calidad de imagen constante.

POLYMOBIL cumple con creces sus expectativas.

Conecte simplemente POLYMOBIL a un enchufe normal de pared y tendrá plena potencia... siempre.



Con estas características POLYMOBIL encabeza la lista de equipos portátiles básicos de rayos X:

- **Traslade fácilmente el POLYMOBIL compacto y de bajo peso dentro de sus instalaciones.**
- **La reducida base con grandes ruedas de poliuretano permiten que el sistema se deslice con soltura.**
- **Utilice la sencilla pantalla digital para ajustar los dos parámetros de exposición: kV y mAs.**
- **Establezca con precisión el campo de exposición con el colimador de fácil uso.**
- **Mueva el brazo del tubo, provisto de contrapeso, y el cabezal giratorio del tubo para ajustar de forma precisa y sin esfuerzo.**

Fácil de elegir

Si sus prioridades en radiología rodable son la fiabilidad del sistema, unas características simples para un funcionamiento racionalizado y una excelente relación calidad-precio, POLYMOBIL de Siemens es su elección.

Con más de 100 años de experiencia en formación de imagen médica, Siemens es conocida en todo el mundo por sus soluciones clínicas de la más alta calidad, desde la tecnología radiográfica rodable básica hasta el espectro más amplio de complejos sistemas especializados de diagnóstico y terapia. Con su red mundial de distribuidores en más de 140 países, Siemens le ofrece venta de equipos, financiación y servicio.

Experimente la versatilidad y simplicidad de POLYMOBIL en sus instalaciones.



POLYMOBIL Plus/POLYMOBIL III

Características técnicas

Generador de rayos X y controles	POLYMOBIL Plus	POLYMOBIL III
Tensión:	110 V ± 10% 50/60 Hz 230 V ± 10% 50/60 Hz	110 V ± 10%, 50/60 Hz, fusible 15 A 230 V ± 10%, 50/60 Hz, fusible 10 A
Potencia:	16 kW a 102 kV 100 ms (conforme a IEC 601-2-7/1987) 125 Kv (máximo) 250 mA (máximo)	2,5 kW (conforme a IEC 601-2-7/1987) 100 kV (máximo) 40 mA (máximo)
Rango kVp:	40 - 125 kV en 22 ó 44 pasos	40 – 100 kV en 19 ó 38 pasos
Rango mAs (producto corriente del tubo x tiempo):	Para tensión de red de 230 V. 0,5 – 200 mAs a 40 – 48 kV 0,4 – 250 mAs a 50 kV 0,4 – 200 mAs a 52 – 57 kV 0,32 – 200 mAs a 60 – 63 kV 0,32 – 160 mAs a 66 – 81 kV 0,32 – 125 mAs a 85 – 102 kV 0,32 – 100 mAs a 109 – 125 kV Para tensión de red de 110 V. 0,5 – 125 mAs a 40 – 48 kV 0,4 – 160 mAs a 50 kV 0,4 – 125 mAs a 52 – 57 kV 0,32 – 125 mAs a 60 – 63 kV 0,32 – 100 mAs a 66 – 81 kV 0,32 – 80 mAs a 85 – 102 kV 0,32 – 64 mAs a 109 – 125 kV	0,32 – 200 mAs en 29 pasos 0,50 – 200 mAs a 40 kV 0,50 – 160 mAs a 41 – 48 kV 0,40 – 160 mAs a 50 kV 0,40 – 125 mAs a 52 – 57 kV 0,32 – 125 mAs a 60 – 63 kV 0,32 – 100 mAs a 66 – 77 kV 0,32 – 80 mAs a 81 – 100 kV
Tiempo de exposición mínimo:	≤ 4 ms (40 – 125 kV)	8 ms
Tiempo de exposición máximo:	6 s	5 s
Longitud del cable de alimentación:	5,5 m	5,5 m
Unidad del tubo		
Tubo de rayos X:	IAE X22 0,8 (conforme a IEC 336)	Siemens SR100/20 con foco nominal de 1,4 (conforme a IEC 336)
Rotación del ánodo:	2.800 rpm, 50 Hz (ángulo anódico 15°)	
Capacidad de acumulación térmica del ánodo:	80 000 J = 107 000 HU	26 000 J = 35 100 HU
Filtración inherente total:	Mín. 2,7 mm conforme a IEC 60522/1999	Mín. 2,7 mm conforme a IEC 60522/1999
Colimador:	Colimador multiplano ajustable manualmente, giro ± 45°	Giratorio ±45°
Emisor de rayos X:	Temperatura máxima 60° C, máx. 2.800 mAs/h, valor nominal continuo 100 W, hasta que las tapas alcanzan los 60° C	Temperatura máx. 60°C, máx. 2.500 mAs/h, valor nominal continuo 70 W hasta que las tapas alcanzan los 60°C
Intensidad luminosa y campo luminoso del colimador:	Lámpara halógena, mín. 180 Lux a 1 m DFI	Lámpara halógena , mín. 180 Lux a 1 m DFI
Peso	aprox. 162 kg	aprox. 153 kg
Dimensiones		
Superficie de la base: (Tubo en posición estacionaria)	1252 x 770 x 1239 mm	1300 x 770 x 1325 mm
Posicionamiento del tubo:	Altura máxima del foco 1.896 mm Altura mínima del foco 421 mm Extensión horizontal máxima 1.100 mm	Altura máxima del foco 1.915 mm Altura mínima del foco 430 mm Extensión horizontal máxima 1.100 mm

Life – unsere umfassende Kundenbetreuung

Sie wollen Ihre Investition von heute über den gesamten Lebenszyklus optimal nutzen und eine maximale Rendite erzielen. Wir bieten Ihnen Unterstützung. Mit Life. Nach dem Kauf stellen wir Ihnen verschiedene Programme und Dienstleistungen zur Verfügung, wie Weiterbildungen, Services zur Maximierung der Produktivität oder Zugang zu neuen technologischen Entwicklungen. Für die kontinuierliche Weiterentwicklung von Know-How, Produktivität und Technologie. Life. Kundenbetreuung so individuell wie Ihre Bedürfnisse.



De acuerdo con ciertas limitaciones regionales de derechos de venta y disponibilidad de servicio, no se puede garantizar que todos los productos de este documento estén disponibles a través de la organización internacional de ventas de Siemens. La disponibilidad y el embalaje pueden variar de un país a otro, y están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunos o todos los productos y funciones aquí descritos pueden no estar disponibles en EE. UU.

Este documento contiene descripciones generales de las opciones técnicas disponibles, que pueden no ser aplicables a cada caso en particular.

Por tanto, las prestaciones deseadas se determinarán en cada caso al concluir el contrato. Siemens se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones aquí contenidas sin previo aviso. Contacte con el Representante Local de Ventas de Siemens para obtener la información más actual.

Las imágenes originales siempre pierden cierta cantidad de detalle al reproducirlas.

Reciclamos ciertos componentes para que nuestros productos cumplan los requisitos legales de compatibilidad medioambiental (protección de los recursos naturales, gestión de residuos). Garantizamos la calidad de los componentes reciclados, que pasan los mismos controles exhaustivos de calidad que los nuevos.

© 08.2007, Siemens AG

Dirección de contacto en Alemania

Siemens AG, Medical Solutions
Special Systems Division
Allee am Röthelheimpark 2
D-91052 Erlangen
Teléfono: +49 9131 84-0

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 München
Alemania

Sede central
Siemens AG, Medical Solutions
Henkestr. 127, D-91052 Erlangen
Alemania
Teléfono: +49 9131 84-0
www.siemens.com/medical