

Mobile X-ray system ADX4000

Sistema de Rayos X portátil

ADX4000

Manual User
Manual de Uso

DEXCOWIN Co., Ltd. #606, Woolim Lions Valley II 680, Gasan-dong,
Geumcheon-gu, Seoul 153-803, Korea

For service : contact with phone 82-2-2027-2880

<http://www.dexcowin.com>



1

Manual de usuario

Creativa Innovación y Tecnología

Sistema de Radiografía Digital ADX4000.

Por favor, lea atentamente este manual antes de usar ADX4000.

La calidad de este producto es de garantía contenidas en el presente manual. El Manual. ※ ※ Las imágenes y el contenido de este manual puede ser revisado sin ninguna notificación previa.

2

Super Pequeños! Super Liviano!

■ Conveniencia de inalámbricos

-Utiliza pack de batería de tipo carga / descarga

■ Increíble reducción de exposición de rayos X

-Hasta el 1 / 7 de los sistemas de rayos X

■ Más pequeño compacto y peso ligero que los actuales portátiles de rayos X dentales (2kg)

■ Adopta alta frecuencia con circuito de tipo inverso

■ Es posible el uso simultáneo de sensor digital y película

■ control de usuario plazo establecido

-Tiempo de puesta en marcha de la exposición sobre la ubicación de los dientes

■ Más de 300 radiografía es posible con un solo tiempo de carga de batería

■ Imagen de control en tiempo real por la pantalla TFT LCD

■ Adquisición de imágenes de alta calidad utilizando incorporado en diversos la tecnología de procesamiento de imagen

■ Gran capacidad de memoria del dispositivo para la gestión y el almacenamiento de las imágenes tomadas.

■ Transmite las imágenes de X-Ray al PC por medio de cable USB

1. Sumario

Manual de usuario.

Contenidos:

2. Prefacio

3. Marcas de seguridad

3.1 ¡Atención!

3.2 Precaución!

3.3 Acuse

4. Características de producto

5. Especificaciones de producto de la

6. Consisten

7 producto. Descripciones

7.1 Características de la pantalla TFT LCD

7.2 Pantalla y funciones

7.3 Función de cada parte

7.4 botón de conexión y desconexión del sensor

7.5 desconexión y conexión digital de cable USB

7.6 exposición de rayos X mediante mando a distancia y control

7.7 Sustitución de la carga de la batería-Pack

7.8-pack de batería de carga

8. Cómo utilizar el producto

8-1 de inicio y final de la sistema

8.2 Sensor Sensor de posición, seleccione

8,3 configuración

8.4 Set-up de rayos X tiempo

8,5 la exposición de rayos X

8,6 Guardar generación de imágenes de rayos X

8-7 y eliminación de Visualización de imágenes guardadas

8.8 Editar el Hospital N ° de imágenes guardadas

8,9 Procesamiento de imagen

8.9-1. Brillo

8.9-2. Contraste

8.9-3. Zoom

8.9-4. Invertir

8.9-5. Espejo

8,10 uso de la conexión interna de memoria

8,11 con PC

8.11-1. Relación con PC

8.11-2. Desconexión con PC

8.12 Sustitución de tiempo de batería

9. Cómo utilizar el menú

10. Mantenimiento y Conservación

11. Comprobación de los puntos anteriores a la solicitud de reparación

12. Calidad garantizada

13. Garantía

14. Instrucción para el servicio de inicio rápido

Manual de Especificaciones de alta tensión tanque de compatibilidad electromagnética de seguridad radiológica

6

2. Prefacio

Gracias por la compra de Digital X-Ray sistema de Dexcowin Co, Ltd. Este sistema de radiografía digital ha sido tan desarrollado que los de radio digital, sistemas gráficos se combinan y se utilizan en uno. No sólo en tiempo real a través de imágenes de control incorporado en el monitor LCD TFT, sino también la función de las diversas imágenes de la transformación y la adquisición de imágenes de alta calidad por medio de la función de USB, y la gestión sistemática de los datos de la imagen utilizando el puerto USB están disponibles. Por favor, use este producto en conformidad con el siguiente requisito para la aplicación de uso.

Aplicaciones Este producto tiene que ser usado sólo para diagnóstico dental para esta dental para tomar o intra-oral de rayos X de radiografía. Para uso correcto y seguro de este producto, este dispositivo tiene que ser utilizado únicamente autorizada y personal calificado como médicos y diagnóstico y tratamiento y de rayos X de ingenieros, y tiene que ser usado después de familiarizarse plenamente con el manual del usuario. TIPO B Aplicada parte del tipo B Aplicada partes proporcionar el grado más bajo de los pacientes Tipo de la protección de todos los tipos de aplicación de parte y no son adecuadas para la aplicación directa cardíaca.

7

3. Marcas de seguridad

Atención, precaución, y el reconocimiento se indica en este manual son para siempre de asegurar el uso adecuado de los productos para proteger la seguridad del usuario y para evitar la pérdida de la propiedad. Por lo tanto, los usuarios tienen que observar estos requisitos de seguridad. Advertencia marcas indicar y explicar para el casos que podrían perjudicar al usuario, y causar la muerte o daños a la propiedad.

Advertencia

Precaución marcas indicar y explicar los casos que podrían causar daños al organismo debido a uso inadecuado del producto.

Precaución

Las marcas de verificación indicar y explicar para el casos que el usuario debe seguir en la instalación, operación y mantenimiento / reparación de la pro

Comprobar
conducto.

8

3.1 Advertencia

1. En uso

- No sobrepasar la dosis de rayos X que es necesario para la imagen diagnóstica.
- Manejo y trabajo únicamente por personal cualificado
- cuidado ha de tenerse para que el sensor digital no es ni disminuido

abajo, ni recibido conmocionado cuando estén en uso.

- Algo pasa con el paciente durante la utilización del producto, adecuada acciones deben ser adoptadas, tales como dejar de utilizar el producto.

- Detener el funcionamiento de la unidad cuando no hay problema. Por favor, póngase en contacto con autorizado A / S Center.

- Está prohibido remodelar el producto a voluntad
- Utilice el producto para evitar los siguientes lugares.

-Cuando hay material químico o de gas explosivas.

-En caso de que esté húmedo.

-Cuando hay directa de rayos de la luz

-En caso de que la ventilación es mala

-Polvo lugar

-Húmedo lugar

Lugar-Salado

- Mantenga la siguiente temperatura y humedad para el funcionamiento normal;

- Para el seguro de mantenimiento, la temperatura $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$, humedad 10% \sim 90% RH

-Durante el uso, la temperatura $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$, humedad 30% \sim 70% RH

-Para un óptimo estado, la temperatura $10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 30\text{ }^{\circ}\text{C}$, humedad 40% \sim 60% RH

9

Advertencia

2. Seguro de mantenimiento no está en uso

- No mantener la unidad donde esté húmedo, salado y polvoriento, que podría causebad efectos de la explotación de la unidad.

- No coloque la unidad de tiempo en el lugar donde la temperatura

o cambios muy directo en el rayo de luz.

- No mantener la unidad donde hay gas explosivo o sustancias químicas materiales.

- No guarde el paquete de batería de largo con cargador

conectado

- No guarde el sensor digital con el cuerpo principal connected. The sensor digital es muy sensible por lo que el dispositivo tiene que ser mantenido por separado en el caso de mantenimiento de la misma.

3. Otro

- En caso de que la unidad es anormal o fuera de orden, lo remitirá a la autorizado A / S centro sin falta con la debida nota sobre el mismo.
- No permita que el paciente toque la unidad y no salir de la dentro de la unidad de contacto del paciente

10

3.2 Precaución

- No exponga la unidad al extremo de choque o vibraciones
- Antes de utilizar el sensor, mantener la cubierta con sensor desechable para cubrir sin fallar.
- No utilice la unidad puesta en polvo, sucio, e inclinada lugar.
- No idiota el cable de conexión entre el escritorio de carga dispositivo y el cargador

3.3 Aviso:

- Compruebe el estado de batería y paquete de la unidad antes de usingand asegúrese de que el buen funcionamiento del Estado de la unidad.
- Compruebe de nuevo las partes de la unidad que está tocando directamente el paciente.
- Utilice la unidad de acuerdo con el procedimiento de operación
- Utilice la unidad en el lugar cómodo donde la ventilación es buena
- Después de que el sensor digital se utiliza, mantenga el sensor en el caso sólo para el sensor y comprobar que indica la lámpara para los restantes de la batería sin y no cargar la batería si el resto de la batería no es suficiente.
- Para la carga de la batería-Pack, utilice únicamente el cargador de este producto sólo sin falta.
- Mantenga la unidad limpia mediante el uso de limpio y seco trozo de tela para evitar que la terminal de la batería-pack de contacto con el metal u otros materiales diferentes.
- La unidad y sus partes deben tener el control regular, sin fallar.

11

4. Características del producto

- Nombre del Producto: **Sistema de radiografía digital**
- Modelo: **ADX4000** (rayos X Generación de Sistema de Sensor + Digital + Imaging System) incorporado a un sistema portátil. Conveniente interfaz de usuario simple botón de operación de rayos X Generación Digital Imaging Sensor + + sistema ADX4000 Combinación
 - procesador de alto rendimiento cargado
 - Alto clase función de procesamiento de imagen
 - Super-capacidad de memoria del dispositivo seleccionado
 - en tiempo real de adquisición de imágenes y la confirmación posible a través de 3,5 " TFT pantalla de cristal líquido (LCD)
 - La exposición de los rayos X es posible en unidad de 0,01 segundos en el rango de 0,05 ~ 1,35 seg
 - Uso de la carga de la batería-pack
 - Apoyar de USB 1.1

12

5. Especificaciones del producto

- Nombre del producto: Sistema de radiografía digital DX4000
 - Clasificación del producto: A11110
 - Grado de protección: II Clase B (MDD 93/42/CEE)
 - Clasificación: Tipo B
 - Tensión del tubo: 60kV (fijo)
 - Tubo Actual: 1 mA (fija)
 - tubo de rayos X tamaño focal: 0,8 mm
 - Sistema de refrigeración: refrigeración de aceite
 - total de filtrado: 1,5 mm Al
(característica de filtrado: 0,8 mm Al, fijo adicional de filtración: 0,7 mm Al)
 - Objetivo angular: 20 °
 - Hora Set-up función: 0,05 ~ 1,35 seg
 - Distancia entre el objetivo y los Centros de terreno:> 10 cm (fijado por cono)
 - campo barrera de rayos X : 50 mm (redonda estilo)
 - Tamaño del cuerpo principal: 140 (W) x 166 (D) x 82 (D) [mm]
 - Peso del cuerpo: Acerca de 2,0 kg (con excepción de la batería-Pack)
-
- apoyo sensor digital
- Fabricación: e2v tecnologías
 Sensor # 1 (CCD38-20)
- Tamaño del paquete: 39,5 x 25 x 5,7 [mm]
 - Rango de Imagen: 20.064 x 30.096 [mm]
 - Número de píxeles activos: 456 (H) x 684 (V) [EA]
 - Tamaño de Pixel: 44 x 44 [micras]
 - Resolución máxima: 10 [lp / mm]

-Longitud de Cable: 2 [m]

Sensor # 2 (CCD78-20)

-Tamaño del paquete: 39,5 x 25 x 5,7 [mm]

-Rango de Imagen: 20.064 x 30.096 [mm]

-Número de píxeles activos: 912 (H) x 1368 (V) [EA]

-Tamaño de Pixel: 22 x 22 [micras]

-Resolución máxima: 16 [lp / mm]

-Longitud de Cable: 2 [m]

Sensor # 3 (CCD76-40)

-Tamaño del paquete: 42,5 x 32,5 x 5,6 [mm]

-Rango de la Imagen: 27.50 x 36.08 [mm]

-Número de píxeles activos: 1250 (H) x 1640 (V) [EA]

-Tamaño de Pixel: 22 x 22 [micras]

-Resolución máxima: 16 [lp / mm]

-Longitud de Cable: 2 [m]

• Batería-pack

-Modelo: 435060 4S1P

-Fabricante: ENERAND.CO. LTD

-Material: Litio-Polímero

Encargado Condición

• Corriente: 1,0 A

• Tensión: 16,8 VDC

• Temperatura: 0 ° C ~ 40 ° C

Condiciones de uso

• Max. actual: 10 A

• Rango de tensión: 12 (min) ~ 16,8 (MAX) V

• Temperatura: -20 ° C ~ 60 ° C

• Cargador

-Modelo: JBL910A-1600

-Voltaje de Entrada: 100 ~ 250 VAC

-Tensión de salida: 16,8 VDC

-Corriente: 1.0A

15

Especificaciones del producto

• Distancia de rayos X focal a la fuente de rayos X sobre el terreno y el ángulo

• Por favor, use este producto con la próxima imagen de mano. No ponga ningún material que puede atenuar la intensidad de la X No X - entre rayos X - rayos sobre el terreno y con sujeción a Xray X - la exposición de rayos. 5 cm cm10 punto focal de rayos X de campo

16

6. Contenido del Producto

▪ Sistema de radiografía digital: ADX4000

▪ Componentes:

-Batería-Pack 2 c / u

-Battery Charger 1 c / u

-Dispositivo de cargador: 1 c / u

-Digital Sensor: 1 / u.

- Cable USB para conexión a PC: 1 c / u
- Documentos adjuntos
- Manual de usuario CD
- Aseguramiento de la Calidad
- Mantener el asunto

17

7. Descripciones

7.1 Características de la pantalla TFT LCD botón de encendido y lámpara botón de navegación Cono EXPOSICIÓN botón y lámpara de Mango dental digital Sensor Sensor Digital de Puerto y el silicio agarre la batería y la ranura cubrir cubierta del conector USB Etiqueta de rayos X sobre el terreno (50mm ronda) Conector de control remoto El diseño del producto es están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento.

18

Descripciones

- ① indicación de la situación: Indicar la función en uso
 - ② Imagen de rayos X : Mostrar la última imagen expuesta o confirmado
 - ③ Menú OSD: Indique las funciones seleccionables en el estado actual
 - ④ Explicación sobre las teclas: Indicar las funciones de teclas de navegación y selección
 - ⑤ Estado de la batería-pack: Indicar el resto de la batería de 3 pasos Disponible
 - ⑥ Número de imágenes del ahorro: Sensor # 1: 815 Sensor # 2: 204 Sensor # 3: 1247,2 TFT LCD de la ventana y funciones [Menú Principal]
- Las especificaciones y funciones en este manual están sujetos a cambio sin previo aviso para mejorar el rendimiento. En este manual se explican con el tipo de sensor # 3.

19

Descripciones

7.3 Cada parte de la función de botón y botón parte superior frontal lateral de navegación botón botón botón de encendido y LEDEXP botón y LED

- botón: activar o desactivar la unidad
- botón de navegación: Seleccionar y operar las funciones del sistema, y seleccionar la imágenes guardadas. botón: la transferencia de diversas funciones del producto, el tiempo, no hospital., aumento o disminución, la búsqueda de las

imágenes almacenadas. botón: Selección, de rayos X tiempo de exposición y seleccionar el Hospital No.

- botón: La exposición de rayos X con alarma de sonido, mientras que sólo el botón se pulsa la irradiación y se detendrá cuando el botón se libera. (Después de sonido de advertencia se hace, de rayos X es irradiado con el sonido) Por real X de X - la irradiación de rayos, la preparación de sonido (("" BBbibiRiRiRiRiRig ") Rig") se realiza primero y luego con la irradiación de sonido (("" BbiBbi ~ ~ ibib), el), XX - irradiates.XX de rayos--rayos no irradiar, mientras que la preparación de sonido de rayos de sonido se están realizando. es

20

Descripciones

7.4 Conexión y desconexión de sensorpushpush digital

Conexión y desconexión del sensor

- Conecte el sensor digital-Conecte el enchufe del sensor en el puerto de sensor en la parte frontal del producto hasta que "haga clic en" Se oye un ruido.
- Desconecte el sensor digital-Draw y desconectar el sensor deprimente palancas a ambos lados del sensor de enchufe. El sensor enchufe no se inserta, no aplicar a insertar el sensor. Puede causar la ruptura o problemas. Pruebe a conectarse de nuevo en dirección correcta después de conectar el control de la thestate de sacar connector.state Si el sensor no presionando las palancas de ambas partes, puede causar problemas.

21

Descripciones

7.5 Conexión y desconexión del cable USB Cuando conecte el cable USB en la computadora, por favor, satisfacer Cuando el equipo sólo IEC60950.

- Conecte el cable USB de conexión USB Cable USB en terminales del producto y PCregardless de la dirección.
- Desconecte el cable USB-Dibuja ligeramente el cable conector de la celebración de parte del cable. -Después de que el cable está desconectado, cerca de la terminal cubierta withoutfail con el fin de proteger terminal USB de ser dañado. No conecte el cable USB a USB terminal del producto, mientras que Xproduct X - ray es la exposición, o durante el almacenamiento o la supresión de las imágenes. No desconecte el cable USB, mientras que las imágenes son Do están siendo transferidos a un PC. se Quitar el cable después de «seguridad removal'from el sistema operativo Windows.

22

Descripciones

7,6 de rayos X exposición mediante control remoto

Control remoto control remoto conector Jack

Permite al usuario operar de rayos X en forma de aprobado control remoto.

• • Utilice sólo aprobó control remoto. • • Aprobado el control remoto no está incluido en la X Aprobado X - ray, pero puede adquirirse como una opción de los distribuidores.

23

Descripciones

7,7 sustitución y carga de la batería-pack

• Sustitución de la batería-pack-Cuando el poder es la lámpara parpadeo, LOW () se muestra a indicar lo que le queda de battery.-Apague la energía cuando la señal de batería baja aparece. Por favor, abra el paquete de batería coverat un lado, sustituir la pila cargada con paquete. Abrir tapa de la batería-pack y sacar adelante fija con palanca estar deprimido. -El paquete de batería ha de ser reemplazado con un guía a la línea en la parte superior del envase y ranura para insertar correctamente se otorgan entre sí. -Cierre la tapa tras la batería aseguró-pack inserta plenamente hasta el final. • • En el caso de poder lámpara es parpadeo, o indicación de batería baja aparece en la pantalla de cristal líquido, dejar de utilizar y reemplazar con la batería cargada - envase. • • Al sustituir la batería Cuando la batería - Pack, el cuidado ha de tenerse no a la caída de la batería a la batería - Pack.

24

Descriptions

7.8 paquete de baterías de carga Por favor, conéctese al

enchufe de alimentación de CA después de código

connectdevice para el cargador de mesa y la parte superior

del dispositivo de carga de la batería envase hasta que

esté completamente instalado en la batería-packholder con

razón hacia la ranura de la tabla superior-dispositivo de -

Cuando la carga se ha completado la carga, la carga

indicación lámpara changefrom rojo a verde. -Después de

haber completado la carga, el titular señalar hacia atrás

hasta removethe batería packfrom la mesa para

charging.Direction principio dispositivo a la que el

paquete de batería titular Dirección a la que se mueve el

paquete de batería se inserta En caso de que el enchufe

(cargador) no es en uso después de chargingIn

chargingindicating luz cambia a verde (tras haber completado la carga), indicando por separado batteryeither batería - envase del cargador, o eliminar thepack thepower enchufe de la toma de corriente para keeping.power Holderslot que se incluirá LED que indica el estado

25

Descripciones

Se recomienda observar las siguientes whencharging la hora de la batería batterycharging - envase; Utilice sólo la batería batteryUse - envase y el tapón (cargador) whichpack que están designados. are Después de la batería batteryAfter - envase se encarga, guárdelo en la separatepack separatekeeping caso. Evitar el mantenimiento de reAvoid re - la carga de la batería batterycharging - Pack para mucho tiempo oncepack onceit esté cargada. Tenga cuidado de que de material metálico, tales como monedas, clave, y el clip, etc a no ser en contactetc. contactwith terminal de la placa de la batería batterywith - envase. Batería consumidor goodsBattery goodsDuration de batteryDuration batería - Pack está lentamente que en corto firstpack firstpurchase. Por favor, comprar un nuevo paquete de baterías si durationpurchase. durationdecreases la mitad que cuando el uso en primer lugar. Compra investiga la disminución de la A / S centro. de escape de la batería packExhaust packUsed batería no debe tirar en la basura, pero que por favor ponga usadas en el cuadro de reciclaje o exclusivos caso.

26

8. Uso del producto

8. 1 Inicio y fin del sistema

- Presione el botón de encendido durante 1 segundo para encender el sistema. Después de un unos segundos, aparece el logotipo y que se traslada después al menú de sensor selección de la posición del paciente lado.
- Presione el botón de encendido durante 1 segundo para apagar el sistema de nuevo.

Este producto soporta el apagado automático, una vez pulsado ninguna tecla en 3 min., A savepressed saveconsumption de la batería.

consumo [La primera vista después de haber arrancado con la fijación de posición del sensor]

27

Cómo utilizar el producto

8. • Sensor de 2 seleccione Menú movingSelect sensor para la exposición. (Ajuste por defecto: Sensor # 2 o # 3) Menú principal MenuMain □ SettingsSettingsSensor tipo y posición settingSensor settingis producto almacenado a productis, ret dondon't necesidad de re - ajuste después del arranque. [Menú ver] [Sensor de seleccionar vista]

28

Cómo utilizar el product8. 3 Sensor de ajuste de posición en movimiento • Menú • Seleccione la posición de los dientes. (ajuste predeterminado: Derecho) menuMain menú principal □ SettingsSettings • Seleccione la "derecha" si la posición de los dientes del paciente es correcto, otherwiseif la posición de los dientes es la izquierda, seleccione la opción "Izquierda". Bedisplayed la imagen en la pantalla LCD con un conjunto de condiciones. • Seleccione la opción "Alta" si la posición de los dientes es de primera dientes superiores, de lo contrario si es frontal inferior, seleccione la opción "Baja". Imagen superior se mostrará en la pantalla LCD con rotación de 90 grados, y la imagen inferior se mostradas en la pantalla LCD con rotación de 270degree.Sensor tipo y posición settingSensor settingisisstored a productstored producto, no, don'ttneed a reneed re - ajuste después del arranque. [Seleccione Posición del sensor]

29

Cómo utilizar el producto

8. 4 Set-up de rayos X el tiempo de exposición • Menú • Rango de movimiento del control del tiempo: 0.05s ~ 1.35s (unidad de control en 0.01s es posible) • Método de control de Tiempo botón: Cambiar el tiempo establecido en un 0,1 seg. botón: Cambiar el tiempo establecido por el cuadro 0.01sec.Time de rayos X irradiationAdultChildSensor # 1 / # 20,10 ~ 0.150.15 ~ 0.200.20 ~ 0.250.25 ~ 0.300.30 ~ 0.350.35 ~ 0,600 ~ 0.400.50. 60 ~ ~ 30,15 Sensor 0.200.20 # 0.250.25 ~ ~ 0.300.30 ~ 0.350.35 ~ 0.400.40 ~ 0.450.55 ~ 0.650.65 ~ Film0.20 ~ 0.300.35 ~ 0.450.50 ~ ~ 0.600.65 0.750.80 ~ 0.900.95 ~ 1.051.10 ~ 1.201.25 ~ 1,35 Sensor # 1 / # 2 0,15 ~ 0,20 0,25 ~ 0,30 030 ~ 0,35 0,40 ~ 0,45

0,45 ~
 0,50
 0,55 ~
 0,60
 0,75 ~
 0,80
 0,90 ~
 Sensor # 3
 0,25 ~
 0,30
 0,30 ~
 0,35
 0,40 ~
 0,45
 0,45 ~
 0,50
 0,55 ~
 0,60
 0,60 ~
 0,65
 0,85 ~
 0,90
 1,0 ~ [Distanceto cone from piel: 0cm] [Distanceto cone from piel: 5cm] MenuMain Menú principal □ XX - la exposición de rayos Exposureray

30

Cómo utilizar el producto

8. 5 de rayos X de generación en movimiento • • Menú
 Pressingbutton, pitido se hace y, a continuación, de rayos X es exposedwith de sonido "bip" que indica la generación de rayos-X. • El botón tiene que ser presionado hasta el sonido de "bip" indicatingthe ofx generación de rayos para que deje de rayos X se expone tal como fue creado. XX - rayo se genera sólo cuando se pulsa el botón de CAD. Por lo tanto, aunque el timbre de sonido se está realizando, la generación de Xthough X - rayos se detiene cuando la liberación de la mano de el botón. • El mensaje de "la exposición de rayos X" aparece en la pantalla LCD, mientras que el de rayos X y se está generando "Lectura de imágenes ..." se muestra whilethe sensor de imagen captured.All Menú □ CAD buttonEXP buttonDonDon't poner los materiales que reducen la fuerza de la imagen Xt X - Xray entre rayos X - tubo de rayos tema de la reunión y producto, mientras que fotografiar.
 [Rayos X Exposición ver]

31

Cómo utilizar el producto

8. 6 Guarde las imágenes de rayos X • Después de rayos X está expuesto, la imagen está tomada displayedon la pantalla LCD y thescreen aparece en el Hospital que no. para que la imagen podría ser designado. • Método de creación del Hospital no. -Utilizando el botón de navegación, seleccione el número y la serie up.button: aumentar el número correspondiente en el lugar por lbutton: disminuir el número en el lugar pertinente para el 1 de botón: se mueve a la derecha en el número de botón: se mueve con el número de la izquierda lado
[Mover a la izquierda para cambiar]
[Configuración del Hospital no. ver]
[Aumentar el Hospital no.]

32

Cómo utilizar el producto

- Presione el botón de selección, guardar la imagen en virtud de ningún hospital. como se indica a continuación.
- En caso de no guardar la imagen tomada, pulse el botón de selección y seleccione "Cancelar" en el cuadro de interrogatorio. [Guardar el Hospital no. ver]
[Cancelar el Hospital no. ver]
[Acta del Hospital no. ver] - Imagen no. guardado último hospital no se .-- En caso de que no con la misma imagen., se guarda en forma de "Hospital no [XXX] XXX]" para los datos de la imagen y la misma aparece como "número de la imagen de confirmación.

33

Cómo utilizar el producto

8. 7 Visualización y eliminación de las imágenes guardadas en movimiento • • Menú de llamadas y ver las imágenes en rayos X es de nuevo posible guardado en la memoria interna

- Usar el botón de navegación, la búsqueda y borrar la imágenes guardadas. botón: el archivo sub-menú de los salvados imagebutton: suprimir el sub-menú de la imágenes guardadas botón: mostrar la imagen anterior botón: mostrar la siguiente imagen del menú principal guardados Imagesaved Imágenes [ver imágenes guardadas] [Mostrar la imagen anterior] [Ver Imagen cargando ...] Número de orden de imagesThe almacenados almacenados imagesAfter Después de 3 segundos second3, s, todos los icono desaparecerá.

34

- eliminar Selectimage que se puede elegir participar en el borrado de eliminar sub-menú, si selecciona "Cancelar" sin borrar la imagen, Returnto imageview pantalla. • Pídale a

borrar de nuevo para borrar la picture. This tiempo, regresó a la imagen de pantalla de vista whenselect ' Anular el estilo '. borrar imágenes que no puede reproducir again. It Se recomienda borrar la imagen después de un almacenamiento de datos históricos PC. Data atrás - de que hay que hacer regularly. How a usar el producto
[Eliminar zona seleccionar]
[Confirmación de borrar]

35

Cómo utilizar el producto

8. Edición N ° 8 del Hospital de las imágenes guardadas • Confirme el Hospital número, tipo de sensor, la exposición El tiempo y la posición del sensor de imagen actual by using the button. • The image returns volver a the image view screen by pressing the select button, or can correct Hospital number by pressing button. • La corrección del Hospital número se avanzó en la mismo way like almacenamiento de una imagen después de la radiografía. (página 30) [Confirmar hospital no. ver]
[Cambio hospital no. ver]

36

Cómo utilizar el producto • Después de editar el hospital no., Usted debe confirmar sí o no.

[Confirmar saveingview]

• Si la revisión hospital number is duplica, el número almacenado like hospital no. [XXX] (por ejemplo, 21001 [3]).
• Usted puede encontrar la imagen seleccionada del hospital no., Tipo de sensor, el tiempo de exposición y la posición en esta pantalla.

[Cambio en el hospital no. review]

37

Cómo utilizar el producto

8. 9 Imagen processing 8. • Brillo 90-10 Menú movimiento • El brillo de los rayos X de las imágenes guardadas en la memoria interna puede be adjusted hasta 63 pasos • Usar el botón de navegación, ajustar el brillo de guardado las imágenes de rayos X botón: aumentar el brillo de images button: disminuir la brillo de images Adjustment de brillo de las imágenes no affect Adjustment affect actually guardado images. actually Menú principal Procesamiento de Imágenes Brightness Brightness In caso de que no es clave en el procesamiento de imágenes del menú, el menú en la barra desaparece, y cuando se haga clave de entrada, aparece la barra de menú.

[Ajuste de nivel de brillo]

38

Cómo utilizar el producto

8. 9na-2da Contraste • Menú en movimiento • El contraste de rayos X de las imágenes guardadas en la memoria interna podría ajustar hasta 32 pasos • Usar el botón de navegación, ajustar el contraste de rayos X guardado imagesbutton: aumentar el contraste de las imágenes botón: la disminución Ajuste de contraste de las imágenes de contraste de las imágenes no affectAdjustment affectactually guardado images.actually Menú Principal □ Procesamiento de Imágenes □ ContrastContrast [Ajuste de nivel de contraste]

39

Cómo utilizar el producto

8. Zoom 9a-3a • Menú • El movimiento de rayos X de las imágenes guardadas en la memoria interna puede ser ampliada. -Botón: Zoom In y Zoom Out • Usando el botón de navegación, puede ver cada parte de thex rayos imagestraveling del mismo. botón: puede mover ampliada parte de la radiografía imagesup, abajo, izquierda y derecha. En caso de que tipo de sensor # 3, la resolución de la imagen actuallyIn actuallysaved es 1250x1640, pero que de las imágenes mostradas onsaved sobre la pantalla LCD es 240x320the 240x320. Menú Principal □ Procesamiento de Imágenes □ ZoomZoom [Función de zoom]

40

• Si pulsa el botón de selección, se puede ver ampliado el centro de parte de imágenes originales. Puede mover a arriba, abajo, izquierda y derecha en la dirección parte ampliada de la imagen de rayos X con botón de navegación. • Después de eso, pulse el botón de selección para cambiar a "Procesamiento de Imágenes" menu.Present vista ampliada de la parte [Seleccione] [Ampliar] [El centro de la imagen] • Si llegado el final de las imágenes, el icono de indicación de dirección disappear.Direction indicación icono [Alcanzado el final de la izquierda superior] [Alcanzado el final del derecho del menor]

41

Cómo utilizar el producto

8. 9na-4to Invertir en movimiento • • Menú de rayos InvertX las imágenes guardadas en la memoria interna y verla. • Usar el botón de navegación, seleccione invertido de la imagen guardados en la internalmemory. botón: invierte la imagen [Invertir On] botón: restablecer la imagen [Invertir

Off] Para invertir las imágenes no afecta realmente guardado images.Main Menú □ Procesamiento de Imágenes □ InvertInvert [Invertir Función]

42

Cómo utilizar el producto

8. 9na-5o Espejo • • Menú en movimiento MirrorX de rayos imágenes guardadas en la memoria interna y verlo. • Usar el botón de navegación, seleccione el espejo de la imagen guardada en el internalmemory. botón: espejo de la imagen botón: Para restablecer la imagen de espejo de imágenes no afecta realmente guardado images.Main Menú □ Procesamiento de Imágenes □ MirrorMirror [Original Image] De izquierda a derecha Espejo Arriba Abajo Espejo

43

Cómo utilizar el producto

8. 10 Uso de la memoria interna • Las imágenes tomadas y guardadas por la exposición de rayos X se almacenan en la memoria theinternal. • El resto de la memoria interna se muestra como la numbersof las imágenes guardadas y el máximo número de imágenes en la parte superior derecha de la pantalla LCD. • En el caso de la memoria no está disponible, los mensajes de advertencia aparecen andcannot hacer rayos X de la exposición. De rayos X de la exposición será posible de nuevo cuando la memoria disponible está garantizado después de las imágenes se borran. (Refiérase a la vista y la Supresión de las imágenes guardadas) Transferencia de las imágenes guardadas en el PC con regularidad y no de transferencia de vacío interior que la memoria interna del producto. (Consulte la sección Connectionmemory de conexión PC). Disponible con Número de ahorro de las imágenes [de memoria de pantalla completa]

44

Cómo utilizar el producto

8. 11a-1o Conexión a PC • Menú en movimiento • Conecte el ADX4000 al PC mediante el cable USB para descargar / cargar las imágenes guardadas a / desde el PC. • Conexión de PC y de los productos con cable USB, aparecerá el mensaje en la pantalla LCD con sonido. Cuando el producto y el PC están conectados unos con otros, allWhen allfunctions del producto no activa. funciones que en uso □ Conecte el cable USB cableConnect [conexión a PC de pantalla]

45

Cómo utilizar el producto

- Al conectarse con PC, puede copiar, transferir y borrar los archivos guardados en el interior del producto de memoria de PC.
- Cuando se confirman las imágenes en rayos X de la PC, es mejor para confirmar después de la transferencia de archivos de imagen guardados en la memoria interna del producto a un PC.
- Al desconectar el cable USB, "Por favor, espere ..." mensaje aparece en el LCD con sonido. No separe el cable USB de la PC inmediatamente después de la transferencia de archivos de imagen guardados en la memoria interna del producto a un PC. Es bueno dar 3 ~ 4 segundos de tiempo de reserva antes de retirar el cable después de tiempo. Eliminación de seguridad de Windows OS. No hacer copia de archivos con la memoria interna del producto, ni cambiar el nombre de los archivos de la memoria interna o memoria de PC, que puede causar mal funcionamiento de producto.

46

Cómo utilizar el producto

- transferidos los datos de la imagen de la memoria interna al PC, puede utilizar el programa de sistema de gestión de otro paciente
- Debajo de las imágenes son ejemplo de las imágenes a partir de los datos de la imagen recuerda guardados en el PC utilizando el programa de sistema de gestión para otros pacientes.

[Sistema de gestión de los pacientes]

47

Cómo utilizar el producto

8. 11a-2a Desconectar el cable USB de la PC

- Menú en movimiento
- Conviértase en caso de desconexión después de extraer el cable USB para transmitir datos PCConnect a PCConnect PC

USB □ 4:40 PM Disconnecting desconectar el cable USB de PC1. Doble clic en el botón "Quitar hardware con seguridad" icono de la parte inferior derecha de la screen.2. Seleccione el almacenamiento masivo USB y pulse el button.3 Detener. Desconectarlo cuando el "quitar el cable USB" mensaje aparece en the main unit. Unsafe desconexión de USB puede causar la pérdida de datos o daños en la PC.

48

Cómo utilizar el producto

- Cuando desconecte el cable USB, "Por favor, espere ..." mensaje

aparece en la pantalla LCD con sonido.

- Uso de productos en general después de desconectar USB.
[Después de desconectarse de la PC]
Asegúrese de rebe re - conecte el cable USB al PC después de theconnect themessage "Por favor, espere ... mensaje ..." desaparecido ". Desaparecido.

49

Cómo utilizar el producto

8. 12 Tiempo de reemplazar batteryWhen LED de alimentación es parpadeo, deje de usar, y con Al sustituir la batería de repuesto batteryspare - envase. • Hacer alimentación de batería baja, si parece patente, y por favor lado abierto batería cubierta y el cambio con batería adicional. • Batería Pack de abarcar abre tirando hacia adelante por la prensa después de la fijación de palanca hacia abajo. • Al cambiar la batería, por favor, poner homologizing correctamente la línea de la guía superior y el paquete de batería de la ranura de inserción del dispositivo. • Por favor, cierre cubrir batería si llegó para poner fin a la duda. [Auto apagado] • Si el uso continuo sin reemplazar la batería después de BAJA batterypatent parece, el poder se apagará automáticamente. • Por favor, cambia la batería withnew. [batería baja Pantalla]

50

9. Cómo utilizar el menú

1. Resumen de menú

Principal de exposición de rayos ManuX: Set-up de la exposición de rayos X timeImage ProcessingBrightness: Ajuste thebrightness de imagesContrast: Ajustar el contraste ofimages Zoom: Aumentar el imagesInvert: Invierta el espejo las imágenes: efecto espejo en la imagen (de izquierda a derecha, Up & Down) guardadas Imágenes: Mirando alrededor de las imágenes guardadas, anddeleting y el cambio HospitalNo. Configuración: Seleccione un sensor type2. Resumen de las principales funciones de los botones: la exposición de rayos X: Transferencia de menú de ajuste de rayos X tiempo de exposición, y el ajuste de los valores de procesamiento de imágenes, etc : Transferencia de menú, la vista de las imágenes guardadas por selección, etc
: Seleccione los hombres y pasar a menú superior, etc

51

10. Mantenimiento y Conservación

-Mantener la unidad y el paquete de batería en el lugar donde sólo

sólo el personal autorizado puede alcanzar.

-No ponga la unidad cerca de calor como la estufa y el dispositivo de calentamiento cuando se está utilizando.

-Para el sensor digital, le limpian, ya que es un dispositivo que se en contacto directo sobre el cuerpo del paciente y le mantenga en caso de mantenimiento de sin falta después de su uso.

-No remodelación de la unidad arbitraria. En caso de remodelación se encuentra arbitraria, A / S no ser servido.

-Para un uso seguro de la unidad, se recomienda que la unidad sea revisada periódicamente en el lugar designado A / S Center.

-Para el uso y almacenamiento de la unidad, evitar lugares como siguientes;

- ▶ lugares húmedos
- ▶ lugares en los rayos de la luz directa
- ▶ polvo
- ▶ lugares húmedos
- ▶ lugares de mala ventilación
- ▶ Salado lugares
- ▶ Donde hay con gas explosivo o sustancias químicas.

-Para el funcionamiento normal de la unidad, a raíz de la temperatura y la humedad tiene que ser;

-Para el seguro de mantenimiento, la temperatura $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$, humedad $10\% \sim 90\% \text{ RH}$

-Cuando está en uso, la temperatura $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$, humedad $30\% \sim 70\% \text{ RH}$

-Para un óptimo estado, la temperatura $10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 30\text{ }^{\circ}\text{C}$, humedad $40\% \sim 60\% \text{ RH}$

52

Mantenimiento y Conservación

Mantenimiento del producto (ADX4000)

1.Keep el producto para evitar el lugar donde está húmedo y es en virtud de el rayo de luz directa.

2.Do no mantener el producto en el lugar donde es polvo, suciedad y inclinado.

3.Do no mantener el producto en el demasiado alta o demasiado baja temperatura.

4.En el producto no estará en uso para el largo período de tiempo, extraiga la batería y mantener por separado en el caso.

Mantenimiento del sensor digital

1. Sensor digital es un dispositivo muy sensible que tiene que ser siempre limpia. Cuidado tiene que ser adoptada de manera que no estarán expuestos a golpes o vibraciones, y se mantienen en el caso de mantenimiento.

Mantenimiento de cargador de mesa y superior del dispositivo de carga

1. Care tiene que ser adoptada de forma material extraño que no se incluya en la carga terminal de la cima de la tabla dispositivo. Hay que limpiarse con algodón y suave paño para mantener.

2. Cuando no está en uso, tome el enchufe de la toma de corriente, y cuando se willnot utilizado durante mucho tiempo, guárdela en el caso.

3. Be cuidado de los materiales metálicos como monedas, clave, y el clip, etc) no para estar en contacto con placa de terminales de la batería o el cargador-pack.

4. Do no intento de utilizar el cargador con otros fabricantes' batería.

53

Mantenimiento y Conservación

- Día / mensual y anual de pruebas maintenancel) pruebas diarias-Cuando se activa en el poder de producto, por favor confirmar si el sonido isheard y principios de pantalla normal Aparece-Cambio establecimiento investigación momento usando el botón de fabricación y el tiempo confirma si se cambia normalmente en la pantalla .- Por favor, confirme si el sonido se escucha el timbre y la "exposición" y la frase de investigación lámpara pantalla LCD se ven normalmente en rayos X exposure.-Por favor, confirme la carga de la batería y el funcionamiento normal existencia y no existencia de cargador. 2) las pruebas-Mensual Por favor confirmar si la duración del uso de la batería utilizada es adecuada. Comprar un nuevo paquete de baterías, si la duración del uso disminuye en comparación con la primera compra a la mitad. 3) el mantenimiento anual de cada año para un uso seguro del producto, chequeo de seguridad es necesaria. Batería es de bienes de consumo, la duración de utilización es en corto lentamente que compró.

54

11. Comprobar antes de la solicitud de copia de seguridad debe repairUser importantes datos que se almacenan los productos del usuario regular. A veces, hay casos que deben eliminar los datos de la imagen mientras que la reparación

del producto. Por lo tanto, los datos importantes que los deseos del usuario de copia de seguridad debe necesariamente antes de A / S solicitud. A / S no centro de copia de seguridad acerca de A / S de productos y no tiene responsabilidad sobre los datos eliminados. Producto de investigación y de consulta telefónica al cliente de productos de teléfono 8282 - 22 - 20272027 - 28802880-Antes de aplicar A / S, por favor lea el contenido siguiente.

55

Comprobar antes de la solicitud de reparación
Estado de acuerdo para tener el poder Cuando parpadea-
Inspeccione el resto de la batería, y reemplazarlos con
battery. cargado-Asegurar si el paquete de batería cubierta
esté cerrada correctamente, cierre la cubierta
completamente hasta el final si no se cierra. Si no hay una
"abeja-p" sonido y de rayos X no irradiar aunque estaba
deprimido-botón Comprobar el resto de la memoria, y borrar
savedimages.-Compruebe si está conectado al PC con cable
USB, y si está conectado, por separado el cable USB.-Marque
el resto de la batería, y reemplazar con la pila cargada.
Si la batería es bajo, de rayos X no pueden irradiar.
Cuando la unidad está encendida, no hay sonido de encendido
o pantalla LCD no se ilumina-Check si el paquete de batería
se carga y sustituir el paquete de batería. → Si la batería
no se utiliza para mucho tiempo, aparte de la batería de la
unitto de impedir la aprobación de la gestión. Cuando
pantalla LCD no se enciende después de que el sonido de
encendido se oye .-Cuando el sistema está en el arranque,
la pantalla LCD puede no aparecer. Espere un momento hasta
DEXCO logotipo aparece.-Si la pantalla no está activado
después de varios segundos, el contacto con el designado A
/ S Centerfor fijación de los problemas.. Antes a una
solicitud de reparación, rogamos a los clientes después de
comprobar las cosas;

56

Comprobar antes de la solicitud de reparación
Estatus
Acuerdo a tomar
Si la imagen en la pantalla LCD
es demasiado oscuro o oscuro
después de la imagen se toma
utilizando el sensor
-Para el caso del sensor digital, la imagen se puede
ver sólo con 1/10th de rayos X utilizados en la exposición
existentes película. Por favor, esponga de nuevo después de
ajustar
el buen tiempo

Si la imagen en la pantalla LCD muestra en blanco fondo ya que es después de la exposición es utilizando el sensor

-Comprobar si el sensor se adjunta con el producto. Si el sensor no está conectado al producto, la imagen tomada puede salir fondo blanco
- Si la imagen no se toma correctamente, incluso después de la detector está unido a theproduct, póngase en contacto con el designado A / S Center. .

Si el moteado de la imagen son tomadas con sensores
-Comprobar si el sensor está correctamente conectado a la producto. (Refiérase a la Sección de conexión y de Desconexión de sensor digital)

- Si la situación sigue siendo igual, incluso después de haber tomado la correcta disposición, póngase en contacto con el designado A / S Center)

Si la alimentación se apaga de sí mismo mientras está en uso

-Comprobar el resto de la batería.

- Esta unidad presenta la desconexión automática de energía para guardar el consumo innecesario de la paquete de batería.

57

12. Calidad garantizada

- Este producto está garantizado durante un año por su calidad de thedate de la compra
- En caso de que sea difícil de reconocer el período de garantía, la garantía es aplicables a los tres meses después de que se ha fabricado
- Para el caso de los defectos de los productos en sí o de la mala mano de obra, el producto será reparado sin chargeor intercambian con arreglo a thestatus de theproduct.
- Incluso en el período de garantía, si el daño es causado por el fracaso del usuario, la reparación de forma gratuita no es aplicable.
- En caso adjunto para el sellado se elimina o se ha dicho indicación, la reparación gratuita y la garantía no son aplicables.
- La reparación realizada en el lugar que no sea designado A / S es el Centro excluidos de la garantía

- El período de servicio no se extenderá para el producto que se reparado con cargo o sin cargo.

58

13. Garantía

El producto de DEXCOWIN Co., Ltd. observa la reglamentación para la protección de los consumidores notificado por TheMinistry de Economía. DEXCOWIN Co., Ltd. # 606, Valle WoolimLions II 680, Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seúl, Corea de servicio: contacto con el teléfono 82-2-2027-2880http: / / www.dexcowin.comName de ProductNameof ModelDate ofPurchase200 . . . Placeof PurchaseINFONamePhoneAddressDigital sistema de rayos X ADX4000Creative de Innovación y Tecnología TechnologyCreative

59

14. Instrucciones para el inicio rápido

Inicio rápido se resume el cuadro que se explican en el equipo del usuario manual y no puede sustituir la explicación de cómo utilizar el product.This es sólo para conveniencia del usuario para ayudar a comprender la unidad antes de su uso efectivo. Sobre la base de este resumen de inicio rápido, utilizar el unitaafter de haber leído el manual completo sin fail.If utilizar esta unidad después de familiarizarse con ella, se puede utilizar con de inicio rápido

60

Inicio Rápido

Encendido

Comprobación del producto

Selección de modo

Confirmando de imágenes

Radiografía

OffHow poder operar

Pulse el botón de encendido durante 1 seg, encender la unidad y la pantalla LCD se ilumina con el sonido

Preparación antes de su uso

Conecte el sensor digital después de insertar el paquete de batería en la unidad

Balanza de comprobación de batería-Pack, la memoria y asegurarse del producto con el fin

Ajuste de posición de la radiografía y la hora, y
La exposición de rayos X
Radiografía de la zona de los dientes del paciente
utilizando
Sensor (película)
Confirme la radiografía y guardar imágenes • Encendido /
Apagado: • Utilice el botón Cómo configurar el modo de
radiografía 1. Puesta en marcha de la exposición de rayos X
de modo timeChange: Ajuste de tiempo: 2. Operación de
Traslado de menú del menú: Selección de la función: la
exposición de rayos X: El botón
Pulse el botón de encendido durante 1 seg, apague la unidad
y la pantalla LCD se apaga con soundoff.

62

Especificación

- Fabricante: DEXCOWIN Co. Ltd..
- Nombre del equipo médico: Sistema digital de radiografía
- Modelo: ADX4000
- Punto n ° Clasificación: A11110
- Clasificación

Tipo de protección contra choques eléctricos

: Internamente el equipo alimentado

Grado de protección contra choques eléctricos

: TIPO B Aplicada parte

- Rango de tensión: DC 12V ~ 16.8V
- Consumo de energía: 120W Max
- Aplicaciones

Este producto debe ser utilizado sólo para dentales de
rayos X de diagnóstico del sistema para la toma de intra-
oral dental de rayos X de radiografía.

63

Especificación

▪ el apoyo de Sensor Digital Fabricación: e2v
technologiesSensor # 1 (CCD38-20)-Tamaño del paquete: 39,5
x 25 x 5,7 [mm] distancia de Imagen: 20,064 x 30,096 [mm]-
Número de píxeles activos: 456 (H) x 684 (V), [c / u]-
Tamaño de pixel: 44 x 44 [micra]-Resolución máxima: 10 [lp
/ mm] Longitud de Cable: 2 [m] Sensor # 2 (CCD78-20)-Tamaño
del paquete: 39,5 x 25 x 5,7 [mm] distancia de Imagen:
20,064 x 30,096 [mm]-Número de píxeles activos: 912 (H) x
1368 (V), [c / u]-Tamaño de pixel: 22 x 22 [micra]-máxima
Resolución: 16 [lp / mm] Longitud de Cable: 2 [m] Sensor #
3 (CCD76-40)-Tamaño del paquete: 42,5 x 32,5 x 5,6 [mm]
distancia de la imagen: 27,50 x 36,08 [mm] -- número de
píxeles: 1250 (H) x 1640 (V), [c / u]-Tamaño de pixel: 22 x
22 [micra]-Resolución máxima: 16 [lp / mm] Longitud de
Cable: 2 [m]

64

- especificación de la batería-pack-Modelo: 435060-4S1P
Fabricante: ENERLAND.CO,. LTD-Material: Litio-polímero •
Encargado Condición actual: 1,0 A • Voltaje: 16,8 VDC •
Temperatura: 0 ° C ~ 40 ° C y Uso condición • Max. actual:
10 A • Rango de tensión: 12 (min) ~ 16,8 (MAX) V •
Temperatura: -20 ° C ~ 60 ° C • Cargador-Modelo: JBL910A-
1600-Voltaje de entrada: 100 ~ 250 VAC-Voltaje de salida:
16,8 VCC-Corriente: 1.0A

65

Tanque de alto voltaje

- rayos X TubeI.Model: D-081BII.Manufacture:
TOSHIBAIII.Electrical datos Circuito: Auto-rectificado
(Centro de tierra)-Voltaje de operación del tubo: 50kV ~
65kV Max punto focal: 0,8 [mm]-Max. Entrada de Energía (en
1.0s): 600W (véase Nota gráficos) IV.Mechanical de datos-
Dimensiones Longitud total: 69 mm-Max. Diámetro: 31 mm-
Objetivo Ángulo: 20 grados-Filtración inherente: 0,8 mm de
Al-Peso (Aprox.): 96 g de enfriamiento-Método: Petróleo
inmerso convección y refrigeración de aceite

66

Tanque de alto voltaje

V. Valoración máxima y mínima

-Max. Tubo de tensión: 65kV

-Max. Tensión inversa de metro: 75KV

-Max. Tubo de Corriente: 19mA (ver tablas de clasificación)

-Max. Filamento actual: 2.0a

-El filamento Voltaje: 2.9 ~ 4.0 V (Al máx. Filamento
actual)

-Características térmicas

ánodo Calor Capacidad de almacenamiento: 6.0 kJ (8.5KHU)

Max. Tasa de disipación de calor del ánodo: 128 W (180
HU / s)

- Calificación máxima Cartas (máximo absoluto Calificación
Cartas)

68

Tanque de alto voltaje

- Distancia del punto focal a la radiación y el diámetro de
apertura

De rayos X sobre el terreno [mm] 10850

69

Compatibilidad electromagnética (EMC)

- Dado que este producto se utiliza sin conexión de un
cable, no hay riesgo de EMC.

- Este producto ha IME características, a menos de 4.9dB en

1000MHz, lo que puede hacer una interferencia con otro dispositivo de similar characteristics. Evite usar junto con estos aparatos (véase el cuadro 1).

- Mantener alejado de dispositivos que hacen un ruido grave de radiación o un fuerte campo electromagnético (véase el cuadro 2).

- Dado que este producto no se utiliza con cable, no hay riesgo de EMC

interferencia con otro dispositivo mediante el cable. Si este producto se renovarán para la conexión con otro dispositivo o una parte intencionadamente, hará una interferencia con otro dispositivo, la la fabricación de no asumir la responsabilidad por riesgo de EMC (Consulte EMC parte del manual de servicio).

72

La seguridad radiológica

1. Fugas de radiación La siguiente es la fuga de radiación en el punto focal de 1m. Unidad: [mR / h, (mGy / h)] La siguiente es la fuga de radiación en el caso de 1 cm de la superficie. Unidad: [mR / h, (mGy / h)] Test 1Test 2Test 30 ° (360 °) NDNDND45 ° NDNDND90 ° NDNDND135 ° NDNDND180 ° NDNDND225 ° NDNDND270 ° NDNDND315 ° NDNDND0 ° (360 °) 270 ° 45 ° 135 ° 225 ° 315 ° 90 °, 180 ° 4,58 (0,0458) 3,8 (0,038) ND (ND) 4,3 (0,043) 2,8 (0,028) 0.480.48 (0,0048) (0,0048) 0.070.07 (0,00007) (0,00007) 3,66 (0,0366) ND (ND) 3,2 (0,032) 1mND: No Detectado Fugas de radiación en el caso de 1 cm de la superficie es inferior a 5mR / h (0.05mGy / h).

73

Seguridad radiológica

2.Strayed las radiaciones

- Los siguientes designar importante zona de ocupación.
- Por favor poner los dispositivos de protección privado en este ámbito.

2-1. Ajuste el importante zona de ocupación importante zona de ocupación

74

Seguridad radiológica

2-2. Método de prueba y resultado de la extravía se extravía radiationTest Método de radiación Resultado de la prueba de la radiación se extravía

