

Mesa para Rayos X c/sopORTE

DIGIX 3



CONTROLab.

1. Introducción del producto

Mesa para Rayos X c/soporte (**cama para mascotas, modelo: DIGIX 3**) de KONTROLab. Consta de un cabezal de rayos X portátil y un pórtico. Su principio de funcionamiento es que el cabezal de rayos X portátil transmite rayos X a través del cuerpo del animal, mientras que el pórtico proporciona un soporte estable y un ajuste flexible, lo que permite que los rayos X formen imágenes patológicas en el detector. Los médicos analizan y examinan las imágenes de casos de rayos X recopiladas, lo que proporciona soporte de imágenes en tiempo real para el diagnóstico. Este sistema de imágenes se usa ampliamente en clínicas veterinarias, compañías de investigación farmacéutica, facultades de veterinaria (escuelas) y otros entornos. Su pórtico móvil proporciona un soporte estable y un control flexible para operaciones precisas, como la captura de imágenes médicas de animales.

2. Parámetros técnicos

Categoría de parámetro del componente	Parámetros específicos
Soporte de columna	Cabezal compatible: cabezal de rayos X portátil de 100 mA; Método de bloqueo: tornillo de liberación rápida M6; Precisión de la posición del orificio de la ranura: error de centrado ≤ 1 mm.
Cama	Modo de movimiento: bloqueo mecánico flotante en cuatro direcciones; Método de control: pedal mecánico; Capacidad de carga en estado bloqueado: ≥ 200 kg; Resistencia al movimiento estatal desbloqueado: $\leq 50N$.
Equipamiento general	Dimensiones totales (largo $\times$ ancho $\times$ alto) 1400 * 900 * 2100 mm; Peso de la máquina: 55 kg; Temperatura ambiente de trabajo: 10-30 °C; Humedad del ambiente de trabajo: 30% -70% HR

3. Explicación detallada de las funciones del bastidor

(1) Adaptación del soporte de columna y del cabezal de rayos X

La ranura en la parte superior del soporte de la columna está diseñada para montar **un cabezal de rayos X portátil de 100 mA**. Durante la instalación, la ranura de la cabeza debe alinearse con precisión y luego bloquearse con **un tornillo de liberación rápida M6** para garantizar un ajuste seguro y evitar desplazamientos que puedan afectar la precisión de la imagen y la seguridad del equipo.

(2) Control de movimiento de la cama

La cama adopta **un diseño de movimiento de superficie de cama flotante de cuatro vías con bloqueo mecánico**, que admite **un ajuste flexible de la superficie de la cama en múltiples direcciones**. Un **reposapiés mecánico** se coloca en la parte inferior del panel frontal de la cama:

1. Pisa el reposapiés → desbloquear el movimiento de la superficie de la cama y ajustar la posición de la superficie de la cama libremente;
1. Levanta el reposapiés → bloquee el movimiento de la cama, fije la posición de operación y garantice la precisión de operación.

4. Información de producción

Nombre del producto: Mesa para Rayos X c/soporte DIGIX 3

Especificaciones: DIGIX 3

Fecha de producción: ver placa de identificación del equipo

5. Precauciones

1. Al instalar el cabezal de la máquina de rayos X, la alimentación debe estar apagada para garantizar la seguridad del personal;
2. Verifique regularmente el apriete del tornillo de liberación rápida M6 y la función de bloqueo de la barra del reposapiés para garantizar la estabilidad del equipo;
3. Si encuentra alguna anomalía, como estancamiento del movimiento de la cama o falla de bloqueo, deje de usar la cama inmediatamente y comuníquese con el servicio posventa del fabricante;
4. Al instalar o quitar, tenga cuidado de no dejar caer el cabezal de la máquina de rayos X.

La versión de este manual es V1.0; Fecha de emisión: 2025-01 (Este manual puede actualizarse en cualquier momento debido a cambios en el software, el diseño del sistema o las especificaciones técnicas sin previo aviso. Consulte las últimas funciones del producto, configuraciones y productos reales).