americandental
equipment
Desde 1988

UNIDAD ODONTOLOGICA AMERICAN DENTAL
CUIDADOS GENERALES

Las siguientes son recomendaciones necesarias para una mejor y mayor durabilidad de la unidad:

1. El tapizado del sillón debe ser limpiado periódicamente para mantener su apariencia y prevenir acumulación de suciedad y contaminantes. Cualquier mancha, derrame o suciedad debe ser limpiado prontamente para prevenir la posibilidad de una mancha permanente. Se pueden utilizar para la limpieza del tapizado para desinfectar y para conservar el tono del color de la unidad vanish liquido (ropa color) diluido en agua, el cual se debe retirar con tela blanca.
2. Utilizar en caso de manchas en la superficie vinílica, soluciones jabonosas suaves o productos especiales para limpieza de telas vinílicas y retirarlas "solamente" con tela blanca ligeramente humedecida y luego con una totalmente seca.
3. NUNCA usar Lacas, tintas, limpiadores fuertes, limpiadores abrasivos como polvos y esponjas de alambre, detergentes y solventes como thiner, acetona, MEK, etc., pueden ser muy efectivos para retirar manchas, pero causan cualquier daño inmediato y permiten el deterioro del material vinílico.
4. Tener cuidado con la tinta de esfero. Esta mancha no cae.
5. Recomendar al paciente no tener en sus bolsillos elementos cortopunzantes, esferos, etc. Tener cuidado con los tacones de los zapatos.
6. Nunca utilizar agua para la limpieza de las partes que componen el equipo odontológico, porque la tarjeta electrónica, transformador y toda la parte eléctrica podría resultar afectada.
7. Toda la estructura metálica debe ser limpiada con "shampoo cera Simoniz" diluido en agua con tela suave de color blanco, y luego con una totalmente seca para eliminar los residuos, esto permite que conserve el brillo de la unidad y la calidad de la pintura. Nunca con jabones fuertes.
8. Limpiar y dejar secas las piezas de acero inoxidable con brilla metal para su mejor conservación.
9. No lavar el piso con exceso de agua alrededor de la base. Esto podría ocasionar oxidación en la parte inferior de la misma y produce que el piso se manche, Solo limpiar con un trapero bien escurrido.
10. Recomendamos usar aislantes de caucho para aislar la base del piso.
11. En el momento de hacer limpieza no se deben quitar todos los accesorios al mismo tiempo (pieceros, testeras y domos) para evitar que tengan inconvenientes en el momento de volver a colocarlos en su lugar.

ad equipment

Ardental SAS
Calle 45 #9-34
Bogotá, Colombia
T (+57-1) 287.0276
T (+57-1) 287.6765

www.americandental.com.co

Escaneado con CamScanner

CUIDADOS GENERALES

americandental
equipment
Desde 1988

12. No colocar nada encima del sillón para evitar que se manche, raye, marque, o rompa el cordobán.
13. Se recomienda proteger el pedal, con papel vinipel y cambiarlo para mayor asepsia.
14. Limpiar el cristal reflector periódicamente, siempre y cuando la lámpara este apagada y el reflector frío, esto con el fin de evitar que se acorte el reflejo de la luz.
15. No tocar el bombillo halógeno, con las manos, si lo hace, limpiarlo antes de encenderlo con un algodón semihúmedo de alcohol.
16. No girar el cajón 360° porque se trenzan las mangueras obstruyendo el paso de aire y agua al módulo.
17. En el momento de activar las funciones del sillón se debe verificar la posición del módulo y escupidera a fin de no dañar el cordobán.
18. Tratar con cuidado los pulsadores y perillas del módulo y escupidera.
19. Evitar que se caiga la jeringa triple por que se descentran los botones y se presentan fugas de aire y agua.
20. Para cerrar las perillas de las reguladoras de agua es muy importante no excederse en fuerza, ya que el cono que hay en el extremo del vástago de la válvula se deforma presentándose un goteo permanente y se necesitaría cambiar la válvula.
21. En el momento de la limpieza de la escupidera evitar que caigan residuos grandes, pues pueden tapar el desagüe, siendo éste de un diámetro de ¾ de pulgada.
22. El cuerpo de la escupidera debe permanecer seco.
23. En los tomacorrientes de la unidad solo se deben conectar equipos pequeños tales como; lámpara de foto curado, cavitron, cámara intraoral y amalgamador.
24. La garantía no cubre acoples borden, bombillos, cristal, taza y demás elementos que se desgastan por el normal uso.
25. Es Necesario drenar el compresor diariamente, de igual forma cambiar los anillos y filtros cada año.
26. Cuando la unidad lleve tanque auxiliar de agua se debe lavar semanalmente, para evitar acumulación de residuos que van quedando del agua.
27. Se recomienda tener siempre un recipiente en la escupidera ubicado bajo el llena-vaso para evitar derrame de agua.
28. Se recomienda cerrar los registros de agua y aire de la unidad odontológica cada vez que sea terminada las labores, para evitar escapes de los mismos ya que en las horas de la noche tiende a aumentar la presión.
29. Verificar piezas de mano (hilos) en el momento que el Doctor informe cuando los acoples no enrosquen, o hacer pruebas con otras piezas para identificar en donde radica el correctivo.
30. En la escupidera, en el momento de hacer cualquier tipo de limpieza no dejar ninguna parte húmeda, ya que esta crea hongo el cual va a dilatar la pintura. Se aconseja que toda la parte de la estructura permanezca seca.
31. Los eyectores, para que presenten una succión normal a la de la instalación, después de cualquier procedimiento en 1 litro de agua tibia añada hipoclorito al 0.5% y ponga a succionar, esto para obtener limpieza de todo el sistema.
32. Capacitar el personal de limpieza periódicamente (debido a cambios internos).

ad equipment

Ardental SAS
Calle 45 #9-34
Bogotá, Colombia
T (+57-1) 287.0276
T (+57-1) 287.6765

www.americandental.com.co

Escaneado con CamScanner

CUIDADOS GENERALES

americandental
equipment
Desde 1988

33. El mantenimiento preventivo se debe hacer en las fechas señaladas, ya que como la palabra lo indica previene futuros correctivos.
34. Dentro del mantenimiento se debe tener en cuenta practicar la limpieza pertinente de partes internas.
35. En la lámpara cuando tenemos fotocelda, el bastón contiene 2 lets debe permanecer totalmente lineal (recto) para que no se distorsione y pueda enviar los pulsos correctamente.
36. Es necesario que en cada mantenimiento se solicite la hoja de vida para que el técnico la llene y la deje firmada.
37. Para una correcta desinfección de la unidad utilizar jabón enzimático.
38. Para Blanquear y despercudir la taza porcelanizada se aplica el siguiente líquido: Harpic Power Plus. Se debe utilizar guantes careta y tapaboca ya que es muy fuerte y no debe tener contacto directo con la piel. Se cubre la rejilla con cristaflex para sellar y evitar que pase hacia las mangueras, tampoco debe tener contacto con el aluminio, se aplica directamente a la taza y se deja toda la noche, al día siguiente se limpia con un pedazo de tela los residuos y se enjuaga con abundante agua esta limpieza se puede hacer cada 15 días.

IMPORTANTE

1. Para que la garantía se cumpla la unidad debe estar conectada a un estabilizador de 1.500 V.
2. Polo a tierra con un voltaje entre neutro y tierra menor a 1 voltio.
3. Toma eléctrica del equipo con la secuencia fase, neutro, y tierra según norma internacional, la toma debe tener un voltaje entre 110 y 115 voltios.
4. Se recomienda colocar un filtro de aire en la salida del compresor
5. Si la estructura (base, escupidera, módulo) es de material M.A.R se recomienda limpiar con detergente en polvo o champú cera Simoniz bien diluidos en agua y limpiar con una tela suave de color blanco humedecida con el producto y luego secar para que no quede ningún residuo.
6. Nunca utilizar abrasivos esponjas... puesto que la estructura se raya.

Esperamos que estas recomendaciones sean tomadas en cuenta; para un buen funcionamiento del equipo.

Ardental SAS
Calle 45 #9-34
Bogotá, Colombia
T (+57-1) 287.0276
T (+57-1) 287.6765

www.americandental.com.co

Escaneado con CamScanner

PROBLEMAS & POSIBLES SOLUCIONES

americandental
equipment
Desde 1988

DESCRIPCION	CAUSA	SOLUCIÓN
La unidad no sube ni baja	*Swich piloto apagado *Fusible general de colapsado *Señal común (cable suelto)	*Encender y revisar el breker del circuito del consultorio *Encender y revisar swich piloto Verificar el fusible general
No sale agua en piezas de mano	*Registro de agua cerrado Reguladora de modulo cerrado *Baja presión de aire en las válvulas piloto. *Piezas de mano obstruidas Válvula Cambiavías en opción tanque, *No esta presurizado	*Abrir el registro de agua y reguladora de modulo *Verificar regulador de aire en la caja de instalación y calibrarlo al máximo a 35 PSI *Limpieza y mantenimiento adecuado *Pasar la válvula Cambiavías a ducto y si se da opción de tanque este debe tener agua y estar presurizado
No sale aire en las piezas de mano	*El compresor esta desconectado y registro cerrado *Registro de aire de preinstalación cerrado *Regulador de aire cerrado y mal calibrado	*Conectar el compresor y verificar los registros de salida y preinstalación. *Verificar el regulador de aire y calibrarlo a 35 PSI
No enciende la lampara	*Swich piloto de apagado *Bombillo fundido *Fusible aéreo colapsado	*Encender y revisar el swich piloto *Verificar el voltaje y cambio de bombillo *Verificar el sistema eléctrico y cambio de fusible
Succionadores sin fuerza	*Falta de aire de compresor. *Regulador sin paso de aire *obstrucción de boquillas y mangueras	*Verificar suministro de aire del compresor. *Calibrar la reguladora de 30 PSI Limpieza del sistema
Fugas de aire	*Filtro semiautomático con suciedad	*Purga y limpieza de línea neumática
Falla en tarjeta electrónica	*Ausencia de polaridad *Voltaje inadecuado *Fases invertidas	*Revisión del circuito eléctrico de locación (clínica)
El butaco (Asiento de profesional) Se baja solo	*Palanca activadora muy ajustada	*Limpieza y lubricación

ad equipment

Ardental SAS
Calle 45 #9-34
Bogotá, Colombia
T (+57-1) 287.0276
T (+57-1) 287.6765

www.americandental.com.co

Escaneado con CamScanner

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

americandental
equipment
Desde 1988

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO UNIDADES ODONTOLOGICAS AMERICAN DENTAL

Pensando siempre en nuestros clientes y en el buen funcionamiento de nuestros equipos odontológicos recomendamos realizar el respectivo protocolo de mantenimiento preventivo.

Inicialmente se debe verificar el estado y funcionamiento del equipo.

LAMPARA

1. Revisión del voltaje
2. Realizar limpieza del cabezote
3. Verificación de conexiones internas
4. Revisión de brazo tensor y realizar respectivos ajustes
5. Revisión del buje poste

ESCUPIDERA

1. Retiro de taza para limpieza de superficie (AD7, MP, ONYX QUE LLEVE TAZA)
2. Verificación de los empaques de los bastones de llena vaso y lava taza
3. Verificar posibles fugas en la valvulería
4. Revisión de sistema del tanque auxiliar de agua
5. Limpieza interna
6. Verificación de mangueras y coraza internas
7. Ajuste de tornillería

TECLADO AUXILIAR

1. Ajuste del brazo (AD7, ONYX DELUXE)
2. Revisión de funciones eléctricas y electrónicas
3. Lubricación y ajuste de jeringa triple
4. Revisión de boquillas de los eyectores
5. Verificación de microswich del sistema de holders para vació

ad equipment

Ardental SAS
Calle 45 #9-34
Bogotá, Colombia
T (+57-1) 287.0276
T (+57-1) 287.6765

www.americandental.com.co

Escaneado con CamScanner

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

americandental
equipment
Desde 1988

MODULO

1. Revisión de holders automáticos
2. Verificación de acoples borden
3. Lubricación y ajuste de jeringa triple
4. Revisión de sistema eléctrico, hidráulico y neumático interno
5. Ajuste y engrase del brazo (si es necesario)

BASE

1. Limpieza interna general
2. Revisión conectores hembras y machos
3. Revisión interna de mangueras, corazas y líneas eléctricas
4. Verificación de voltaje entrada y salida del transformador hacia la tarjeta
5. Verificación de voltaje entrada y salida de tarjeta electrónica
6. Ajuste de tornillería de las borneras
7. Verificación de electroválvulas (AD7)
8. Revisión cable de poder
9. Limpieza de filtro de agua y regulador de aire
10. Calibración de PSI de las piezas de mano
11. Revisión funciones de control de pie manos libres
12. Lubricación pedal neumático

SILLON Y TESTERA

1. Revisión de ajuste del mecanismo de la testera
2. Ajuste de prisioneros en la parte media del espaldar
3. Ajuste de guardas

BUTACO

1. Limpieza, ajuste y lubricación

Ardental SAS
Calle 45 #9-34
Bogotá, Colombia
T (+57-1) 287.0276
T (+57-1) 287.6765

www.americandental.com.co

Escaneado con CamScanner