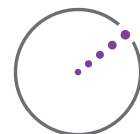


Elekta Compact™



LOS MEJORES PERFUMES SE PRESENTAN EN FRASCOS PEQUEÑOS



ELEKTA
ONCOLOGY

Elekta Compact™

Una sólida inversión independiente en la actualidad, Elekta Compact™ presenta un diseño modular que permite la incorporación con facilidad de nuevas funciones y características.

La amplitud de aplicaciones admitidas por el sistema se ajusta a la profundidad del servicio y apoyo que brinda Elekta – el líder reconocido en desarrollo, fabricación y entrega de productos de radiación de precisión.

Gracias a su conformidad con todas las normativas estándar internacionales, Elekta Compact es la opción económica más efectiva para cualquier departamento de oncología ocupado.

El sistema ha sido diseñado pensando en los pacientes. Amplias distancias del cabezal al paciente, un bajo isocentro, un diseño amigable para el paciente y un funcionamiento casi inaudible, proporcionan seguridad y un entorno menos estresante. La altura mínima de Precise Table™ proporciona un acceso más sencillo para los pacientes y la cubierta suave y fácil de limpiar hace que sea lo más higiénica posible.





Clínicamente eficaz

Capaz de aplicar una amplia gama de técnicas de radioterapia, puede interactuar con diversos accesorios Elekta.

Flexible

La gran separación al paciente garantiza que la técnica de tratamiento puede optimizarse y proporciona fácil acceso para el posicionamiento del paciente.

Económico

Solución robusta y fiable para la radioterapia diaria, garantiza una alta cantidad de pacientes tratados y el máximo periodo de actividad clínica posible.

Elekta Compact™ no se encuentra a la venta o distribución en todos los mercados internacionales. Póngase en contacto con su representante local o distribuidor Elekta autorizado.

Flexible



Fácil acceso

Elekta Compact™ proporciona una separación al paciente sin competencia (45cm del anillo auxiliar al isocentro), esencial tanto para técnicas habituales como avanzadas. La distancia del cabezal de radiación proporciona los requisitos espaciales esenciales para haces no coplanares. El compacto cabezal facilita el acceso a ciertos ángulos de tratamiento oblicuos posteriores inferiores que de otra forma serían inaccesibles.

La bandeja de conformadores codificada facilita un medio para acoplar bloques de protección al cabezal de Elekta Compact. Cuando se emplean para un único paciente, estas bandejas codificadas pueden ofrecer un método adicional de seguridad para la aplicación precisa del tratamiento.



Amplia separación

La baja altura isocéntrica, junto con la excepcional separación permite un acceso sin restricciones en una amplia variedad de posiciones del “gantry”, lo que permite el trabajo habitual en las zonas del tórax y cuello-cabeza, sin tener que comprometer la técnica empleada. Debido a la distancia de separación en Elekta Compact™, los pacientes que reciben tratamientos radicales en el tórax pueden tratarse con ambos brazos elevados mientras se apoyan en el dispositivo de localización e inmovilización.

Para lograr más técnicas conformadas, se dispone de una serie de soportes auxiliares y bandejas de bloques a medida o estándar. El bajo isocentro de Elekta Compact garantiza que el acoplamiento de accesorios de conformado del haz y la elevación de los bloques de protección resulte una operación sencilla y cómoda. Pueden añadirse cómodamente nuevas funciones y características para admitir una gama, cada vez más amplia de aplicaciones de radioterapia.



Colocación precisa del paciente

Gracias al mecanismo exclusivo y patentado Z-drive, Precise Table™ logra una precisión de colocación sin rival en ambos extremos de elevación. Para aplicaciones estereotácticas la mesa dotada de C-arm™ o la sobremesa de fibra de carbono iBEAM® evo proporciona una excepcional combinación de precisión posicional y acceso a la zona de cabeza y cuello para el tratamiento desde cualquier ángulo.

La amplia gama de sobremesas y accesorios disponibles con Precise Table ofrece mucha flexibilidad clínica en los tratamientos. El gran recorrido vertical de la mesa permite el tratamiento de grandes campos a distancia y la irradiación desde abajo con una distancia desde la fuente a la piel de hasta 150cm.



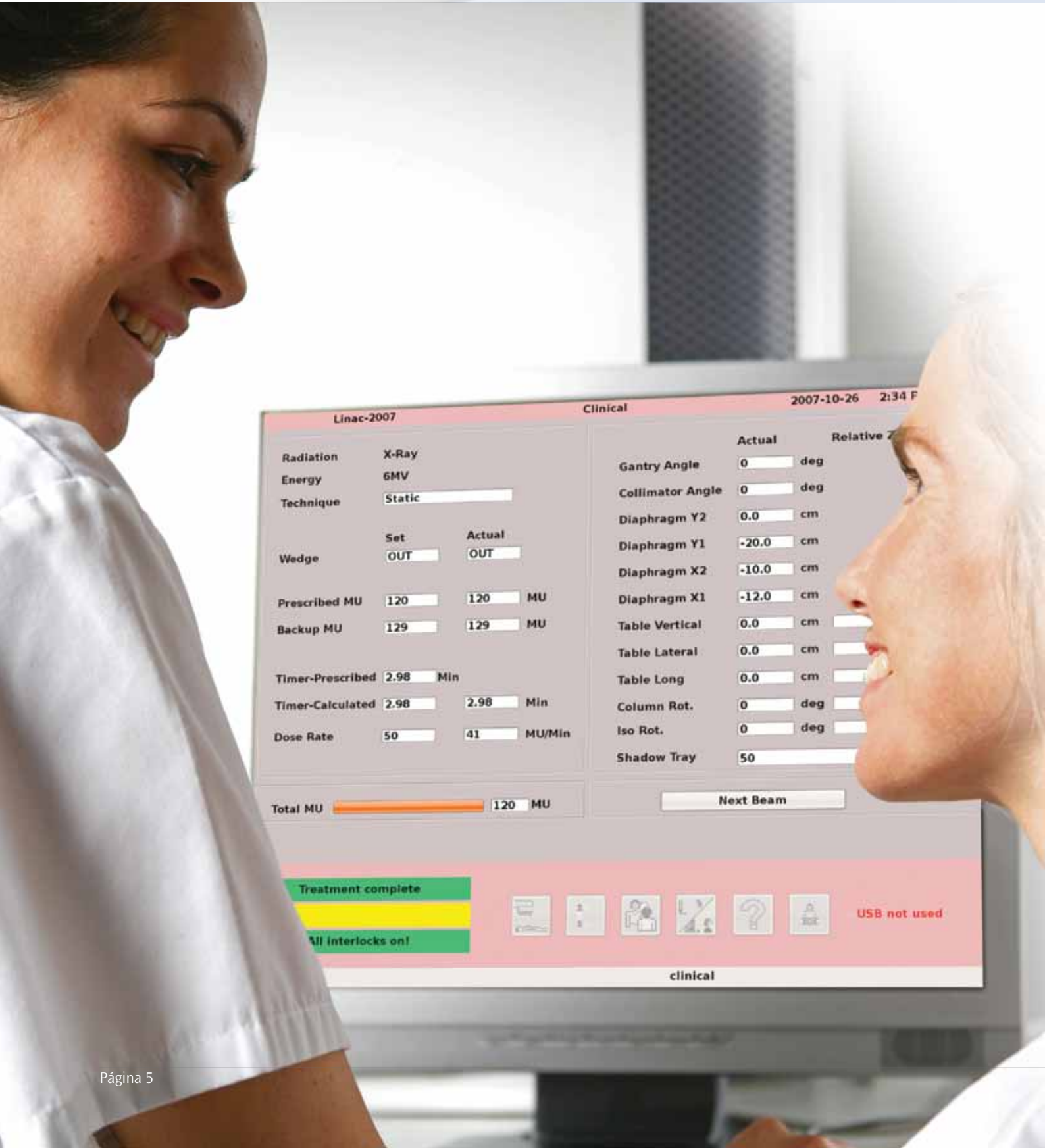
Simplificación de todo el proceso

La exclusiva cuña automática de campo amplio reduce al mínimo la necesidad de complejos procedimientos de garantía de calidad y de planificación, lo que ahorra tiempo y costes y aumenta la cantidad de pacientes tratados.

Además, la integración de esta cuña en el cabezal del acelerador lineal significa que no se necesita la elevación de pesadas cuñas externas.

La cuña automática totalmente integrada permite la colocación de la cuña en posición desde el exterior de la sala de tratamiento, con lo que se mejora el flujo de trabajo de tratamiento.

Simple



Linac-2007 Clinical 2007-10-26 2:34 P

Radiation	X-Ray		Gantry Angle	0	deg
Energy	6MV		Collimator Angle	0	deg
Technique	Static		Diaphragm Y2	0.0	cm
Wedge	Set	Actual	Diaphragm Y1	-20.0	cm
	OUT	OUT	Diaphragm X2	-10.0	cm
Prescribed MU	120	120	Diaphragm X1	-12.0	cm
Backup MU	129	129	Table Vertical	0.0	cm
Timer-Prescribed	2.98	Min	Table Lateral	0.0	cm
Timer-Calculated	2.98	2.98	Table Long	0.0	cm
Dose Rate	50	41	Column Rot.	0	deg
		MU/Min	Iso Rot.	0	deg
			Shadow Tray	50	

Total MU  120 MU

Next Beam

Treatment complete

All interlocks on!

clinical

USB not used



Rápida colocación del paciente

La capacidad de cero relativo permite cambios de la mesa precisos y sencillos respecto de los puntos de referencia planificados.

El movimiento del acelerador lineal y la mesa se logran con un control manual situado en la sala de tratamiento mostrando los parámetros del tratamiento en un monitor interior que puede colocarse con facilidad en cualquier lugar de dicha sala de tratamiento. También pueden lograrse los movimientos de la mesa a través de las unidades de control posicionadas a ambos lados de Precise Table.



Interfaz de usuario sencilla

La interfaz de usuario de Elekta Compact™ permite la introducción sencilla de los parámetros, tanto para las prescripciones del paciente, como los datos del tratamiento. Una interfaz de salida de datos con el sistema de verificación y registro MOSAIQ™ facilitará la captura de los parámetros aplicados una vez concluido el tratamiento.

Para garantizar que la interfaz de usuario de Elekta Compact pueda admitir una amplia variedad de idiomas, se incluye soporte para diferentes tipos de fuentes.



Teclado de función

El teclado de función de sobremesa está diseñado para resultar simple y sencillo de usar. El contador de dosis integrado muestra la dosis a medida que se administra y continuará mostrando la dosis administrada en caso de fallo de alimentación eléctrica total.

Para optimizar el flujo de trabajo, la tecla de activación, desbloqueo y reinicio del HT también se encuentran integradas en el teclado de función.

Económico

Servicio y soporte exclusivo

Las funciones de servicio resultan de vital importancia para garantizar el funcionamiento eficaz del centro de radioterapia. Por ello un paquete de herramientas y documentación de servicio forman parte integral de la opción de servicio de Elekta Compact™.





Mayor disponibilidad clínica

El diseño del sistema favorece un acceso simple gracias a los componentes desmontables y los sistemas de control basados en componentes y protocolos estándar en el sector. Un panel de acceso de servicio desmontable situado en la cubierta del brazo del haz simplifica aún más las operaciones de servicio habitual y de mantenimiento preventivo.



Ajuste rápido de los parámetros

Las pantallas de servicio exclusivas proporcionan una visión gráfica y tabulada de los parámetros principales de la máquina. Las actividades típicas, como la calibración, disponen de pantallas exclusivas con todos los elementos necesarios para realizar ajustes en el menor tiempo posible.

Otros elementos disponibles en el modo de servicio son:

- haces de prueba de servicio
- calibración de servicio
- calibración de dosis
- comprobación del canal de dosificación
- parámetros del haz
- configuración
- rango de parámetros
- configuración de los enclavamientos
- parámetros de movimiento.



Preparado para el futuro

En consonancia con el programa de Elekta de mejoras continuas del producto, se incorporarán otras funciones y características adicionales a Elekta Compact™. Estos productos incluyen; colimador multiláminas integrado (MLCi), adquisición de imágenes portales en tiempo real y colimador de microláminas múltiples de campo pequeño externo (mMLC).

Elekta Compact también será compatible con una amplia gama de opciones de software de la cartera de productos MOSAIQ™.

Confianza

Los contratos de asistencia total de ciclo de vida útil proporcionan a los centros un rendimiento máximo garantizado durante todo el ciclo de vida útil del equipo. De este modo, se asegura una prolongada vida útil del equipo, la recuperación máxima de la inversión y un rendimiento clínico mejorado mediante:



Mejora del rendimiento financiero

Elekta Lifecycle Services posibilita el aumento de la eficacia de la planificación y administración, para potenciar los beneficios y reducir los costes por paciente. Gracias a Elekta, el centro puede contar con una planificación in situ, programas de marketing y programas de renovación que actualizan proactivamente los equipos y programas informáticos.



Flujo de pacientes sin interrupciones

Elekta Lifecycle Services tiene como objetivo reducir las paradas no planificadas, eliminar las interrupciones clínicas, ofrecer una calidad constante en el tratamiento y permitir más tratamientos al día. Elekta ofrece Programas personalizados de asistencia y soporte al cliente, así como una amplia gama de servicios a demanda.



Mejora de la eficacia clínica

Al aprovechar las últimas tecnologías, los desarrollos clínicos, las mejoras modulares, las ampliaciones y los accesorios, Elekta puede ayudar al centro a obtener el máximo rendimiento de los recursos ya disponibles. Esto significa reducir la duración de la estancia, reducir los costes por paciente y ampliar el periodo de vida útil de los equipos.



Garantía de competencia del personal

Elekta tiene como compromiso ayudar a sus clientes a sentirse cómodos en el uso de los equipos con el objetivo de lograr los mejores resultados médicos posibles. Elekta ofrece formación práctica en colaboración con hospitales de primera línea, formación exhaustiva sobre aplicaciones in situ para obtener confianza en la práctica médica, así como formación técnica para ayudar al centro a optimizar la gestión de los equipos Elekta.



www.elekta.com

La asistencia humanizada posibilita el futuro

Sede central corporativa:

Elekta AB (publ)
Box 7593, SE-103 93 Stockholm, Suecia
Tel +46 8 587 254 00
Fax +46 8 587 255 00
info@elekta.com

Oficinas regionales de ventas, marketing y servicio:

Norteamérica
Atlanta, EE.UU.
Tel +1 770 300 9725
Fax +1 770 448 6338
info.america@elekta.com

Europa, Latinoamérica,
África, Oriente Medio e India
Tel +44 1293 544 422
Fax +44 1293 654 321
info.europe@elekta.com

Asia Pacífico
Hong Kong, China
Tel +852 2891 2208
Fax +852 2575 7133
info.asia@elekta.com

