

DISPOSICIÓN Nº

0855

23 ENE 2015

BUENOS AIRES,

VISTO el Expediente Nº 1-47-17500/13-1 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma Voxel Argentina S.A. solicita la autorización de modificación del Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1374-25, denominado: Equipo de Rayos X Dental, marca: Planmeca.

Que lo solicitado se encuadra dentro de los alcances de la Disposición ANMAT Nº 2318/02, sobre el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM).

Que la documentación aportada ha satisfecho los requisitos de la normativa aplicable.

Que la Dirección Nacional de Productos Médicos ha tomado la intervención que le compete.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Decretos Nº 1490/92 y 1886/14.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la modificación del Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1374-25, denominado: Equipo de Rayos X Dental, marca: Planmeca.

1



DISPOSICION Nº 0855

ARTÍCULO 2º.- Acéptese el texto del Anexo de Autorización de Modificaciones el cual pasa a formar parte integrante de la presente disposición y el que deberá agregarse al Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1374-25.

ARTÍCULO 3º.- Regístrese; por Mesa de Entradas de la Dirección Nacional de Productos Médicos notifíquese al interesado y hágasele entrega de copia autenticada de la presente Disposición, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica para que efectúe la agregación del Anexo de Modificaciones al certificado original. Cumplido, archívese.

Expediente Nº 1-47-17500/13-1

DISPOSICIÓN Nº

jam.

0855

Ing ROGELIO LOPEZ
Administrador Nacional
A.N.M.A.T.



ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES

Nombre genérico aprobado: Equipo de Rayos X Dental.

Marca: Planmeca.

Disposición Autorizante de (RPPTM) Nº 3170/11.

Tramitado por expediente Nº 1-47-19816/10-1

IDENTIFICA TORIO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	MODIFICACIÓN / RECTIFICACIÓN AUTORIZADA
Inclusión de nuevo Modelo	-Intra	-Intra -ProX
Nuevo proyecto de Rótulos	Proyecto de Rótulos aprobados a fs. 83 Disposición 3170/11	Nuevo proyecto de Rótulos a fs. 27.
Nuevo sumario de Instrucciones de Uso	Sumario de Instrucciones de Uso aprobado a fs. 84/109 Disposición 3170/11	Nuevo sumario de Instrucciones de uso a fs. 232/257.

El presente sólo tiene valor probatorio anexado al certificado de Autorización

nantes mencionado.



Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del RPPTM a la firma Voxel Argentina S.A. titular del Certificado de Inscripción en el RPPTM Nº PM-1374-25, en la Ciudad de Buenos Aires, a los días......2.2.ENE..2015......

Expediente Nº 1-47-17500/13-1

DISPOSICIÓN Nº

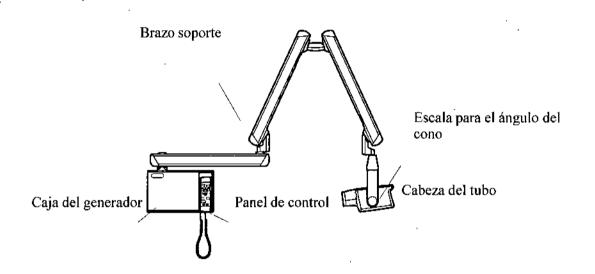
0855

ing ROGELIO LOPEZ
Administrador Nacional
A.N.A.T.



Instrucciones de Uso: Equipos de Rayos X Dentales Planmeca Intra / Pro X

Vista general de las unidades de rayos X Dentales Intra / Pro X



DATOS DEL ROTULO DE LOS EQUIPOS DE RAYOS X DENTALES PLANMECA MODELOS: INTRA / PRO X

El rótulo incluye entre otros datos la siguiente información:

Fabricado por: Planmeca Oy

Asentajankatu 6, FI-00880 Helsinki, Finlandia

Importado por:



EQUIPAMIENTOS MÉDICOS

VOXEL ARGENTINA S.A.

Charlone 624 - Capital Federal - Argentina

Equipo de rayos x dental

Marca: Planmeca Modelo: xxxxxxxx

EQV XXXX

Las instrucciones especiales para la operación y/o uso de este dispositivo se/ encuentran detalladas en èl manual del usuario.

Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias.

Director Técnico: Ing. Martin Turjanski - Mat.n° 4840

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM - 1374-25

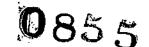
TURJANSKI

PRESIDENTE

DIRECTOR TECNICO

MAT. 4840

VOXEL



PREPARATIVOS PARA LA EXPOSICIÓN

Encendido de la unidad

El interruptor de encendido/apagado está situado debajo de la caja del generadora. Cuando la unidad se enciende, realiza una auto prueba automática durante la cual se muestra la versión de software de la CPU de la pantalla en la indicación de kV y la versión de software de la CPU del cabezal del tubo en la indicación de tiempo. Una vez finalizada la autoprueba, los valores de exposición predeterminados aparecen

en las indicaciones.

Estos valores de exposición predeterminados pueden ser reprogramados por el usuario.

NOTA Hay dos grupos de valores de exposición predeterminados: uno para el modo para adultos y otro para el modo para niños. Cuando se enciende, la unidad está siempre en el modo para adultos.

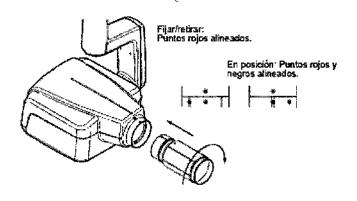
Selección del cono

Seleccione el cono que se va a utilizar para la exposición.

Se recomienda utilizar el cono largo opcional para mantener la dosis absorbida que recibe el paciente lo más baja posible.

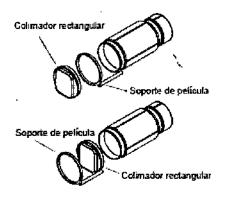
Cono largo de 30 cm (12")

El cono largo se fija en su lugar introduciéndolo en el cono corto y girándolo de modo que el punto rojo del cono corto y el punto negro del cono largo queden alineados.



Soporte de película HAWE

El colimador rectangular puede fijarse al cono largo antes del soporte de película o después. Cuando el colimador está fijado antes del soporte de película, este último gira cuando se gira el colimador.



J A. TURJANSKI SIDENTE OR TECNICO AT. 4840

Al fijar la película al soporte, asegúrese de que la película esté en la misma dirección que el colimador rectangular.

NOTA Los valores de exposición deben seleccionarse en función del cono utilizado en la exposición.



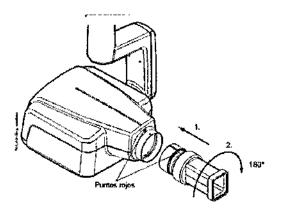
Soporte de película RINN

Fije el colimador rectangular compatible con RINN en el cono largo. El soporte de película puede fijarse al colimador.



Cono rectangular largo

Introduzca el cono rectangular en el cono corto de modo que los puntos rojos del cono corto y del cono rectangular estén alineados (1) y gire el cono 180°, hasta que el punto negro del cono rectangular y el punto rojo del cono corto estén alineados (2). Ahora es posible girar el cono en su posición ±90°.



VIG MARTINA, TURJANSKI PRESIDENTE

VOXEL ARGEN

PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

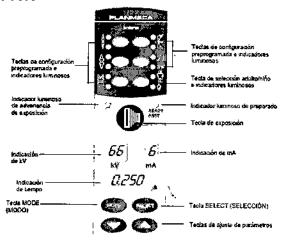
El cono rectangular puede retirarse cuando los puntos rojos del cono corto y del cono rectangular están alineados.

Panel de Control

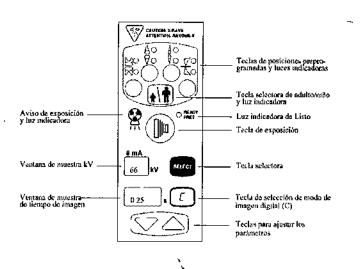
085 Voxel Argentina S. A.

Un extremo del cable del panel de control está conectado al terminal de la parte inferior de la caja del generador y el otro extremo al panel de control.

ProX



Intra



Indicaciones de Uso del Panel

g. MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

ÍNA S.A

Si bien algunas teclas del panel de cada modelo presentan diferencias de tipo visual, las indicaciones de uso generales son las mismas.

Indicación de kV

El valor de kV seleccionado se muestra en la indicación de kV. Hay ocho valores diferentes que pueden seleccionarse: 50, 52, 55, 57, 60, 63, 66 y 70 kV.

NOTA El intervalo de kV puede ser 50-70, 55-70, 60-70, 66- 70, 70, 50-68, 55-68, 60-68, 66-68 o 68, en función de los requisitos locales.

Indicación de mA

El valor de mA seleccionado se muestra en la indicación de mA. Hay siete valores diferentes que pueden seleccionarse: 2 - 8 mA.

Indicación de tiempo

El tiempo de exposición seleccionado se muestra en la indicación de tiempo. Trastomar una exposición, empieza a parpadear un tiempo de espera en la indicación de foltiempo, que indica el retardo antes de que pueda tomarse la siguiente exposición.

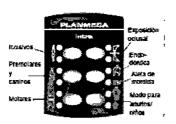
En el modo de procesamiento de imágenes digitales, el tiempo de exposición muestra con el prefijo "d."

En el modo fosfórico, el tiempo de exposición se muestra con el prefijo "P.".

Tras la exposición, el tiempo de ESPERA aparece en la indicación. El tiempo de espera es 15 veces el tiempo de exposición, si bien siempre es al menos de 6 segundos.

Si la indicación PDA está activada (parámetro del modo de servicio 24 = 1 o 3), la indicación de tiempo de ESPERA cambia a la indicación PDA tras unos segundos. En este caso, el número de dispositivo limitador de haz (entre 1 y 12) aparece en la indicación de kV. La letra A aparece en la indicación de mA y el valor PDA (0,1–9,9, 10–9999 mGy*cm2) aparece en la indicación s (de tiempo).

Los dispositivos limitadores de haz pueden seleccionarse con las teclas de flecha.



La unidad está preprogramada con parámetros de exposición (valores de tiempo, kV y mA) que pueden seleccionarse pulsando estas teclas. Hay diez grupos de parámetros tanto para el modo para niños como para el modo para adultos: uno para cada región de exposición y uno para los valores de exposición predeterminados, que se usan cuando no se ha seleccionado una región de exposición.

Las selecciones que pueden realizarse son: molares, premolares y caninos, incisivos, exposición oclusal, endodóntica y aleta de mordida.

Pulse la tecla deseada una vez para seleccionar la proyección del maxilar. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Pulse la tecla dos veces para seleccionar la proyección de la mandíbula. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Al pulsar la tecla una tercera vez, se recuperan los valores de exposiçión predeterminados.

La configuración preprogramada puede ser modificada por el usuario.

Tecla de selección de modo para adultos/niños e indicador luminoso

Pulse la tecla de selección de modo para adultos/niños una vez para selecciónar el modo para niños. El indicador luminoso del modo para niños se enciende.

MARTIN ATURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

0855 l Argentina S. A.

Pulse la tecla de nuevo para volver al modo para adultos. El indicador luminoso modo para adultos se enciende.

Tecla SELECT (SELECCIÓN)

Pulse la tecla SELECT (SELECCIÓN) brevemente para seleccionar el parámetro (kV, mA o tiempo de exposición) que va a modificarse. Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación, el parámetro puede cambiarse. Tras ajustar el valor de kV o mA o el tiempo de exposición, la unidad vuelve automáticamente al modo de ajuste de tiempo tras un tiempo de 5 segundos.

Pulse y mantenga la tecla SELECT (SELECCIÓN) (aproximadamente 4 segundos) hasta que oiga dos tonos de señal para acceder al modo de programación. Si desea información adicional sobre la programación.

Pulse la tecla SELECT (SELECCIÓN) para borrar el error de la indicación.

Tecla MODE (MODO)

Para seleccionar los parámetros de exposición para el procesamiento de imágenes de película, digitales o de placa de fósforo, pulse y mantenga pulsada la tecla MODE (MODO) durante 2 segundos.

Para acceder al modo de procesamiento de imágenes digitales desde el modo de procesamiento de imágenes utilizando película, pulse y mantenga pulsada la tecla MODE (MODO) durante 2 segundos. No hay prefijo en la indicación en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película. El tiempo de exposición con el prefijo d. aparece en la indicación de tiempo en el modo de procesamiento de imágenes digitales. Todas las teclas funcionan como en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película. Para acceder al modo fosfórico desde el modo de procesamiento de imágenes digitales, pulse la tecla MODE (MODO) y manténgala pulsada durante 2 segundos. El tiempo de exposición con el prefijo P. aparece en la indicación de tiempo en el modo fosfórico.

Todas las teclas funcionan como en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película. Todos los parámetros de exposición permanecen seleccionados después de la exposición hasta que el usuario cambia los parámetros o hasta que la unidad se apaga. El modo seleccionado permanece en la memoria de la unidad incluso en caso de un fallo de alimentación. Si la indicación PDA está activada (parámetro de modo de servicio 24 = 2 o 3) al pulsar la tecla MODE (MODO) brevemente, el valor PDA mGy*cm2 aparece en la indicación de tiempo, el valor del dispositivo limitador de haz entre 1 y 12 aparece en la indicación de kV y la letra A en la indicación de mA. El valor del dispositivo limitador de haz puede modificarse con las teclas de flecha arriba/ abajo. Si se activa la pantalla de recuento de exposiciones (parámetro de modo de servicio 23 = 2) al pulsar brevemente la tecla MODE (MODO), el valor del recuento de exposiciones (00 000–50 000) aparece en las indicaciones de mA y de tiempo. El texto EC aparece en la indicación de kV.

Para volver a las indicaciones de los valores de exposición (kV, mA, s) pulse brevemente la tecla SELECT (SELECCIÓN).

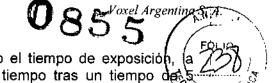
Teclas de ajuste de parámetros

Pulse la tecla SELECT (SELECCIÓN) brevemente para seleccionar el parámetro (ky mA, tiempo de exposición o densidad) que va a modificarse. Cuando el valor de parámetro está parpadeando en la indicación, el parámetro puede cambiarse con factores de ajuste de parámetros. La tecla Arriba aumenta el valor y la tecla

Ing. MARTIN A. TUAJANSKI PRESIDENTE MRECTOR TECNICO MAT. 4840

Instrucciones de Uso

VOXEL ARGENTIN



Abajo lo disminuye. Tras ajustar el valor de kV o mA o el tiempo de exposición, unidad vuelve automáticamente al modo de ajuste de tiempo tras un tiempo de segundos.

Indicador luminoso de preparado

El indicador luminoso de preparado verde se enciende cuando la unidad está lista para tomar una exposición. El tiempo de espera entre exposiciones es 12 veces el tiempo de exposición, pero siempre al menos 6 segundos. En el modo de programación, la luz de preparado empieza a parpadear.

Tecla de exposición

Cuando se toma una exposición, es necesario pulsar y mantener pulsada la tecla de exposición durante toda la exposición.

Indicador luminoso de advertencia de exposición

La luz de advertencia de exposición amarilla se enciende cuando se toma una exposición. También se escucha una advertencia acústica durante la exposición.

Tipos de Examen de los Equipos de Rayos X Dental Planmeca Intra y Pro X

EXPOSICIÓN DE MOLARES

Selección de los parámetros de exposición

Compruebe que se encuentra en el modo deseado: en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película, en el modo de procesamiento de imágenes digitales o en el modo fosfórico.

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla MODE (MODO) durante 2 segundos. Seleccione el modo para adultos o para niños. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Seleccione la región de exposición de molares con las teclas de configuración preprogramada. Pulse la tecla de molares una vez para seleccionar la proyección del maxilar y pulse la tecla dos veces para seleccionar la proyección de la mandíbula. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA aparecen en sus respectivas indicaciones. Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA pueden modificarse temporalmente con las teclas de ajuste de parámetros. Esto no afectará a los valores preprogramados.

Seleccione el parámetro que va a ajustarse con la tecla SELECT (SELECCIÓN).

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de kV, la tensión anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros. Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de mA, la corriente anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros. Cuando el valor del parámetro en la indicación de kV o mA no está parpadeando, el valor del tiempo de exposición puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Colocación del paciente

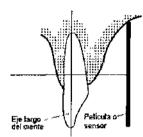
MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

Histrucciones de Uso

Indique al paciente que se siente. Coloque un delantal de protección sobre el pecho paciente.

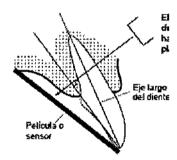
Colocación de la película/sensor

Técnica paralela



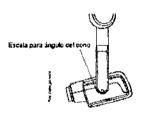
La película o el sensor se colocan sobre un soporte de película que se utiliza para alinear la película paralelamente al eje largo del diente. Use un cono largo en la técnica paralela.

Técnica de ángulo bisector



El paciente sujeta la película o el sensor en su lugar con el dedo. El haz de rayos X se dirige perpendicularmente hacia una línea imaginaria que corta el ángulo entre el plano de la película y el eje largo del diente.

Colocación del cono



Seleccione el ánguio del cono de la siguiente tabla.

	OIENTES	ÁNGULO DE INCLINACIÓN
Molares	Maxilar	+35°
Molares	Mandibula	-5°

VOXEL ARGENTIN

CTOR TECNICO

MAT. 4840







Molar maxilar

Moiar mandibular

El ángulo del cono se indica en la escala situada en la junta vertical del cabezal del tubo.

Toma de una exposición.

Indique al paciente que permanezca tan quieto como sea posible. Aléjese del tubo de rayos X tanto como permita la longitud del cable del panel de control. La distancia debe ser de al menos 2 metros (6,6 pies) desde el tubo de rayos X.

Nadie excepto el paciente puede permanecer en el área de radiación mientras se toma la exposición.

NOTA Mantenga contacto auditivo y visual con el paciente y la unidad durante la exposición.

Compruebe que la luz de preparado esté encendida.

Pulse y mantenga pulsada la tecla de exposición en el panel de control durante toda la exposición.

La luz de advertencia de exposición se enciende. También se escucha un tono de advertencia de radiación durante la exposición.

EXPOSICIÓN DE PREMOLARES Y CANINOS

Selección de los parámetros de exposición

Compruebe que se encuentra en el modo deseado: en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película, en el modo de procesamiento de imágenes digitales o en el modo fosfórico.

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla MODE (MODO) durante 2 segundos. Seleccione el modo para adultos o para niños. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Seleccione la región de exposición de premolares y caninos con las teclas de configuración preprogramada.

Pulse la tecla de premolares y caninos una vez para seleccionar la proyección del maxilar y pulse la tecla dos veces para seleccionar la proyección de la mandíbula. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA aparecen en sus respectivas indicaciones.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA pueden modificarse temporalmente con las teclas de ajuste de parámetros. Esto no afectará a los valores preprogramados explinina S.A. Seleccione el parámetro que va a ajustarse con la tecla SELECT (SELECCIÓN).

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de kV, la tanódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

MARTIN TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de mA, la corriente anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Cuando el valor del parámetro en la indicación de kV o mA no está parpadeando, el valor del tiempo de exposición puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

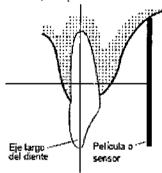
NOTA Tras ajustar el valor de kV o mA, la unidad vuelve automáticamente al modo de ajuste de tiempo tras un tièmpo de 5 segundos.

Colocación del paciente

Indique al paciente que se siente. Coloque un delantal de protección sobre el pecho del paciente.

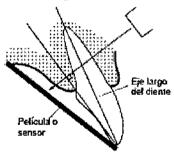
Colocación de la película/sensor

Técnica paralela



La película o el sensor se colocan sobre un soporte de película que se utiliza para alinear la película paralelamente al eje largo del diente. Use un cono largo en la técnica paralela.

Técnica de ángulo bisector

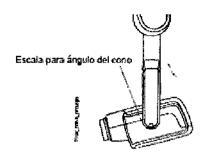


El paciente sujeta la película o el sensor en su lugar con el dedo. El haz de rayos X se dirige perpendicularmente hacia una línea imaginaria que corta el ángulo entre el plano de la película y el eje largo del diente.

Colocación del cono

VOXEL APPENTINA S.A.

MARTIN A TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO ! MAT. 4840





Dit	DIENTES									
Dientes premolares y caninos	Maxilar	+45°								
Dientes premolares y caninos	Mandibula	10°								





Premolar y casáno mandibutas

El ángulo del cono se indica en la escala situada en la junta vertical del cabezal del tubo.

Toma de una exposición

Indique al paciente que permanezca tan quieto como sea posible. Aléjese del tubo de rayos X tanto como permita la longitud del cable del panel de control. La distancia debe ser de al menos 2 metros (6,6 pies) desde el tubo de rayos X.

Nadie excepto el paciente puede permanecer en el área de radiación mientras se toma la exposición.

NOTA Mantenga contacto auditivo y visual con el paciente y la unidad durante la exposición.

Compruebe que la luz de preparado esté encendida.

Pulse y mantenga pulsada la tecla de exposición en el panel de control durante toda la exposición. La luz de advertencia de exposición se enciende. También se escucha un tono de advertencia de radiación durante la exposición.

EXPOSICIÓN DE INCISIVOS

Selección de los parámetros de exposición

Compruebe que se encuentra en el modo deseado: en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película, en el modo de procesamiento de imágenes digitales esta el modo fosfórico.

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla (MODO) durante 2 segundos.

ng. Martin A. Turjanski Presidente Director Teonico Instrucciones de Uso

ITPLA-INPROX -03 REV.1

Seleccione el modo para adultos o para niños. El indicador luminoso de la proyecdió seleccionada se enciende.

Seleccione la región de exposición de incisivos con las teclas de configuración os preprogramada. Pulse la tecla de incisivos una vez para seleccionar la proyección del maxilar y pulse la tecla dos veces para seleccionar la proyección de la mandíbula. El indicador luminoso de la provección seleccionada se enciende.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA aparecen en sus respectivas indicaciones.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA pueden modificarse temporalmente con las teclas de ajuste de parámetros. Esto no afectará a los valores preprogramados.

Seleccione el parámetro que va a ajustarse con la tecla SELECT (SELECCIÓN).

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de kV. la tensión anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de mA. la corriente anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Cuando el valor del parámetro en la indicación de kV o mA no está parpadeando, el valor del tiempo de exposición puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

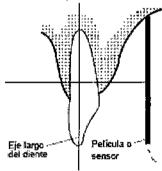
NOTA Tras ajustar el valor de kV o mA, la unidad vuelve automáticamente al modo de ajuste de tiempo tras un tiempo de 5 segundos.

Colocación del paciente

Indique al paciente que se siente. Coloque un delantal de protección sobre el pecho del paciente.

Colocación de la película/sensor

Técnica paralela (recomendada)



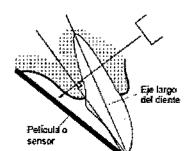
La película o el sensor se colocan sobre un soporte de película que se utiliza para alinear la película paralelamente al eje largo del diente. Use un cono largo en la técnica paralela.

Técnica de ángulo bisector (opcional)

VOXEL AR

TURJÁNSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNIDO

MAT. 4840





El paciente sujeta la película o el sensor en su lugar con el dedo. El haz de rayos X se dirige perpendicularmente hacia una línea imaginaria que corta el ángulo entre el plano de la película y el eje largo del diente.

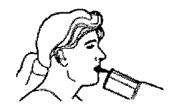
Colocación del cono



	IENTES	ÁNGULO DE INCLINACIÓN
Incisivos	Maxilar	+55°
Incisivos	Mandibula	-20°



Maxilar anterior



Mandibular anterior

Toma de una exposición

Indique al paciente que permanezca tan quieto como sea posible. Aléjese del tubo de rayos X tanto como permita la longitud del cable del panel de control. La distancia debe ser de al menos 2 metros (6,6 pies) desde el tubo de rayos X.

Nadie excepto el paciente puede permanecer en el área de radiación mientras se toma la exposición.

NOTA Mantenga contacto auditivo y visual con el paciente y la unidad durante la exposición.

Compruebe que la luz de preparado esté encendida.

Pulse y mantenga pulsada la tecla de exposición en el panel de control durante toda exposición. La luz de advertencia de exposición se enciende. También se escucha tono de advertencia de radiación durante la exposición.

EXPOSICIÓN OCLUSAL

MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

U85 £

Selección de los parámetros de exposición

Compruebe que se encuentra en el modo deseado: en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película, en el modo de procesamiento de imágenes digitales de el modo fosfórico.

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla MODE (MODO) durante 2 segundos.

Seleccione el modo para adultos o para niños. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Seleccione la región de exposición oclusal con las teclas de configuración preprogramada. Pulse la tecla de exposición oclusal una vez para seleccionar la proyección del maxilar y pulse la tecla dos veces para seleccionar la proyección de la mandíbula. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA aparecen en sus respectivas indicaciones. Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA pueden modificarse temporalmente con las teclas de ajuste de parámetros. Esto no afectará a los valores preprogramados.

Seleccione el parámetro que va a ajustarse con la tecla SELECT (SELECCIÓN).

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de kV, la tensión anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de mA, la corriente anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Cuando el valor del parámetro en la indicación de kV o mA no está parpadeando, el valor del tiempo de exposición puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

NOTA Tras ajustar el valor de kV o mA, la unidad vuelve automáticamente al modo de ajuste de tiempo tras un tiempo de 5 segundos.

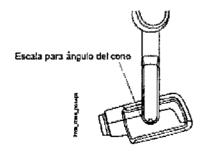
Colocación del paciente

Indique al paciente que se siente. Coloque un delantal de protección sobre el pecho del paciente.

En las exposiciones oclusales intraorales, la película o el sensor están colocados entre los dientes superiores e inferiores del paciente.

Colocación del cono

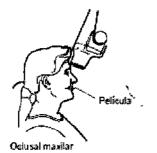
El ángulo del cono se indica en la escala situada en la junta vertical del cabezal del tubo.



D	DIENTES									
Exposición octasal	Maxilar	+75*								
Exposición octasal	Mandibula	-6°0*								

Ing. MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE IDRECTOR TECNICO MAT. 4840

Coloque el cono según las figuras siguientes 9 8 5







Toma de una exposición

Indique al paciente que permanezca tan quieto como sea posible. Aléjese del tubo de rayos X tanto como permita la longitud del cable del panel de control. La distancia debe ser de al menos 2 metros (6,6 pies) desde el tubo de rayos X.

Nadie excepto el paciente puede permanecer en el área de radiación mientras se toma la exposición.

NOTA Mantenga contacto auditivo y visual con el paciente y la unidad durante la exposición.

Compruebe que la luz de preparado esté encendida.

Pulse y mantenga pulsada la tecla de exposición en el panel de control durante toda la exposición.

La luz de advertencia de exposición se enciende. También se escucha un tono de advertencia de radiación durante la exposición.

EXPOSICIÓN DE ALETA DE MORDIDA

Selección de los parámetros de exposición

Compruebe que se encuentra en el modo deseado: en el modo de procesamiento de imágenes utilizando película, en el modo de procesamiento de imágenes digitales o en el modo fosfórico.

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla MODE (MODO) durante 2 segundos.

Seleccione el modo para adultos o para niños. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Seleccione la región de exposición de aleta de mordida con las teclas de configuración preprogramada. Pulse la tecla de aleta de mordida una vez para seleccionar la proyección de endo y pulse la tecla dos veces para seleccionar la proyección de la aleta de mordida. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA aparecen en sus respectivas indicaciones.

Los valores preprogramados de tiempo, kV y mA pueden modificarse temporalmente con las teclas de ajuste de parámetros. Esto no afectará a los valores preprogramados.

Seleccione el parámetro que va a ajustarse con la tecla SELECT (SELECCIÓN).

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de kV, la tensión anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Cuando el valor del parámetro está parpadeando en la indicación de mA, la corriente anódica puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

Cuando el valor del parámetro en la indicación de kV o mA no está parpadeand de valor del tiempo de exposición puede cambiarse con las teclas de ajuste de parámetros.

MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

NOTA Tras ajustar el valor de kV o mA, la unidad vuelve automáticamente al modo ajuste de tiempo tras un tiempo de 5 segundos.

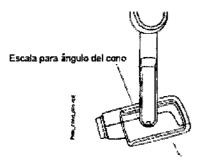
Colocación del paciente

Indique al paciente que se siente. Coloque un delantal de protección sobre el pecho del paciente.

En las exposiciones de aleta de mordida, el paciente cierra los dientes durante la exposición en la pestaña de película o en el soporte del sensor/de película.

Colocación del cono

El ángulo del cono se indica en la escala situada en la junta vertical del cabezal del tubo.



DIENTES	ÁNGULO DE INCLINACIÓN
Exposición de aleta de mordida	5'



Aleta de mordida

Toma de una exposición

Indique al paciente que permanezca tan quieto como sea posible. Aléjese del tubo de rayos X tanto como permita la longitud del cable del panel de control. La distancia debe ser de al menos 2 metros (6,6 pies) desde el tubo de rayos X.

Nadie excepto el paciente puede permanecer en el área de radiación mientras se toma la exposición.

NOTA Mantenga contacto auditivo y visual con el paciente y la unidad durante la exposición.

Compruebe que la luz de preparado esté encendida.

Pulse y mantenga pulsada la tecla de exposición en el panel de control durante toda la exposición.

La luz de advertencia de exposición se enciende. También se escucha un tono advertencia de radiación durante la exposición.

VALORES DE EXPOSICIÓN

Valores de exposición predeterminados

MARTIN A. TURJANSK PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

Înstrucciones de Uso

VOXE

085 5 Soxel Argentina S. A.

Cuando se conecta la unidad, los valores de exposición predeterminados aparecen en las indicaciones.

NOTA Los valores de exposición se programan según el valor de densidad 0 (valor preconfigurado de fábrica). Los valores del tiempo de exposición varían automáticamente según el valor de densidad.

PACIENTE	KV	mA	tžempo
Adulto	63	-6	0,125
Niño	60	7	0.050

NOTA Los valores de exposición predeterminados y preprogramados corresponden al cono de 20 cm (8"). Cuando use el cono de 30 cm de longitud, use los valores de exposición indicados en la tabla siguiente.

PACIENTE	kV	m.A	tiempo
Adulto	63	6	0,250
Niño	eo	7 🔍	0,200

Valores de la configuración preprogramada

NOTA Se han programado dos grupos de valores de exposición (tiempo/kV/mA) para cada región de exposición: uno para el modo para adultos y otro para el modo para niños.

NOTA Los valores del tiempo de exposición se programan según el valor de densidad actual. Los valores del tiempo de exposición varían automáticamente según el valor de densidad. Si selecciona un valor distinto a 0, los nuevos valores aparecen tanto en el modo de programación como en el de exposición.

		ľ	NCISIV	os		EMOLAI CANING		,	MOLARES				
		kV	mA	tiemp o	kV	mA	tiemp o	kV	mA	tiemp •			
Adult	Maxilar	6 0	7	0,100	63	6	0.1	63	в	0,125			
Đ	Mandibul a	60	7	80,0	63	в	0,08	63	6	0,100			
Niño	Maxilar	60	7	0,063	60	7	0,08	60	7	0,100			
	Mandibul 3	60	7	0,05	60	7	0,064	8D	7	0,080			

			KPOSIC OCLUS		EN	DODÓN	TICA	ALETA DE MORDIDA					
		kV	mA	tiemp o	kV	mA	tiemp	kV	mA.	tiemp o			
Adult	Maxilar	70	6	0,100		L	İ		<u> </u>				
۰	Mandibul a	70	6	0,100	60	7	0,100	60	7	0,103			
Niño	Maxilar	56	8	0,080		1							
•	Mandibul a	66	ð	0.080	60	7	0,080	60	7	0,080			

PROGRAMACIÓN DE VALORES DE EXPOSICIÓN

Programación de valores de exposición predeterminados

Ing. MATTIN TURJANSKI PRESIDENTE OFFECTOR TECNICO

MAT. 4840

0855 Voxel Argentina S

Los valores de exposición predeterminados pueden programarse tanto para el modo para adultos como para el de niños. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende. Los valores de exposición actuales se muestran en indicaciones de tiempo, kV y mA.

Pulse y mantenga la tecla SELECT (SELECCIÓN) (aproximadamente 4 segundos) hasta que oiga un tono de señal para acceder al modo de programación.

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla MODE (MODO) brevemente.

El intervalo de kV puede modificarse en el modo de servicio.

La luz de preparado empieza a parpadear. La indicación de tiempo empieza a parpadear y los valores de exposición predeterminados aparecen en las indicaciones.

El valor del tiempo de exposición se cambia con las teclas de ajuste de parámetros.

Pulse la tecla SELECT (SELECCIÓN) brevemente. La indicación de kV empezará a parpadear y el valor del tiempo de exposición se almacena en la memoria.

Ahora puede cambiarse el valor de kV con las teclas de ajuste de parámetros.

Pulse la tecla SELECT (SELECCIÓN) brevemente. La indicación de mA empezará a parpadear y el valor de kV se almacena en la memoria.

Ahora puede cambiarse el valor de mA con las teclas de ajuste de parámetros.

Programación de los valores de densidad

En el modo de procesamiento de imágenes utilizando película, el tipo de procesador de película, los productos químicos de procesamiento y las temperaturas utilizadas afectarán a la densidad de película.

Al cambiar el valor de densidad, cambiarán todos los valores preprogramados. Esto puede utilizarse, por ejemplo, cuando se utiliza una película más o menos sensible o cuando se cambia el cono.

El cambio del valor de densidad cambiará con el valor de tiempo seleccionado del siguiente modo: un paso de densidad equivale a un paso de tiempo. El valor de densidad negativo acorta el valor de tiempo seleccionado, mientras que el valor positivo lo alarga.

Cuando la tecla SELECT (SELECCIÓN) se pulsa una tercera vez brevemente, el valor de densidad actual empieza a parpadear en la indicación de tiempo y el valor de mA se almacena en la memoria.

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla MODE (MODO) brevemente.

Ahora puede cambiarse el valor de densidad con las teclas de ajuste de parámetros. Tenga en cuenta que el valor de densidad afectará al valor de tiempo tanto en el modo para adultos como en el modo para niños.

Seleccione el modo para niños/adultos y programe su configuración como se describe arriba o salga del modo de programación pulsando y manteniendo pulsada la tecla SELECT (SELECCIÓN). El valor de densidad se almacena en la memoria.

Programación de la configuración preprogramada

Seleccione la región de exposición con las teclas de configuración preprogramada. Pulse la tecla deseada una vez para seleccionar la proyección del maxilar y pulse la tecla dos veces para seleccionar la proyección de la mandíbula. El indicador luminoso de la proyección seleccionada se enciende.

VOXEL AB

Los valores actuales de tiempo, kV y mA aparecen en sus respectivas indicaciones. Pulse y mantenga pulsada la tecla SELECT (SELECCIÓN) (aproximadamente segundos) hasta que oiga un tono de señal para acceder al modo de programación. indicación de tiempo y la luz de preparado empiezan a parpadear.

ing, MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT, 4840

NA S.A.

085 Soxel Argenting

El modo de procesamiento de imágenes puede cambiarse pulsando la tecla MÓD (MODO) brevemente.

El valor del tiempo de exposición se cambia con las teclas de ajuste de parámetros. Pulse la tecla SELECT (SELECCIÓN) brevemente. La indicación de kV empezará a parpadear y el valor del tiempo de exposición se almacena en la memoria.

Ahora puede cambiarse el valor de kV con las teclas de ajuste de parámetros.

Pulse la tecla SELECT (SELECCIÓN) de nuevo brevemente. La indicación de mA empezará a parpadear y el valor de kV se almacena en la memoria.

Ahora puede cambiarse el valor de mA con las teclas de ajuste de parámetros.

Ahora puede seleccionar una nueva región de exposición o salga del modo de programación pulsando y manteniendo pulsada la tecla SELECT (SELECCIÓN) (aproximadamente 4 segundos). Escuchará un tono de señal.

Valores de exposición con cono de 20 cm (INTRA)

TEMPO	o or	1200	94	7 ₩ 00	9.16°	190 B	3 (2) (5	में सिन्न	TI Ç	¥\$*¥	4.25	14 13	7 Z	r G	1XI	***	8 2	7 (3) A "E	1,251	3,669	碘氯	igs to	180
70 kV?		, ,,	AXIII.			-[3%	Ħ	ŧ											Ш		Ц	\Box
mäs		94	LPOD		3	<u></u>	M		₩		L		<u> </u>		Ш							Ш	Ш
SOLV?			L	MASONA.				r	38	O	Ш	<u> </u>	L	_	Ь			╙		Щ		\vdash	Ш
ಗಣಿಸಿ		<u> </u>	311	·		٦	*	Ħ		•	L.	ㄴ	Ц	L.			Щ	_		Ш		Ш	
AT LV/		Щ		MANI			_	-	*	**	ø	<u> </u>	L	\vdash	Щ.			_		L		Ļ	ш
riids-	Щ			MANIN			Ŀ	+	2d	Ļ	43	_	<u> </u>	┡-		<u> </u>	\vdash						
€0 FA\	Щ	_	_	_		XII.		L.	Ε.	٠.	腿	0	┡	\vdash	_	L		Ь.	-	_		_	Н
ะกัดเ	Ш	Щ		—	888	kXII		4 ***	4	*	Ļ			\vdash	—		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
57 LW	Щ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н		IXII.		1	ľ	P	M	Ö .	-		\vdash	 	-	\vdash	Н	H	\vdash	Н
ะกัก	Ш		<u> </u>	Ь.		*	ALWEST AND ADDRESS OF THE PARTY.	CH.	:	<u>'</u>	<u>r</u>	-	H	13	-	_	\vdash	┝		Н		\vdash	$\vdash\vdash$
55 EW	H		<u> </u>	⊢		_		ani.		-	+	л М	۳	0		⊢	-	┝		\vdash		\vdash	Н
resis.	\vdash	\vdash	ш	<u> </u>	 - 		348		KKII.		*	41	F	34	6 }	┝	\vdash	┝		-	_	\vdash	Н
52 kY/	\vdash	\vdash	H			-	-		AMIS		┝	'	1	293	*		\vdash	⊢	-	\vdash	_	\vdash	\vdash
50 (4)	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н			-		XIII.		١	1		31	0	\vdash	_	\vdash	-		\vdash	\vdash
mage	H	Н	-			-	\vdash			i.e.		┢	┢	34	-	D)	\vdash	┢		Н		\vdash	\vdash
70 63/2	-	\vdash	Н	5)	XII.	i N	H	 		88	Tip.	-	H	-	_	Ë						_	
adulin	\vdash				LLMIDI			P*	34	Ë	0		\vdash	H	\vdash	-		Н		Н			\vdash
661W		-	H			CIII.	N. N.	\vdash	-	#	**	10	┢	\vdash	⊢	\vdash		-					\vdash
ndaha		\vdash	\vdash	_		450		1	#	***		(3	\vdash	-	-					-			П
53 LW)			 		۳		VXII.	A.E		1	#	181	┍	┪			-			Т			М
adelin	_				М	됬	ልት De	ш.	ľ	F	M		a			\Box							
60 W				Ь			št.	ckn.	M	\vdash	ī	•	111	ø	┌	Т		Т	П				\Box
asialio.	Г	Г		Г	П	_	34	a, ym	12 .	ŧ	P	M		10						Г			
\$7 KW	Т	П		Ι-	Г	П		51	ıxn.	ÄR	Г	· ii		34	0								
-drite									AND	ш.	i	3	н		0								
551/W/									S.E.	ARE.	ėK		ī	7	M	ē							
adeb::					ľ			Ī	MUMB		Œ.	ı	l _t	М		0							
52 kV/										M	CCI.	ÄH		Ŀ	•	M	134						
existiza										31	120	im.	1	轨	2		43						\Box

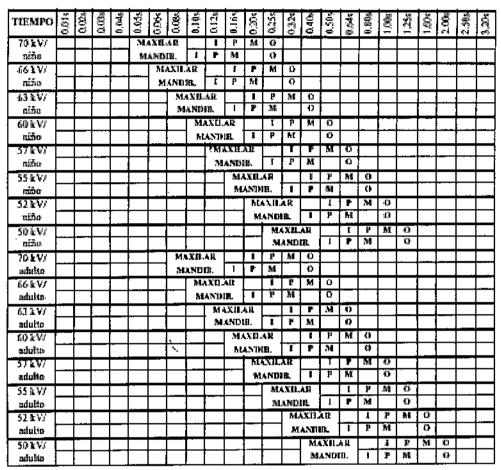
	TOMPO	<u></u>	<i>%</i>	*	Š	Y.	Ûņ	ě	8	Ä	*	50%	5	S. S.	40%	Š	648	É	ğ	ές. et	ŠČķ.	00	503	ě
l	12201 IJ	ō_	ĵĢ	ð	9	2	-÷	ŏ.	₫	•	Ø	e,	9	⇔	÷	8	ø	õ	11	<u>"</u> _	Ϊ.	e i	ei	100
- [50 kV/											M.	AXU.	AN		l i	₽.	H1	0				Щ	
	adulito											ME	ANIP	m.	1	*	34		0					i I

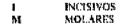
VOXEL ARGENTINAS

MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO

MAT. 4840

Valores de exposición con cono de 30cm (INTRA)





P PREMOLARES Y CANENOS

O EXPOSICION OCLUSAL

VOXEL ARGENTINA S.A.

MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO

MAT. 4840

0855 S Voxel Argentina S. A.

TABLAS DE VALORES DE EXPOSICIÓN (ProX)

Valores de exposición para cono corto

mA	TIEMP	\$ 01¢0	0,012 \$	0,016 5	0.020.6	0,025 \$	0,032.8	0,040 s	2,050 s	0,0%4 =	\$ 0900 0	\$ 0001.0	2,421,0	0,160 s	0,200 \$	0.255 8	0,320 ₪	0,400 \$	0,500 %	0,530.8	0,300 %
ô mA	70 kV/					1		P	М	MA	CLA	R						Ť	-	4	_
	กเกิด			ĭ		P		M			NDIB										
Ď mA	66 kV/							i	₽	M	Į.	KILAI									
	niño					1		P	M			NOB			<u> </u>	_					
õmA	63 kV/						Ĺ		l	Р	M	MAX									
L	niño				L			<u></u>	P	М			olet					L			
7 mA	60 kV/							<u> </u>	<u> </u>	1	P	M	MAX	ILAF	ţ	L_	L	L_			
	กเกือ								ı	₽	M										
7 mA	57 kV/										Ĭ	P	M	MA)	KILAI	₹					
	กต์กัด									Ι.	P	M			(CIB						
7 mA	55 kV/											1	P	Į.	MA	CILAR	ŧ				
	มหู้บู							Ī			t	P	М		MAI	4DI8I					
8 mA	52 kV/									i		ŀ	P	M		MAX	(ILA)	1			
	niño					ķ.,					ı	₽	M				(DiB				
8 mA	50_kV/				_				Π				ł	P	М			(ILAF		j	
l .	niño											\$	P	М			MA	(Dŧa	ILA		
0 mA	70 kV/								F	P	M	MA	TLAR	i							
	adulto							ŧ	Б	M		MAN	(DIBL	JLA							
6mA	58 kW/									Į.	P	M	MAX	ILA	\$						\Box
	adulte								ľ	Р	M		MAN	اهاما	#LA					_	
6 mA	83 kV/								\vdash		T	P	M	MAX	(ILAI	ŧ					\Box
	adulto								\Box	1	Р	M		MAH	ID ŤB1	ULA	Г				
7 mA	60 kV/											Į.	₽	М	MA)	CLAI	•				\Box
ŀ	adulto										i	Р	W		MAI	10 iB:	JLA				\Box
7 mA	57 kV/												1	Р	М	MAX	ILAI	1			
·	adulto											l.	₽	M		MAS	(DIB)	ULA			
7 mA	55 kV/	-				П				Г	\vdash			1	P	M	MAX	ÜLAR			\neg
	adulto		\Box			П	\vdash						1	P	Ņ		MAI	₹018 1	ILA		
8 mA	52 kW/							\Box			Г		П	ı	P	M	Г	MAX	ILAR		\Box
	adulto					М				\vdash		ļ	i	P	M	ĺ		MAN	(2 15)	LA	\neg
B mA	50 kW														┌╴	P	M		MAX	LAR	\Box
	adulto							\vdash	-	\vdash	Г		П	ı	P	M	Т		MAN	DIBU	HA

VOXEL PROFININA S.A

INS. MARTIN A. TURJANSKI
PRESIDENTE
DIRECTOR TECNICO

Instrucciones de Uso

MAT. 4840

INCISIVOS PREMOLARES Y CANINOS MOLARES

0855



Valores de exposición para cono largo

mA	TIEMP	0,010.8	0,012 9	0,01G s	0,020 s	0,025 9	6,032 s	8,040 s	€ 050 €	5,064 s	9 080 G	0.100 *	0,125 \$	9 160 8	0,200 \$	0,258 *	0,320 s	0,400 &	0,500 \$	0,640 a	0,800 5
ô mA	70 kV/ niño					_			i P		P M	M	ļ		ČIŁAF 4DÉBI	i ULA	_				
ō mA	66 kW/				\vdash	<u>'</u> —		<u> </u>	-	_	I	P	М	M		GLAF	1	-	\vdash	├	
1	niño			\vdash		<u> </u>	-		<u> </u>		p -	M	М	7800		(OIB)	-	\vdash			$\vdash\vdash$
6 mA	63 kV/			_	_	H			H	_	-	1	P	м	М		CLAI	<u> </u>			H
	niño					-					_	P	M	M	_	MAR	初8	JLA	\vdash		П
7 mA	6D kV/												ı	₽	М	M	MA	GLAF	₹		
	ทเกือ										_		P	M	М	_	MAI	Eldi	ULA 💳		П
7 mA	57 kV/					I,								Γ	P	М	М		GLAF	-	П
]	กเกิด												į	₽	М	М		MAJ	(DIBI		
7 mA	55 kV														_	₽	М	納		ILAR	- 1
1	ករើច													1	P	M	M			idist	
8 mA	52 kV/								-						I i		P	žá	MAXILAR		- 1
ŀ	niño													1	_	P	輔		MANDIBULA		JLA
8 mA	50 kW											BLAF	-			ı	₽	M			
	niño					:					MAN	DiB	JLA		_	Р	М				П
6 mA	70 kV/											ш.	P	М	,	(iLAF					
	adulto											Р	М		MAN	(Diði	JLA				
6 mA	66 kV/												Ī,	P	M	MAX		-			
!	adulto											_	P	M			Ю!BI		1/A - -		
6 mA	63 kV/													l.	₽		1	ILAF			П
	adulte												Ĭ	P	М		Γ.				
7 mA	50 kV/														-	P	М		ULAR	-	П
	adulto					·									P	M			1D†Bt		
7 mA	57 kV/			I												_	Ρ	M		ILAR	
	adulto			Ţ											Ι,	P	М		MAN	ıplat	ᄮ
7 mA	55 kV/	\Box									MAX	ILAR					L	₽	M		
	adulto										MAN	Dia				_	P	SA .			
5 mA	52 kV/	\neg											ILA,II				П	P	M		
l .	adulto											MAN	10131	JLA		1	P	М			
8 mA	50 kV/		\neg	\neg									MAX		-			I	1	×	
	adulto	Ħ	ī										MAN	DB	JLA .		4	P	M :		

RTÍN A. TURJÁNSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO MAT. 4840

0855 Voxel Argentina S.

Códigos de error (Intra/ ProX)

CÓDIGO DE ERROR	EXPLICACIÓN DEL MENSAJE DE ERROR
Er.00	La tecka de exposición se ha soltado demasíado pronto durante la exposición.
Er.10	Se ha excedido la tensión anódica (kV) del tubo de rayos X.
Er.11	Ha caido súbitamente la tensión anódica (KV) del tubo de rayes X.
Er.12	Las tensiones de precalentamiento del filamento del cátodo del tubo de rayos X no están calibradas.
Er.13	Fallo de calibración de tension de precalentamiento del filamento.
Er.29	Tecta del tectado de mensbrana corrocircuitada/pulsada durante la autoprueba o placa de visualización defectuosa.
Ег. 30	El valor de kV no alcanza o supera el valor dado (diferencia superior al 5 %).
Er. 31	Ausencia de corriente anódica (mA) del tubo de rayos X, o no está en los límites especificados.
Er. 33	Ausencia de tensión (V) del filamento del tubo de rayos X, o fuera del intervalo (demasiado baja o demasiado alta).
Er. 34	Ausencia de tensión anódica (kV) del tubo de rayos X, o por debajo del límite especificado.
Er.36	Exposición demasiado larga.
Er.37	Circuito abierto o contocircuito de señal de retroalimentación de kV.
Er. 38	Circuito abierto o contocircuito de señal de retroalimentación de mA.
Er. 50	Cortocircuito del sensor de temperatura del catezal del tubo.
Er. 51	Circuito abiento del sensor de temperatura del cabezal del tubo.
Er. 52	Retroalimentación de tensión del filamento no en los límites específicados.
Er. 57	Tecia de exposición pulsada durante la autoprueba.
Er. 60	Tensión de ± 15 V CC fuera de los límites.
Er.61	Error de comunicación entre el panel de control y la CPU del cabezal del tubo
Er. 71	Error de suma de comprobación de memoria FLASH (CPU del cabezal del tubo).
Er.81	Defecto de memoria EEPROM (CPU del cabezal del tubo).
Er.83	Error de registro de config. (CPU del cabezal del tubo).

LIMPIEZA (Intra/ ProX)

Superficies

Al limpiar las superficies de la unidad, desconecte siempre la unidad de la red. Las superficies de la unidad pueden limpiarse con un paño suave humedecido con una solución limpiadora suave. Se pueden usar productos más fuertes para desinfectar las superficies.

Soporte de película

El soporte de película puede limpiarse en autoclave hasta 145 °C o con soluciones con base de alcohol.

VOXEL ARMENTINA S.A.

MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE DIRECTOR TECNICO

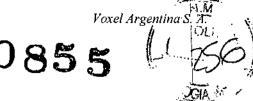
MAT. 4840

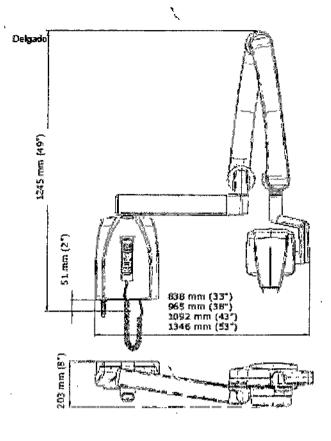
0855 Dimensiones (en mm) ProX S # 5 8 £ PER ARM SELECT 154 (6 17)

Ing. MARTIN A. TURJANSK

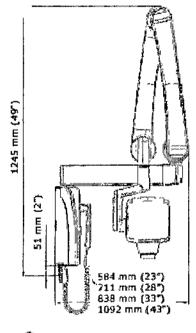
VOXEL ARMENTINA

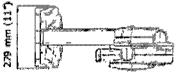
PRESIDENTE
DIRECTOR TECNICO
MAT. 4840





Estrecho

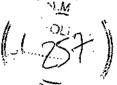




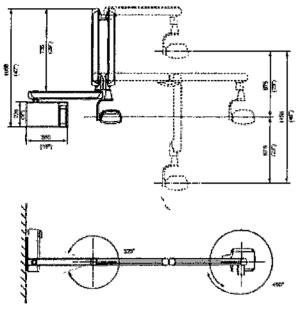
VOXEL ARG

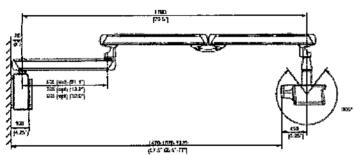
PRESIDENTE
IRECTOR TECNICO
MAT. 4840

^tInstrucciones de Uso



Dimensiones (en mm) INTRA





VOXEL ARGENTINA S.A.

Ing. MARTIN A. TURJANSKI PRESIDENTE | DIRECTOR TECNICO MAT. 4840 |



Proyecto de Rotulo: Equipo de Rayos X Dental Planmeca Intra / Pro X

Fabricado por: Planmeca Oy

Asentajankatu 6, F1-00880 Helsinki, Finlandia

Importado por:



EQUIPAMIENTOS MÉDICOS

VOXEŁ ARGENTINA S.A.

Charlone 624 - Capital Federal - Argentina

Equipo de rayos x dental

Marca: Planmeca Modelo: xxxxxxxx

Numero de serie: xxxxxxx

Fecha de Fabricación: xx/xx/xxxx

EQV XXXX

Las instrucciones especiales para la operación y/o uso de este dispositivo se encuentran detalladas en el manual del usuario. Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias.

<u>Director Técnico</u>: Ing. Martin Turjanski - Mat.n° 4840

AUTORIZADO POR LA A.N.M.A.T. PM - 1374-25

Modelos: Intra - ProX

Proyecto de Rotulo