



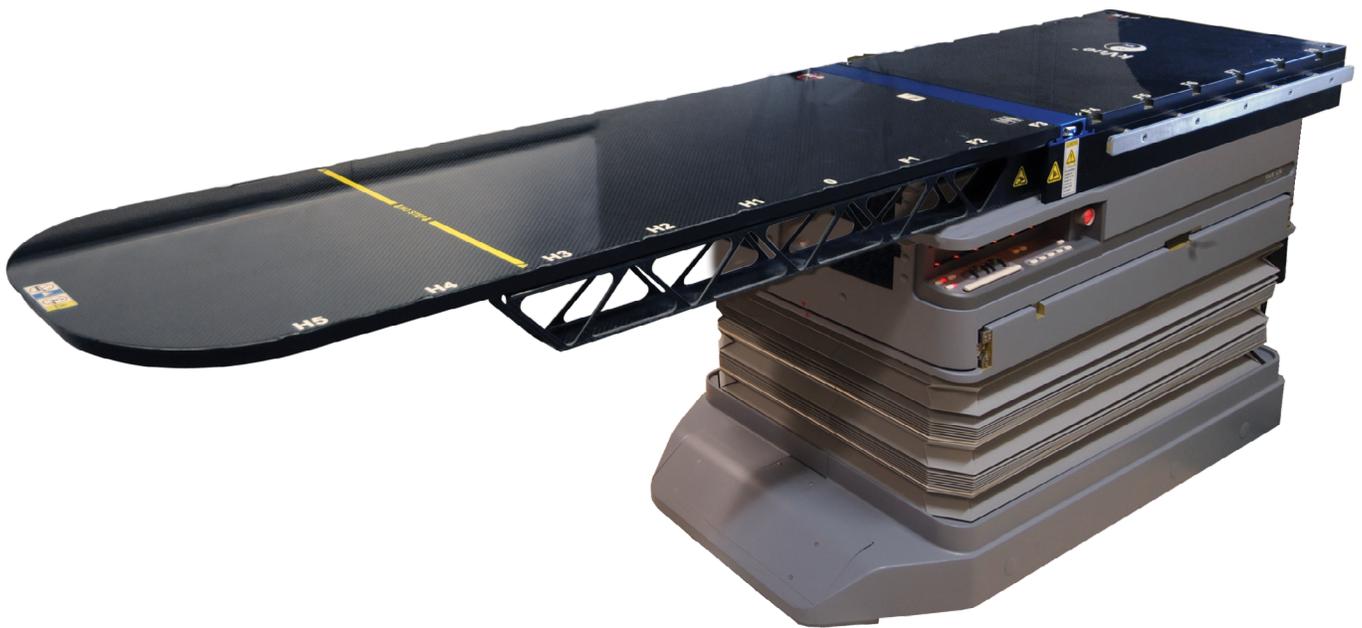
positioning  
patients for life.®

# GUÍA DEL PRODUCTO Y MANUAL DEL USUARIO

RT-4551KV

kVue™ Couch Top

*con tecnología de carriles de movimiento*





EC	REP	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Flr Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta		Fabricado en EE. UU. por: Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 610-268-0585 www.Qfix.com
----	-----	---	--	---

Exact®, ETR®, Calypso® y Beacon® son marcas comerciales registradas de Varian Medical Systems.

TrueBeam es una marcas comercial de Varian Medical Systems.

Precise® es una marca comercial registrada de Elekta AB.

ZXT and TXT son marcas comerciales de Siemens AG.

Cidex® es una marca comercial registrada de Johnson & Johnson.

Clorox® es una marca comercial registrada de Johnson & Johnson.

kVue y OneTouch son marcas comerciales de Qfix.

# ÍNDICE

PRECAUCIONES GENERALES.....	4
ENUNCIADOS DE ADVERTENCIA .....	4
INCIDENTES GRAVES.....	4
ATENUACIÓN DEL HAZ DE TRATAMIENTO.....	4
RIESGOS DE COLISIÓN .....	4
USO PREVISTO.....	7
CARACTERÍSTICAS.....	8
INSTRUCCIONES DE USO.....	12
INSTALACIÓN .....	12
CONFIGURACIÓN.....	13
RETIRADA .....	14
MANTENIMIENTO .....	15
ESPECIFICACIONES.....	17
LISTA DE PIEZAS.....	19

# PRECAUCIONES GENERALES

## ENUNCIADOS DE ADVERTENCIA

**¡ ADVERTENCIA ! NO SE PERMITE NINGUNA MODIFICACIÓN DE ESTE EQUIPO. SI CUALQUIER PIEZA DE ESTE DISPOSITIVO EXPERIMENTA UNA CARGA CATASTRÓFICA, PARECE DAÑADA O FUNCIONA INADECUADAMENTE, INTERRUMPA SU USO INMEDIATAMENTE Y PÓNGASE EN CONTACTO CON QFIX EN EL +1 484-720-6054 O EN TECHSUPPORT@QFIX.COM.**

**¡ ADVERTENCIA ! EL ONETOUCH ES UN MECANISMO DE PRECISIÓN Y ES ÚNICAMENTE PARA USO CON DISPOSITIVOS QFIX KVUE APROBADOS. EL USO DE DISPOSITIVOS NO APROBADOS QUE NO SEAN DE QFIX Y QUE NO HAYAN SIDO VALIDADOS POR QFIX PUEDE NO SER SEGURO Y ANULARÁ LA GARANTÍA.**

## INCIDENTES GRAVES

Notifique cualquier incidente grave (por ejemplo, incidentes que hayan causado o hayan podido causar lesiones graves o la muerte) tanto a Qfix como al organismo competente de su país.

## ATENUACIÓN DEL HAZ DE TRATAMIENTO

El accesorio de inserción estándar tiene una equivalencia de agua de aproximadamente 6 mm con un haz de fotones AP/PA de 6 MV. La atenuación de rayos X de kilovoltaje es equivalente a aprox. 0,5 mm de aluminio a 100 kVp. El tratamiento a través de las barras de soporte compuestas incrementará la atenuación. La atenuación real basada en la configuración se debe verificar con su equipo en particular. El tratamiento a través de cualquier dispositivo, incluso uno fabricado de materiales compuestos, dará lugar a una mayor dosis de la piel.

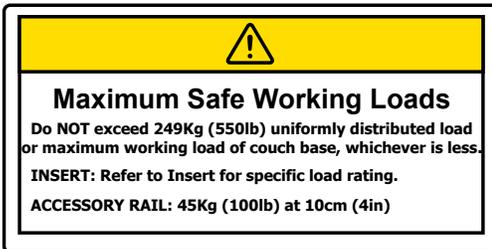
## RIESGOS DE COLISIÓN

Tenga precaución al mover la mesa kVue o el gantry para evitar daños al equipo o lesiones al paciente. La amplia variedad de movimientos obtenibles con las bases de la mesa y los cabezales de tratamiento puede generar situaciones en las que el accesorio de inserción de kVue (Insert) choque con otros elementos. Se pueden producir daños en el equipo.

# PRECAUCIONES GENERALES

## ETIQUETAS Y DESCRIPCIONES DE ADVERTENCIAS

Vaya a [Qfix.com](http://Qfix.com) para consultar un listado de los símbolos y sus definiciones.

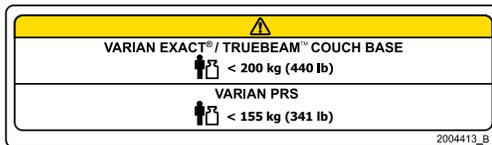


### CAPACIDAD DE CARGA

NO supere la carga uniformemente distribuida de 249 kg (550 lb) ni una carga de trabajo máxima segura de la base de la mesa, la que sea menor de las dos.

La capacidad de carga de cada accesorio de inserción de kVue está especificada en las instrucciones del accesorio de inserción de kVue.

La capacidad de carga del carril de accesorios es de 45 kg (100 lb) a 10 cm (4 pulg.).



### CAPACIDAD DE CARGA

NO supere la carga uniformemente distribuida de 200 kg (440 lb) ni una carga de trabajo máxima segura de la base de la mesa, la que sea menor de las dos, cuando se use con la base de mesa Varian Exact® o TrueBeam™.

NO supere la carga uniformemente distribuida de 155 kg (341 lb) ni una carga de trabajo máxima segura de la base de la mesa, la que sea menor de las dos, cuando se use con la Varian PRS.

### PUNTOS DE ATRAPAMIENTO

Tenga precaución al mover la mesa kVue para evitar lesiones al paciente. Se ha utilizado una extrema precaución para minimizar los puntos de atrapamiento y otros riesgos asociados con la mesa kVue. Los puntos de atrapamiento comunes son:

- Entre el accesorio de inserción de kVue y el seguro OneTouch
- Entre el accesorio de inserción de kVue y las barras de soporte
- Entre la mesa kVue y otras piezas del equipo en la sala de tratamientos, incluido el cabezal de tratamiento del acelerador línea.



# PRECAUCIONES GENERALES

## ETIQUETAS Y DESCRIPCIONES DE ADVERTENCIAS



○



### KVUE INSTALACIÓN Y RETIRADA DEL ACCESORIO DE INSERCIÓN DE KVUE

**¡ADVERTENCIA; NUNCA LEVANTE EL EXTREMO DEL ACCESORIO DE INSERCIÓN DE KVUE !**

Las clavijas de acoplamiento pueden doblarse o romperse, provocando que la mesa kVue resulte inutilizable.

Consulte el manual de instalación de la mesa kVue para obtener instrucciones de instalación y retirada.

↓ **NO STEP** ↓

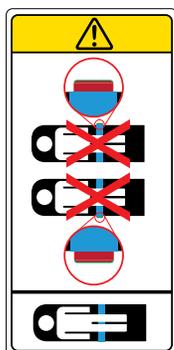
○



### LÍNEA “NO STEP”

La línea amarilla del accesorio de inserción de kVue representa el final de las barras de soporte. El área situada más allá de esta línea se ha diseñado y probado para soportar el torso superior o la parte inferior del cuerpo del paciente, sin superar la capacidad de carga.

Colocarse de pie o sentarse en el accesorio de inserción de kVue más allá de la línea “No pisar” puede dañar el accesorio de inserción de kVue o provocar lesiones.



### SEGURO (LATCH) ONETOUCH™

Coloque al paciente sobre la mesa kVue SOLO cuando no sea visible el collarín rojo del botón del seguro. El seguro OneTouch tiene un indicador incorporado para verificar si el enganche es correcto. Si el collarín rojo del botón del seguro es visible, el mecanismo de bloqueo no está enganchado.

# USO PREVISTO

Este dispositivo está indicado para inmovilizar, posicionar y reposicionar a los pacientes que se están sometiendo a radioterapia.

**¡ NOTA !** La ley federal de Estados Unidos permite la venta de este dispositivo únicamente a facultativos o bajo prescripción facultativa.

## **GRUPOS OBJETIVO DE PACIENTES**

Pacientes sometidos a radioterapia o procedimientos de obtención de imágenes de diagnóstico.

## **USUARIOS PREVISTOS**

El usuario previsto de los productos es una persona cualificada de acuerdo con los requisitos de la región reglamentaria.

# CARACTERÍSTICAS

## DESCRIPCIÓN

La kVue es una mesa de radioterapia de vanguardia optimizada para los avances tecnológicos más recientes. Se ha fabricado para garantizar un posicionamiento del paciente submilimétrico, exacto y reproducible. La kVue mejora la versatilidad de su sala de tratamiento permitiendo el uso de la mayoría de dispositivos de posicionamiento organizado estándar.

La kVue está diseñada para conseguir un rendimiento superior cuando se utiliza para la obtención de imagen de kilovoltaje, como TC de haz cónico, al tiempo que simultáneamente reduce la dosis de la piel de tratamientos que pasan a través de la kVue. Esto, combinado con la capacidad de reemplazar el accesorio de inserción estándar con dispositivos modulares de inmovilización que se montan directamente sobre la superficie superior, convierte a la kVue en una de las soluciones más avanzadas de posicionamiento del paciente para IMRT e IGRT.

Hay versiones de esta kVue disponibles para usarse con el sistema Calypso®, así como con las bases de mesa Varian TrueBeam™, Varian Exact®, Varian ETR®, Elekta Precise®, Siemens ZXT y Siemens TxT. Además, hay disponibles versiones de la kVue para una amplia variedad de simuladores y escáneres TC.

## SISTEMA COMPATIBLE CON CALYPSO™

Está disponible una versión compatible con Calypso de la kVue. El sistema Calypso utiliza señales electromagnéticas para detectar la posición de los transpondedores electromagnéticos Beacon® implantados y localizar la posición de la diana de tratamiento durante la radioterapia. La precisión del sistema puede verse afectada por los materiales conductores cercanos a los transpondedores Beacon durante la localización.

Se han realizado pruebas extensas para garantizar que la kVue Calypso y todos los accesorios etiquetados como compatibles con Calypso sean compatibles con la kVue. Cuando se use el sistema Calypso, solamente deben utilizarse accesorios compatibles con el sistema Calypso. Póngase en contacto con Varian para obtener una lista de accesorios compatibles.

## INFORMACIÓN DE TRATAMIENTO

### ACCESORIO DE INSERCIÓN DE KVUE

Los accesorios de inserción de kVue están contruidos con materiales compuestos de baja densidad y atenuarán el haz de fotones en aproximadamente un 1 % en el caso de tratamientos de AP/PA a 6 MV. La atenuación real basada en la configuración se debe verificar con su equipo en particular. El tratamiento a través de cualquier dispositivo, incluso uno contruido con materiales compuestos, provocará un aumento de la dosis de la piel.

### BARRAS DE SOPORTE

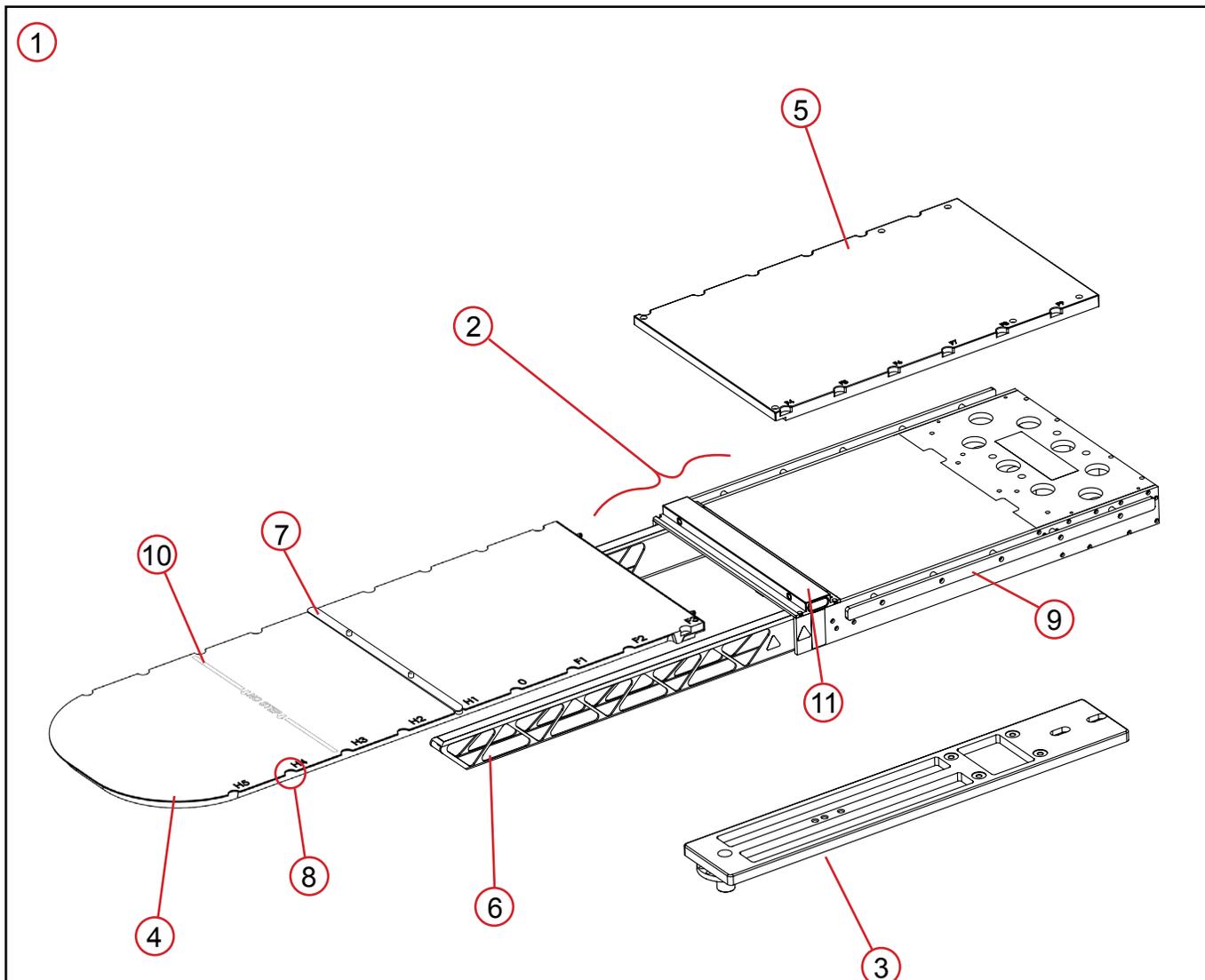
El diseño de celosía abierta de las Carriles de movimiento maximiza la resistencia a la vez que minimiza la atenuación. El tratamiento a través de las barras de soporte dará lugar a una mayor dosis de la piel, lo que debe tenerse en cuenta durante la planificación del tratamiento. Su departamento de física debe realizar las pruebas de atenuación específicas. Las barras de soporte pueden moverse lateralmente con o sin el paciente sobre la kVue. Siempre que sea posible, las barras de soporte se deben mover de manera que no estén en la trayectoria del haz de tratamiento.

### MESA PARA KVUE

Toda la sección en voladizo de la kVue es radiotransparente y cumple los requisitos del IEC y la FDA respecto a la atenuación. El diseño proporciona unas imágenes de excelente calidad para la obtención de imagen de kilovoltaje con la radiografía estándar y la TC de haz cónico, así como las imágenes portal que usan energías MV. Las Carriles de movimiento están específicamente diseñadas para minimizar los artefactos cuando se utilice una TC de haz cónico.

# CARACTERÍSTICAS

## COMPONENTES



# CARACTERÍSTICAS

## COMPONENTES

### 1. MESA kVUE™

La mesa kVue es un sistema de soporte del paciente completo, excluida la base de la mesa del equipo original. Consta del armazón base (Baseframe) (incluidas las barras de soporte), la placa de interfaz (Interface Plate) (si es necesaria) y el accesorio de inserción de kVue adecuado.

### 2. ARMAZÓN BASE

El armazón base es la sección de la mesa kVue que contiene las barras de soporte Carriles de movimiento y el panel posterior (Back Panel). El armazón base también tiene los orificios receptores del seguro OneTouch y el carril de accesorios.

### 3. PLACA DE INTERFAZ

La placa de interfaz es la interfaz entre la base de la mesa del fabricante del acelerador lineal y la mesa kVue. No se necesita ninguna placa de interfaz cuando se monta la kVue en una base de mesa Varian TrueBeam™ o Exact®.

### 4. ACCESORIO DE INSERCIÓN DE kVUE

El accesorio de inserción de kVue es la zona de tratamiento de la superficie de soporte del paciente. Está construido con materiales compuestos de baja densidad y atenuará un haz de fotones de 6 MV en aproximadamente un 1 % en el caso de tratamientos de AP/PA. El tratamiento a través de cualquier dispositivo dará lugar a una mayor dosis de la piel, que se debe tener en cuenta en la planificación del tratamiento. El accesorio de inserción estándar tiene muescas de organización compatibles con Varian Exact® para permitir el posicionamiento reproducible de los accesorios.

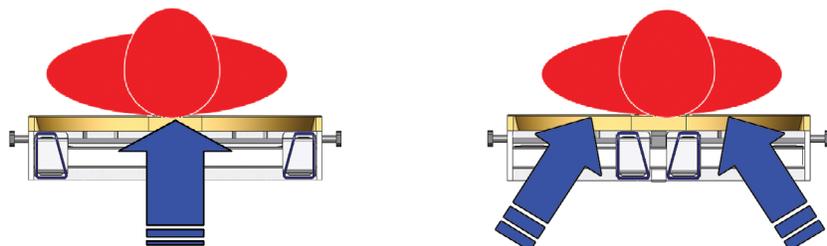
### 5. PANEL POSTERIOR

El panel posterior es la superficie de soporte del paciente que se asienta en la parte superior de la base de la mesa.

### 6. CARRILES DE MOVIMIENTO

Las Carriles de movimiento son estructuras compuestas extremadamente rígidas que soportan la carga completa del paciente sobre el accesorio de inserción de kVue con combamiento mínimo. El diseño de celosía abierto maximiza la resistencia a la vez que minimiza la atenuación. Las barras de soporte se pueden mover lateralmente con o sin paciente sobre la mesa kVue.

El tratamiento a través de las barras de soporte provocará un aumento de la dosis de la piel, que debe tenerse en cuenta durante la planificación del tratamiento. Siempre que sea posible, las barras de soporte deben colocarse de modo que no estén en la trayectoria del haz de tratamiento.



# CARACTERÍSTICAS

## COMPONENTES

### 7. BARRA DE LOCALIZACIÓN (LOCATING BAR)

La barra de localización tiene dos clavijas de localización (con un diámetro de 13 mm [0,5 pulg.] y con una separación de 229 mm [9 pulg.] entre ellas) diseñadas para adaptarse a los accesorios estándar del sector que permiten la ubicación precisa y repetida de los dispositivos de posicionamiento estándar en la mesa kVue. Cuando use el sistema Calypso®, use solamente accesorios compatibles con Calypso.

### 8. MUESCAS DE ORGANIZACIÓN DE EXACT®

El accesorio de inserción estándar viene con muescas de organización compatibles Varian Exact® espaciadas cada 140 mm a lo largo de la longitud de la kVue, que pueden utilizarse para posicionar con precisión la barra de localización y otros accesorios. El esquema de numeración de las muescas coincide con la organización Varian Exact® para permitir la transferencia directa de los datos de posición de simulación a la kVue. (El 0 marca el origen del eje de coordenadas. H1, H2, etc., avance hacia el extremo de la cabeza de la kVue y F1, F2, etc., avance hacia el extremo de los pies).

### 9. CARRIL DE ACCESORIOS

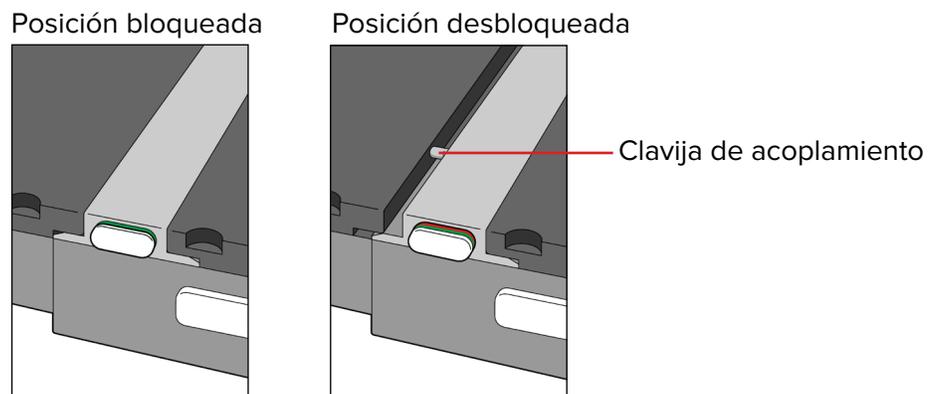
El carril de accesorios se puede usar para acoplar los estribos, los portasueros, y otros dispositivos estándar con las pinzas disponibles habitualmente.

### 10. LÍNEA «NO STEP» (NO PISAR)

La mayoría de los accesorios de inserción de kVue están marcados con una línea amarilla que representa el final de las barras de soporte. El accesorio de inserción estándar está diseñado para soportar solo el peso del torso superior o el cuerpo inferior del paciente, sin superar la capacidad de carga, más allá de la línea «No Step» (No pisar). Colocarse de pie o sentarse en el accesorio de inserción de kVue más allá de la línea «No Step» (No pisar) puede dañar el accesorio de inserción de kVue o provocar lesiones.

### 11. SEGURO ONETOUCH

El seguro OneTouch permite la fijación y la retirada instantáneas de los accesorios de inserción de kVue sin el uso de herramientas. El seguro permite un posicionamiento repetible del accesorio de inserción de kVue con una precisión submilimétrica al tiempo que simultáneamente crea un indicio visual para verificar que el cierre está adecuadamente enganchado. En la posición desbloqueada, se ve un collarín rojo alrededor del botón de seguro verde.



# INSTRUCCIONES DE USO

## INSTALACIÓN

### INSTALACIÓN DE LA kVUE

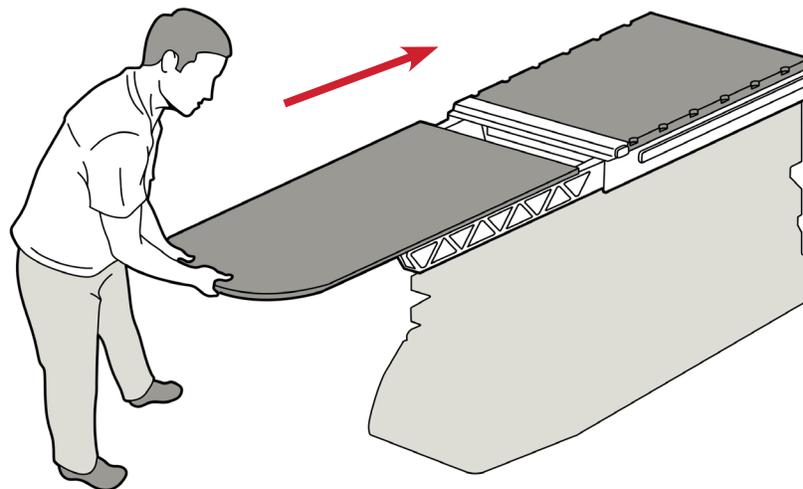
La kVue está diseñada para encajar en todos los principales sistemas de tratamiento con radioterapia. Su rápida instalación minimiza el tiempo de inactividad del acelerador lineal durante la instalación. Consulte el manual de instalación de la mesa para kVue para obtener información de instalación específica.

**¡ NOTA ! Como se detalla en el manual de instalación de la mesa para kVue, la altura final de la superficie de la kVue puede ser diferente de la del sistema original. Remítase a las instrucciones del sistema original para reajustar el cero del sistema (origen) antes de su uso inicial.**

### INSTALACIÓN DEL ACCESORIO DE INSERCIÓN DE kVUE

1. Coloque el accesorio de inserción kVue sobre la parte superior de las barras de soporte y alinee las dos clavijas de acoplamiento con los orificios receptores en el seguro (Latch) OneTouch.
2. Desde el extremo de la cabeza de la kVue, deslice el accesorio de inserción kVue directamente hacia el interior de los orificios receptores.

Escuchará un chasquido cuando el accesorio de inserción kVue esté bloqueado en su sitio. SÓLO se verá la superficie del botón verde cuando esté correctamente instalado.



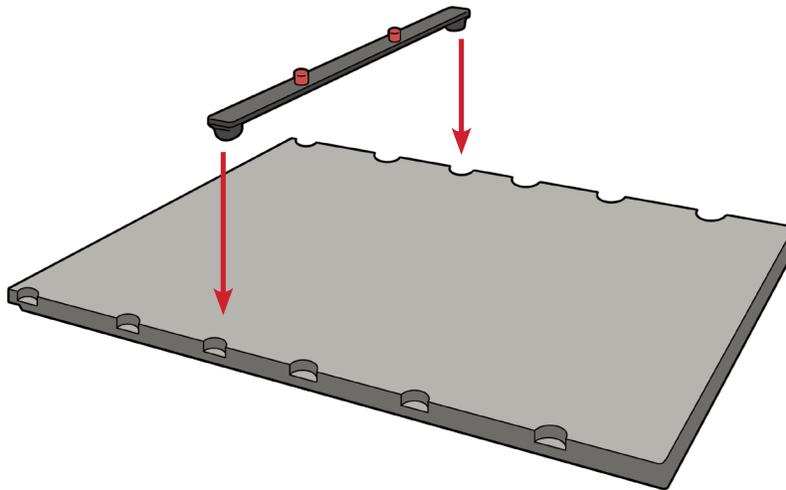
kVue con accesorio de inserción estándar

# INSTRUCCIONES DE USO

## CONFIGURACIÓN

### INSTALACIÓN DE LA BARRA DE LOCALIZACIÓN (LOCATING BAR)

La barra de localización tiene dos clavijas de localización que se adaptan a la mayoría de los accesorios de posicionamiento estándar. Para fijarla, coloque cualquier extremo de la barra de localización en las muescas de organización compatibles con Varian Exact® adecuadas y encaje a presión en su sitio.



# INSTRUCCIONES DE USO

## RETIRADA

### RETIRADA DE LA BARRA DE LOCALIZACIÓN

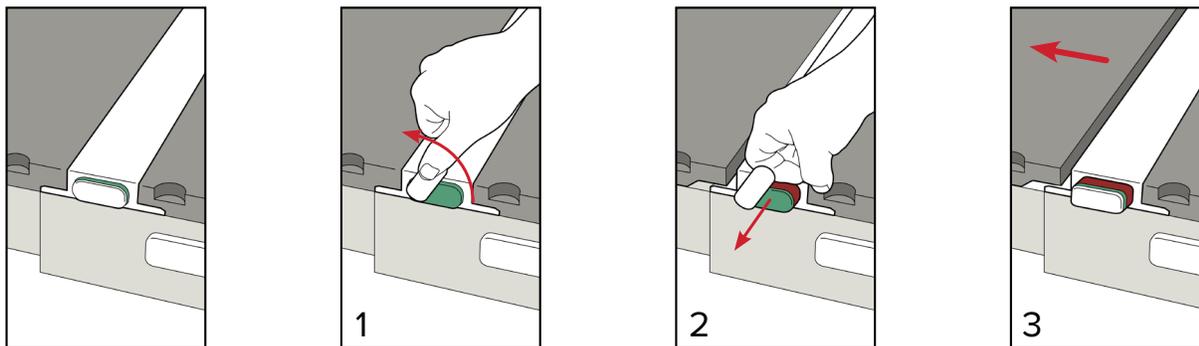
Tire hacia arriba de cualquiera de los extremos de la barra de localización.

### RETIRADA DEL ACCESORIO DE INSERCIÓN DE kVue

**¡ ADVERTENCIA ! NUNCA LEVANTE EL EXTREMO DEL ACCESORIO DE INSERCIÓN DE kVue! Aunque el mecanismo es muy sólido, las clavijas de acoplamiento pueden doblarse o romperse, provocando que la kVue resulte inutilizable.**

1. Gire la palanca en sentido antihorario.
2. Tire de la palanca girada desde un lado de la kVue hasta que se suelte el accesorio de inserción de kVue.
3. Deslice el accesorio de inserción de kVue lejos de la kVue.

**¡ NOTA ! Las imágenes que se muestran más abajo son de una mesa kVue estándar. La retirada del accesorio de inserción de kVue es la misma en todas las versiones de la kVue.**



# MANTENIMIENTO

## LIMPIEZA DEL SISTEMA

El dispositivo puede limpiarse con una solución desinfectante o de limpieza suave y no abrasiva. No pulverice ni vierta líquidos sobre la superficie del dispositivo, dado que podrían fluir hacia el interior del seguro OneTouch o de los mecanismos que hay dentro de la base de la mesa. Para limpiar, aplique la solución a un paño limpio y frote la superficie.

## DESINFECCIÓN DEL SISTEMA

Se han evaluado los siguientes materiales de limpieza y se ha comprobado que son adecuados para la limpieza de la superficie de la mesa kVue Couch Top. Para desinfectar la superficie de la mesa kVue Couch Top, consulte las instrucciones específicas del fabricante del producto de limpieza.

- Agua
- Solución Blanqueadora Clorox® al 10 %
- Alcohol Isopropílico
- Solución de Dialdehído Activada al 2,4 % Cidex®
- Jabón y Agua

NO rocíe directamente sobre la mesa kVue Couch Top ni deje que fluya hacia el interior del armazón base.

NO coloque objetos punzantes sobre la mesa kVue Couch Top.

Si los fluidos corporales penetran en el armazón base, retire los seis tornillos que conectan el panel posterior y límpielo adecuadamente. No utilice productos de limpieza acuosos en el carril de soporte lineal. Después de la limpieza, lubrique el carril de soporte lineal con el lubricante de película seca fluoropolímero (PTFE).

El seguro OneTouch requiere lubricación periódica; consulte las instrucciones específicas sobre cómo lubricar y limpiar adecuadamente el seguro OneTouch.

El desmontaje del seguro OneTouch anulará la garantía de la mesa kVue.

Compruebe con regularidad todos los cierres para ver si están apretados.

# MANTENIMIENTO

## PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN PARA EL SEGURO ONETOUCH

Recomendamos realizar este procedimiento mensualmente.

Lista de materiales: lubricante de película seca de fluoropolímero (PTFE), bastoncillos de algodón y trapos secos o toallitas de papel.

**¡ NOTA ! Las imágenes que se muestran más abajo son de una mesa kVue estándar. El mantenimiento es el mismo en todas las mesas kVue.**

1. Retire el accesorio de inserción de kVue. (Fig. 1)
2. Limpie cualquier pelusa o residuo que se encuentre en la parte exterior del seguro. (Fig. 2)
3. Utilice un bastoncillo de algodón seco para limpiar el interior de los orificios receptores. (Fig. 3)
4. Pulverice lubricante en los orificios receptores. (Fig. 4)
5. Utilice bastoncillos de algodón secos para limpiar las pelusas sueltas y los residuos. (Fig. 3)
6. Pulverice lubricante de nuevo en los orificios receptores. (Fig. 4)
7. Rocíe con lubricante el espacio situado entre la parte superior del botón y el alojamiento del seguro para lubricar los componentes interiores. (Fig. 5)
8. Vuelva a introducir el accesorio de inserción de kVue y expúlselo tirando del seguro del lado opuesto. Repita el paso de lubricación 7.
9. Repita el ciclo de instalación y retirada del accesorio de inserción de kVue 3 o 4 veces y repita el proceso de lubricación si el accesorio de inserción no se expulsa libremente.
10. Limpie cualquier exceso de lubricante del exterior del seguro OneTouch.

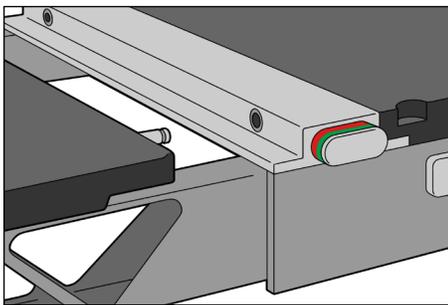


Fig. 1

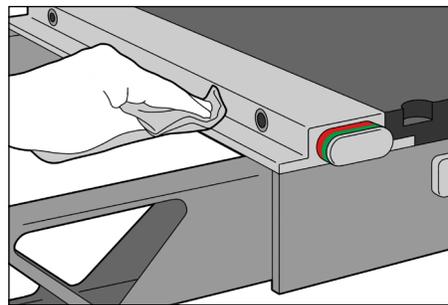


Fig. 2

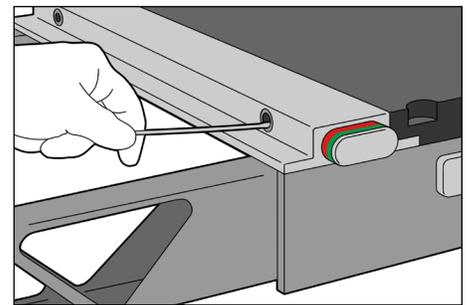


Fig. 3

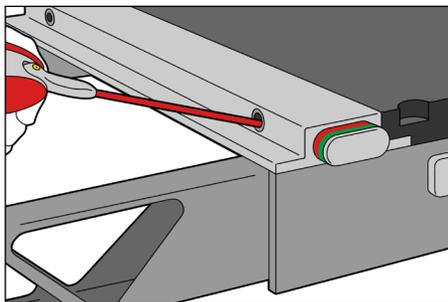


Fig. 4

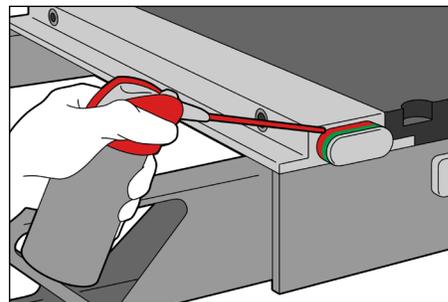
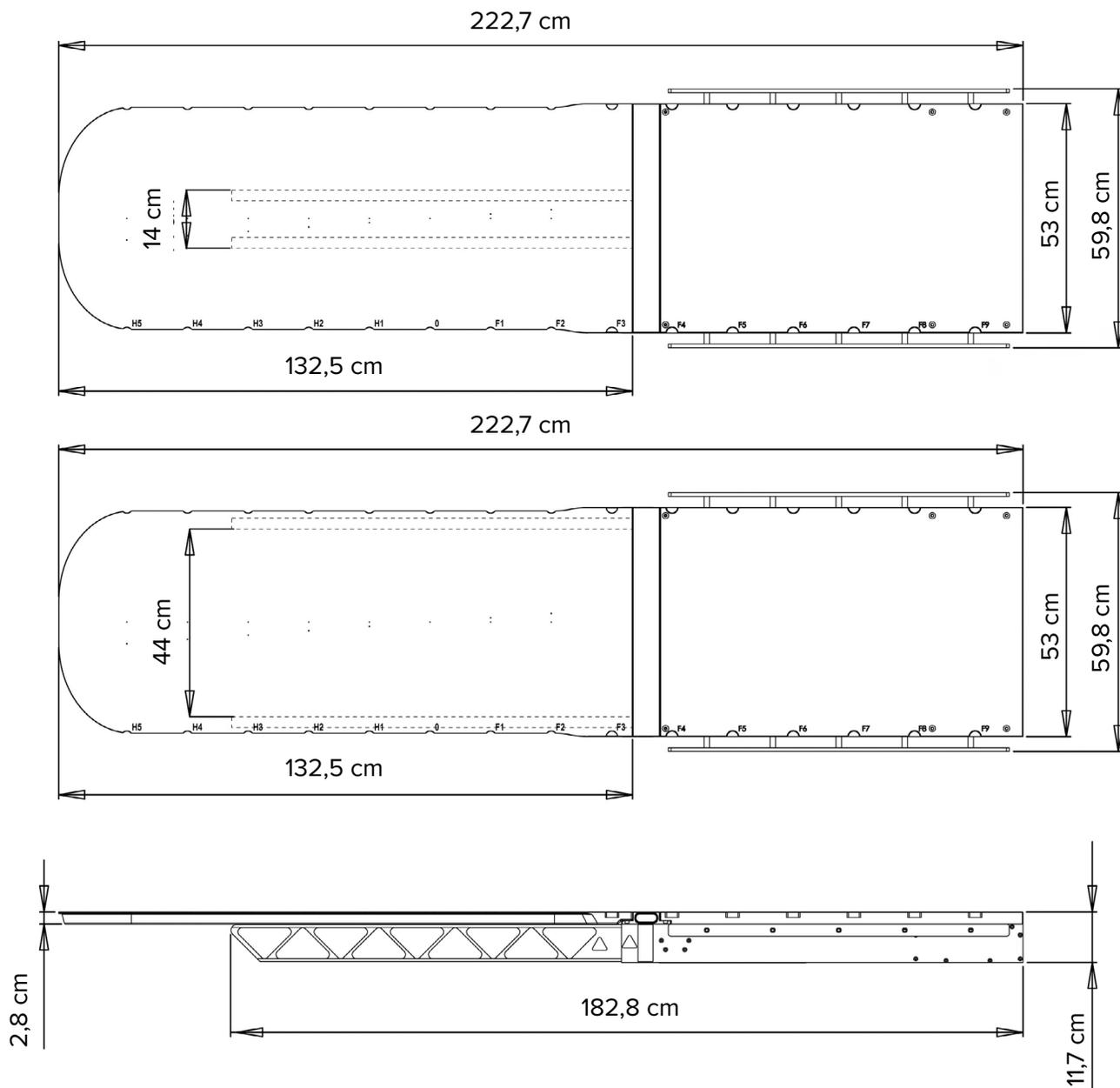


Fig. 5

# ESPECIFICACIONES

## MESA KVUE CON ACCESORIO DE INSERCIÓN ESTÁNDAR



¡ NOTA ! Para especificaciones relativas a accesorios de inserción de kVue individuales, consulte las instrucciones de uso del accesorio de inserción de kVue particular.

# ESPECIFICACIONES

## RENDIMIENTO

### COMBAMIENTO

La kVue cumple la especificación de combamiento del apartado 16.5.2.2 de IEC 60976 [2007]. La altura de la kVue retraída y con una carga de 30 kg distribuida sobre 1 m de la kVue está dentro de los 5 mm de la altura de la kVue extendida con 135 kg distribuidos sobre 2 m de la longitud de la kVue. Cuando la kVue con el accesorio de inserción estándar se monte en una base rígida, la diferencia real de combamiento será de aproximadamente 0,25 mm (5 % de la diferencia de combamiento permitida).

### CAPACIDAD DE CARGA

La kVue cumple los requisitos de capacidad de carga de la cláusula 28 de IEC 60601-2-8 con una carga de trabajo segura especificada en las instrucciones individuales del accesorio de inserción de kVue. La capacidad de carga máxima posible de la kVue es de 249 kg (550 lb). Cuando se combina con la base de mesa del acelerador lineal, la capacidad de carga es la menor de las dos cargas de trabajo seguras.

En ningún caso la capacidad de la mesa kVue debe superar las especificaciones del fabricante de la base de la mesa original.

Algunos accesorios de inserción de kVue tienen una capacidad de carga inferior a 249 kg. Consulte las instrucciones de uso o la etiqueta del producto del accesorio de inserción de kVue para conocer las capacidades de carga específicas.

### EQUIVALENCIA DE ALUMINIO

El rendimiento de la kVue con todos los accesorios de inserción de kVue cumple o supera las especificaciones de atenuación de rayos X de CDRH 21 CFR 1020.30 e IEC 60601-1-3.

# LISTA DE PIEZAS

1. RT-4551KV – Armazón base para de kVue
2. RT-4551KV-OTM – Unidad de seguro (Latch Assembly) OneTouch™ de kVue
3. RT-4551KV0 – Tapa trasera del armazón de kVue con organización compatible (Compatible Indexing) con Varian Exact®
4. RT-4551KVVHRD – Kit de hardware Varian para pedestal de mesa (Couch Pedestal) Varian Exact® (no se muestra en el diagrama)
5. RT-4551KVPP – Kit de tapa de puntos de atrapamiento (Pinch Point Cover Kit) de kVue (no se muestra en el diagrama)
6. RT-4551KVTBHRD – Kit de hardware (Hardware Kit) TrueBeam™ de kVue (no se muestra en el diagrama)
7. RT-4551BAR – Barra de localización



440 Church Road  
Avondale, PA 19311 USA  
[www.Qfix.com](http://www.Qfix.com)

 +1 610.268.0585 / 800.526.5247

 +1 610.268.0588 / 800.831.8174

 [sales@Qfix.com](mailto:sales@Qfix.com)