

# Unidad dental KLT-6210

## Manual de instrucciones



Por favor, lea este manual antes de operar

**CE** 0123

# Contenido

---

Parte 1 Información.....	de seguridad	
.....		3
Parte 2.....	Figuras y	
símbolos.....		4
Parte.....		3
Precauciones.....		4
Parte 4.....	Transporte y	
almacenamiento.....		5
Parte 5 Introducción de productos.....		5
Parte 6.....	Condiciones de funcionamiento	
.....		6
Parte 7 Parámetros.....	básicos	
.....		6
Parte 8.....	Diagrama estructural	
.....		7
Parte.....		9
Integración.....		
los productos.....	de	8
Parte.....		10
Pruebas.....		12
Parte 11.....	Instrucciones de funcionamiento	
.....		12
1. Instrucciones para el panel de botones de la bandeja de instrumentos.....		12
2. Instrucciones para la bandeja auxiliar.....		14
3. Instrucciones para la botella de agua.....		14
4. Instrucciones para el controlador de pie.....		15
5. Instrucciones para el ajuste de agua y aire de la pieza de mano.....		15
6. Instrucciones para la lámpara de funcionamiento LED.....		16
7. Instrucciones del visor de película led.....		16
8. Instrucciones de jeringas de tres vías y eyector de saliva.....		16
Parte.....		12
Mantenimiento.....		17
Parte 13 Solución de problemas.....		18
Parte 14.....	Diagrama de circuito	
.....		19
Parte 15.....	Diagrama del	

circuito..... de la silla del  
paciente..... 19

Parte 16 ..... Diagrama de  
instalación de ..... agua y aire 20

Parte ..... 17  
Diagrama esquemático..... para rutas  
acuáticas..... y aéreas  
20.....

## Parte 1 Información de seguridad

---

Por favor, lea este manual para utilizar la unidad dental correctamente. Si tiene algún requisito especial, póngase en contacto con nuestros distribuidores.

1. Para reducir la posibilidad de incendio y descarga eléctrica, no coloque el dispositivo en un lugar húmedo y no abra la caja. Si necesita reparar la máquina, busque una persona de servicio profesional .
2. Si se produce humo u otro estado anormal en la unidad , puede provocar un incendio, corte inmediatamente la fuente de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor local o el departamento de servicio postventa.
3. Si el agua que entra en la unidad, puede causar fugas eléctricas, desconecte inmediatamente la energía y comuníquese con el distribuidor local o el departamento de servicio postventa.
4. Si se produce algún fallo desconocido en la unidad, desconecte inmediatamente la alimentación y póngase en contacto con el distribuidor local.
5. No desconecte ni vuelva a colocar la unidad, de lo contrario, algunas partes del interior pueden dañarse o causar descargas eléctricas.
6. Evite que el cable de alimentación se dañe. Si el cable de alimentación está dañado, desconecte inmediatamente la alimentación y no toque directamente la fuente de alimentación con la mano. Ponte en contacto con el vendedor local para reemplazar los cables dañados.
7. La unidad es adecuada para una potencia de trabajo de 220V / 110V a.c ., si se usa en otros voltajes, puede ocurrir un riesgo
8. Por favor, esté atento a los cambios de comida, y desconecte la energía en caso de tiempo de rayos.
9. No toque el enchufe de alimentación con la mano mojada, ya que puede causar una descarga eléctrica.
10. No limpie la unidad con pesticidas, alcohol, diluyentes y líquidos químicos, ya que pueden provocar descamación o deterioro de la superficie.
11. Por favor, no reestructure la unidad. Si hay algún daño, no se proporcionará ninguna reparación y garantía.

### **A los usuarios:**

Este producto ha pasado la prueba y cumple con los requisitos de uso.













La unidad no está equipada con un separador de mercurio, por lo que el sistema de drenaje de este equipo no puede filtrar restos de partículas sólidas o amalgama.

No garantizamos si el agua descargada causará contaminación. Instale un separador de mercurio en el sistema de drenaje de este equipo para evitar la contaminación del drenaje

Si desea obtener información detallada, póngase en contacto con el fabricante.

**¡facilidad registre el número de serie del  
Producto aquí para que sea  
conveniente para la consulta posterior!**

## Parte 2 . Figuras y símbolos

	Advertencia		Presidente UP
	Aparato tipo B: sin parte de conexión eléctrica con los pacientes		Silla Abajo
	Proteger terminal de tierra		Respaldo hacia atrás
	Enrojecimiento de Spittoon		Respaldo hacia adelante
	Suministro de enjuague bucal		Posición de Spittoon
	Calentador de agua termostático		
	Lámpara de funcionamiento		

## Parte 3 Precauciones

- ¡Este producto solo se usa para diagnóstico, tratamiento y cirugía en estomatología!
- ¡Utilice únicamente los fusibles y accesorios aprobados por nuestra empresa!
- Este producto contiene piezas móviles electromecánicas, ¡asegúrese de que no se toquen objetos dentro del rango de movimiento de trabajo!
- Cuando no esté usando este producto, baje la silla del paciente a la posición más baja y desconecte el agua, el aire y la energía.
- Antes de usar la silla del paciente, ¡asegúrese de que la almohada esté cerrada!

- ¡No use este producto en ambientes con alta temperatura, alta humedad, vibración, inflamabilidad y desequilibrio!
- La silla del paciente de este producto pertenece al equipo de operación intermitente, ¡y el tiempo de movimiento continuo no debe exceder 1 minuto!
- ¡Consulte su manual de instrucciones antes de usar la pieza de mano!
- ¡Consulte el manual de instrucciones del fotocurador y el escalador!
- Antes de usar el calentador de agua, la fuente de agua debe estar conectada para evitar que el calentador de agua se quemé y cause un cortocircuito.
- Cuando el equipo necesite ser reparado o mantenido, comuníquese con el personal de mantenimiento profesional. ¡Antes de reparar, el agua, el aire y la energía deben ser desconectados!
- Cuando no use el dispositivo durante mucho tiempo, ¡asegúrese de desconectar el agua, el aire y la energía!
- Se recomienda utilizar la unidad dental durante un período de cinco años. Exceder el período puede provocar el envejecimiento de las tuberías, la falla de la función e incluso accidentes. Póngase en contacto con una unidad de reciclaje de dispositivos médicos calificada para eliminar o reemplazar rápidamente el nuevo dispositivo.

## Parte 4 Transporte y almacenamiento

1. Condiciones de transporte: hacia arriba, manejo con cuidado, a prueba de humedad.
2. Ambiente de transporte: temperatura 5 ~ 40 ° C, humedad relativa < 80%.
3. El transporte o almacenamiento de cajas de madera no debe apilarse para más de dos cajas.

## Parte 5 Introducción del producto

Spec.:	KLT-6210 Unidad dental
Tipo de seguridad:	Clase II
Tipo de protección:	Tipo B
Tipo de energía:	monofásica, tres núcleos, fuente de
alimentación Voltaje:	a.c.220V; a.c.110V
Frecuencia:	50Hz; 60Hz
Potencia de entrada:	320VA

✘Este producto tiene parte de aplicación, sin entrada de señal o porción de salida, pertenece a un aparato no móvil.

Esta unidad es un tipo de equipo dental especialmente producido y proporcionado a personal calificado en la práctica clínica de la odontología y los pasos de operación relacionados.

Se compone de un conjunto de equipos dentales interrelacionados y componentes de instrumentos para el diagnóstico, tratamiento y cirugía.

---

Este producto se compone principalmente de silla dental del paciente, luz oral, bandeja de instrumentos, jeringas de tres vías, dispositivo dispensador de enjuague bucal, dispositivo de succión de saliva, escupidera, visor de película led e interruptor de pie.

## Parte 6 Condiciones de operación

Para garantizar el uso normal de la unidad, los parámetros ambientales de entrada de agua, aire, electricidad y trabajo son los siguientes:

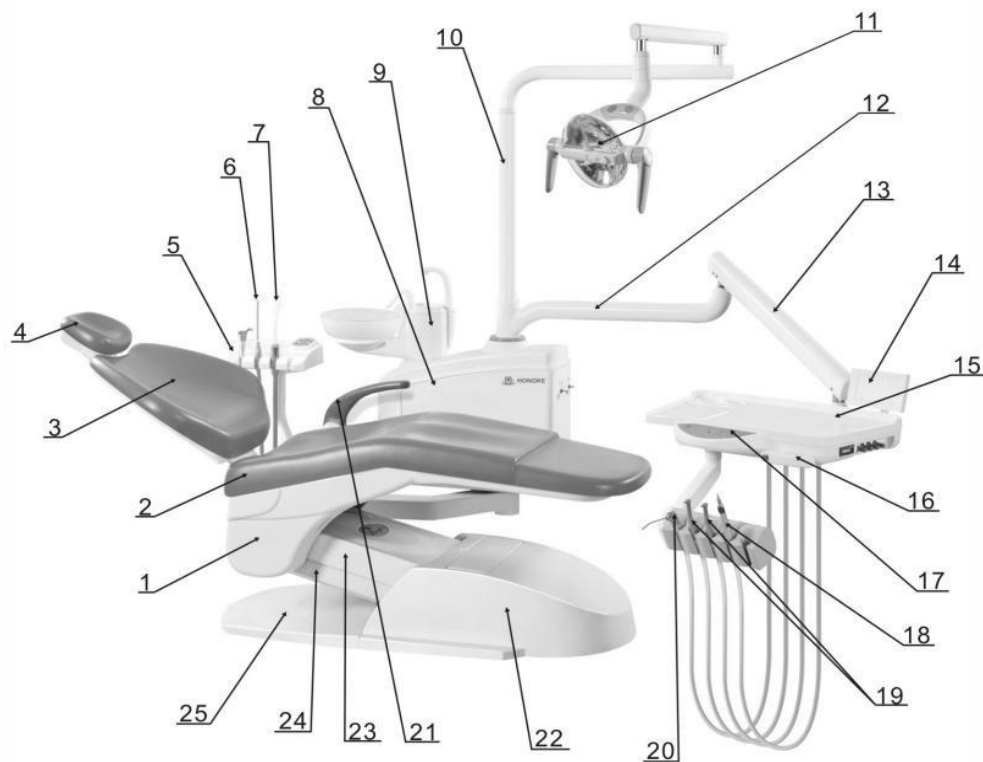
1. Fuente de aire: presión de aire 0.6MPa, 0.8Mpa, flujo >50L / min, libre de aceite
2. Fuente de agua: presión de agua 0.20MPa ~ 0.40MPa, flujo > 10L / min, dureza <25 grados
3. Fuente de alimentación: a.c.220V/50Hz 10A
4. Ambiente: temperatura 5 ~ 40 ° C, humedad relativa 20% -80%

## Parte 7 Parámetros básicos

- Pieza de mano de turbina de aire de alta velocidad sin carga (presión 0.22Mpa)  $\geq 35 \times 10^4$  r / min
- Pieza de mano del motor neumático de baja velocidad velocidad sin carga (presión 0.30Mpa)  $\geq 18 \times 10^3$  r / min
- Lámpara oral de luz fría iluminación luz débil  $\geq 8000$  lx, luz brillante  $\geq 15000$  lx
- Iluminancia de la lámpara de visualización de películas  $\geq 2000$  lx
- Capacidad de carga de la silla dental para pacientes  $\geq 1323$  N (135 Kg)
- Capacidad de carga de la bandeja de herramientas  $\leq 5$  Kg
- Altura máx. del cojín del asiento desde el suelo  $\geq 700$  mm
- Altura mínima del cojín del asiento desde el suelo  $\leq 500$  mm
- Alcance de la inclinación del respaldo:  $105^\circ \sim 170^\circ$
- Alcance del estiramiento del marco de la cabeza 120mm
- Ángulo de inclinación del cojín del asiento máx.  $\geq 12^\circ$
- Temperatura de temperatura constante. calentador de agua  $40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
- Espacio de trabajo Longitud  $\geq 4000$  mm / ancho = 2600mm / altura  $\geq 2000$  mm



## Parte 8 Diagrama estructural



1. Cobertura	2. Cojín del asiento	3. Respaldo	4. Reposacabezas
5. Jeringas de tres vías (calientes)	6. Succión débil	7. Fuerte succión	8. Caja de la unidad
9. Escupidera	10. Columna	11. Lámpara del sensor LED	12. Brazo giratorio delantero
13. Brazo giratorio trasero	14. Visor de película LED	15. Bandeja del doctor	16. Manejar
17. Panel de control	18. Baja velocidad Handpiece	19. Pieza de mano de alta velocidad	20. jeringa de tres vías (fría)
21. Reposabrazos	22. Frente cubrir	23. Conc ha superior	24. Cáscara inferior
25. Cubierta trasera			

## Parte 9 Instalación de productos

### I. Espacio de instalación

#### 1. Requisitos medioambientales

Para garantizar el funcionamiento normal de este producto, instálelo en un lugar limpio, seco y ventilado, y asegúrese de que el suelo en contacto con este producto sea plano y firme.

#### 2. Requisitos de espacio

Para garantizar que este producto no toque ningún objeto dentro del rango de trabajo, el espacio de instalación debe cumplir los siguientes requisitos:

- a) La longitud no es inferior a 4000 mm;
- b) El ancho no es inferior a 2600 mm;
- c) La altura no es inferior a 2000 mm;



### II. Instalación del producto

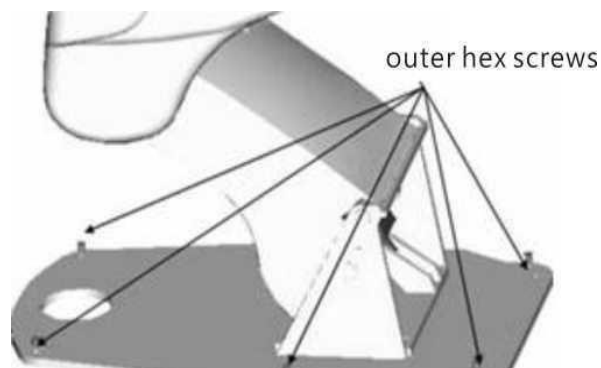
#### 1. Instalar el tratamiento

Desembale el producto, saque el cable de alimentación de este producto y conecte la fuente de alimentación.

Levante el sillón dental a la posición más alta, retire las carcasas frontal e inferior y desenchufe el cable de alimentación.

Utilice los tornillos hexagonales de punto P43 para quitar los seis tornillos que fijan la silla del paciente en la parte inferior del paquete, y transporte cuidadosamente la silla dental del paciente a la ubicación de instalación prevista.

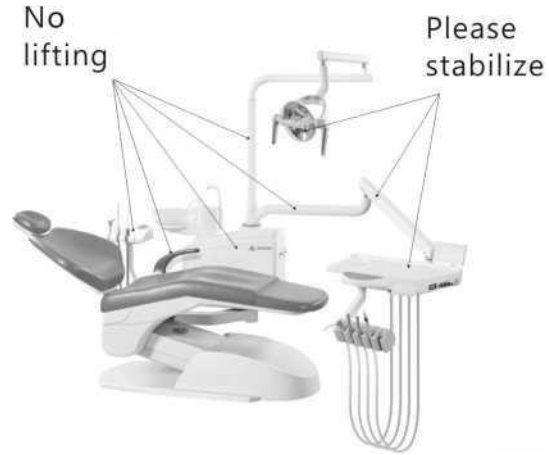
Saque los seis tornillos de la parte inferior y transfiera cuidadosamente la silla del paciente dental a la posición de montaje dada.



**Atención :**

Durante el proceso de transporte, no levante las partes frágiles como el brazo, la barandilla, el bastidor del asistente, la caja, la carcasa de plástico, etc., para evitar daños debido a una fuerza de manipulación excesiva.

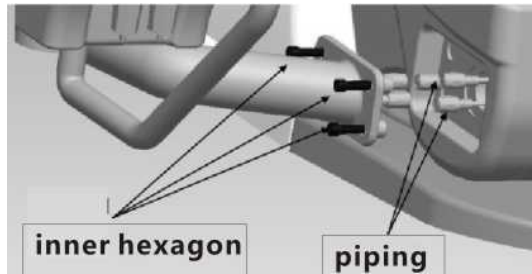
Durante el proceso de transporte, establezca la bandeja de herramientas para evitar el contacto accidental cuando se gira a izquierda y derecha.



2. La conexión entre el tratamiento y la silla del paciente

Durante el levantamiento de la unidad dental, asegúrese de que el puerto de acoplamiento esté a 10 cm de distancia de la silla del paciente.

El instalador coloca la canalización en la interfaz del silla del paciente (la tubería debe estar conectada de acuerdo con el número) en la articulación a tope de la máquina de tratamiento , y fija la máquina de tratamiento en la silla del paciente utilizando los tres tornillos de cabeza de zócalo M10.

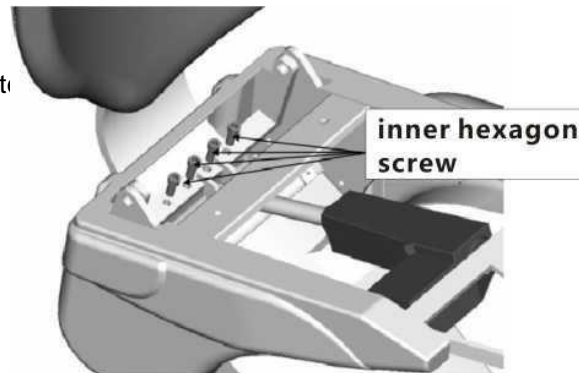


3. Instalación del respaldo de la silla del paciente

Utilice cuatro tornillos hexagonales internos M10 de cuatro piezas para ajustar el respaldo a la silla del paciente

Atención:

**¡Evite que un objeto afilado raye la piel de la parte posterior en el proceso de instalación!**



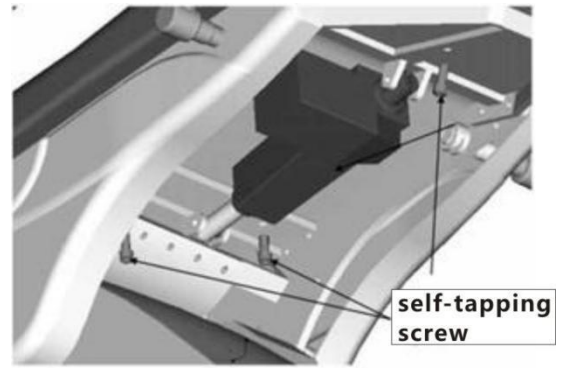
#### 4. Instalación del cojín de la silla del paciente

Saque los tres tornillos en la parte inferior del cojín del asiento, vuelva a atornillar el cojín del asiento a través de los tres orificios correspondientes en la silla del paciente y apriete los tornillos hexagonales.

Durante el proceso de instalación, se deben evitar objetos afilados para cortar la piel del respaldo.

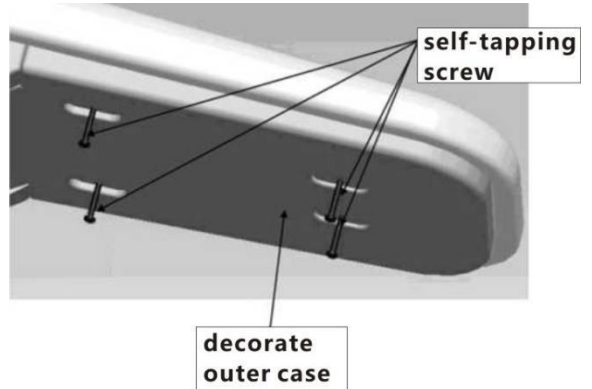
Atención:

**¡Evite que un objeto afilado raye la piel del respaldo en el proceso de instalación!**



#### 5. Instalación de carcasa de cojín

Saque la carcasa del cojín, alinéela y luego tome cuatro tornillos de roscado y atorníllelos en la base del cojín del asiento.



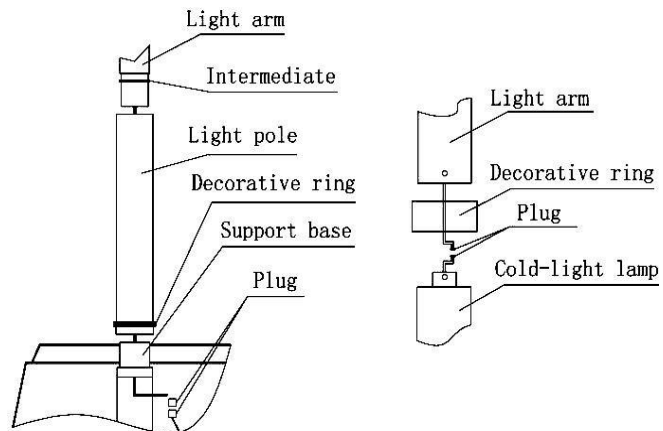
#### 6. Instalación de lámpara LED oral

Abra la caja del brazo de la lámpara, como se muestra en la Fig.1, instale el brazo de la lámpara en secuencia.

Saque la lámpara oral de luz fría y desenrosque el tornillo hexagonal interior M5 del eje de conexión, como se muestra en la Fig.2; Mueva el anillo decorativo del eje de conexión del brazo de la lámpara;

Conecte los enchufes de alimentación del eje de conexión de la lámpara de luz fría y eje de conexión del brazo de la lámpara;

y enchufe el cable de alimentación y conéctelo al eje del brazo de la lámpara, luego inserte el eje de conexión de la lámpara de luz fría en el eje del brazo de la lámpara y fíjelo con pernos M5X12 conectados.



## 7. Instalación de tuberías de agua y aire del tanque de piso

Conecte las tuberías de entrada de agua y aire y la tubería de drenaje de la unidad a la fuente de agua y aire y al puerto de drenaje, respectivamente;

En conexión, mantenga las interfaces de la tubería de agua y aire bien selladas para evitar fugas de agua / aire. Conecte el cable de tierra de la unidad.

Ajuste a la posición de instalación de la unidad, coloque las tuberías de entrada de agua y aire y la tubería de drenaje, use (tuberías de entrada de agua y aire de PVC (es decir, ZG1/2"));

Utilice tubería de drenaje con diámetro interior. Mayor de 27,5 mm, con puerto de drenaje retenido. Vea la figura de instalación a la derecha.

Atención:

1. La altura del puerto de drenaje no debe exceder la altura de la silla del paciente sobre el piso, ¡otra agua dentro de la tubería de drenaje puede fluir hacia atrás!
2. Asegúrese de colocar el puerto de drenaje en un tipo inclinado de flujo suave.
3. Tenga cuidado de no hacer que la tubería de drenaje se tuerza hacia arriba o hacia abajo, no ponga el puerto de drenaje en el agua.

## 8. Ajuste de horizontalidad de la unidad

Atornille seis tornillos hexagonales M12 unidos en seis orificios de rosca M12 en la placa base de la silla del paciente, ajuste la longitud del atornillado hasta la horizontalidad de la unidad.

Atención:

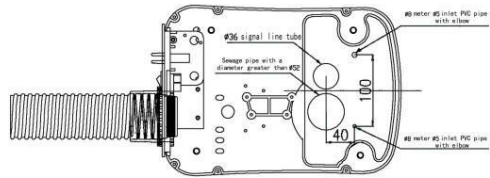
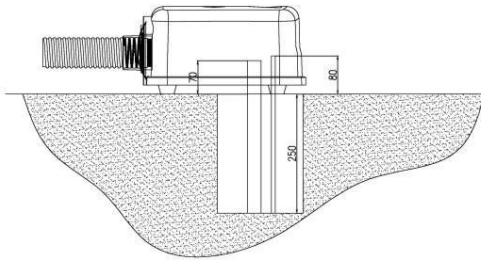
En el ajuste, asegúrese de que la placa base de la silla del paciente entre en contacto con el suelo tanto como sea posible para garantizar la estabilidad del aparato.

## 9. Instalación de accesorios para bandejas de herramientas

### a) Instalación de jeringa de 3 vías

Saque la boquilla de la jeringa de 3 vías de la bolsa de accesorios, presione hacia abajo el círculo convexo de la pistola e insértela en la boquilla; luego suelte el anillo para que se reinicie;

si el círculo convexo todavía está en estado presionado, lo que indica que aún no se ha colocado; presiónelo de nuevo e inserte la boquilla más profundamente hasta que el anillo rebote .



F36—Eléctrico y Comunicaciones conexión área

F52 —

Desperdicia r pipa

Φ36—Agua supply pipa

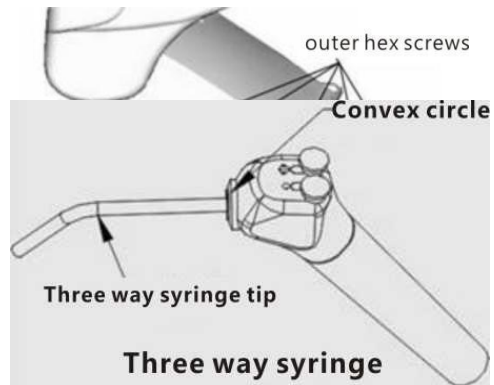
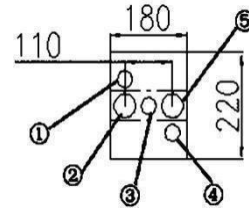
F36 —Compressed aire conexión área

(5) Φ52—Tubo de succión (presión negativa al vacío)

①

②  
③

④



## b) Instalación de pieza de mano

Antes de instalar la pieza de mano, encienda el agua y el aire fuentes, extraiga cada manguera de mano y baje el interruptor de pie para descargar el agua y los residuos de aire dentro de las mangueras. En la instalación, alinee con las posiciones de los orificios y atornille los pernos.

Atención:

¡Consulte el Manual del usuario de la pieza de mano para su uso, esterilización y mantenimiento!

## Parte 10 Pruebas

1. El zumbador emite un sonido de "pitido", las luces indicadoras de encendido en la bandeja de herramientas y el soporte del asistente están encendidas, y el dispositivo realiza una autocomprobación de toda la máquina.
2. Compruebe la conexión de la fuente de agua para asegurarse de que no haya fugas de agua en el puerto de conexión.
3. Compruebe la conexión de la fuente de aire para asegurarse de que no haya fugas de aire en el puerto de conexión.
4. Compruebe el valor de indicación de presión del manómetro de aire en la válvula reductora de presión de aire. la presión de trabajo normal es de 0.55Mpa. Si es incorrecto, ajuste la perilla de ajuste de la válvula reductora de presión del filtro de aire al valor anterior. El método de adjustment es: suba la perilla en la parte superior de la válvula reductora de presión del filtro de aire, y gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el valor de presión, y viceversa para disminuir el valor de presión.

## Parte 11 Instrucciones de operación


Cuando use el producto, asegúrese de encender el agua, el aire y la electricidad. Todos los parámetros de configuración tienen la función de ahorro automático después del apagado.

Cuando se restablezca la fuente de alimentación después de ser interrumpida, no habrá problemas de seguridad, excepto la interrupción temporal de la operación. Si necesita continuar trabajando, simplemente reinicie.

1. Instrucciones para el panel de botones de la bandeja de instrumentos



Tecla de asiento hacia arriba : presione la tecla de

asiento hacia arriba, el asiento hacia arriba;  Tecla de asiento hacia abajo : Presione la tecla de asiento hacia abajo , el asiento hacia abajo.



Tecla de respaldo hacia arriba: presione la tecla de respaldo hacia arriba, la silla hacia atrás Tecla de respaldo hacia abajo : presione



la tecla de respaldo hacia abajo, el respaldo.





☆ Tecla Spittoon: presione brevemente el botón de posición de escupidera, la luz indicadora está encendida, el respaldo del asiento se mueve a la posición más alta, el asiento permanece sin cambios (si la luz de funcionamiento está encendida, después de presionar el escupir botón de posición, se apagará automáticamente); corto de nuevo Presione la tecla de posición de escupir, y el respaldo de la silla se moverá de nuevo a la posición de trabajo. Cuando el respaldo de la silla alcanza la posición de trabajo, la luz oral se enciende automáticamente y la luz indicadora se apaga.



☆ Luz oral : presione brevemente el botón de luz oral, la luz oral se enciende, presione brevemente el botón de luz oral nuevamente , la luz oral se apaga.




☆  Botón RESET: presione brevemente el botón de reinicio, el asiento de la silla dental se baja al más bajo y el respaldo de la silla se eleva al más alto. Si la luz oral se enciende antes de presionar brevemente el botón de reinicio, la luz oral se apagará automáticamente después de presionar brevemente el botón de reinicio.

☆  Calentamiento de enjuague bucal: presione brevemente el botón de calefacción, la luz indicadora del calentador de agua de temperatura constante comienza a parpadear, el agua caliente alcanza los 40 ° C, el calentador de agua suspende el trabajo, la luz indicadora permanece encendida.


Cuando la temperatura del agua baja, el calentador de agua funcionará automáticamente, ciclo a su vez, presione brevemente nuevamente para calentar. Presione la tecla para apagar el calentador de agua y la luz indicadora está apagada.

Durante el movimiento de la silla de operaciones, el calentador está suspendido y la luz indicadora está encendida.

☆ Enrojecimiento de escupidera: presione brevemente el botón de lavado de escupidera, la luz indicadora está encendida, la escupidera  comienza a enjuagar, después de 5 segundos, la descarga de escupidera se apaga automáticamente, la luz indicadora es o ff. o presione brevemente el botón Botón de lavado de escupidera nuevamente para desactivar el lavado de escupidera.

((Configuración del tiempo de lavado de la escupidera : el sistema de tiempo de lavado de la escupidera es de 5 segundos predeterminado. Puede configurar manualmente el tiempo de lavado de la escupidera. El tiempo se puede configurar hasta 8 minutos.

Método específico: mantenga presionado el botón SET para configurarse durante aproximadamente 3 segundos, suena el zumbador 2, la luz indicadora de la tecla de configuración está encendida, presione brevemente el botón de descarga de flema, el indicador parpadea y comienza el temporizador. Vuelva a colocar brevemente el botón de descarga de flema, el indicador está apagado, el tiempo ha terminado y la configuración se ha completado).

☆  Suministro de agua para enjuague bucal: presione brevemente el botón de suministro de agua para enjuague bucal, la luz indicadora está encendida, comienza el suministro de agua, el suministro de agua se apaga automáticamente después de 5 segundos, y el indicador La luz está apagada.

O presione brevemente el botón de suministro de agua nuevamente para apagar el suministro de agua. (Cada vez que el suministro de agua de gárgaras se completa automáticamente, se vincula el lavado de la escupidera).

(Configuración del tiempo de suministro de agua de gárgaras: el sistema de tiempo de suministro de agua de la boca es de 5 segundos por defecto, y el tiempo de suministro de agua de la boca se puede configurar manualmente.


El tiempo se puede configurar hasta 8 minutos. Método específico: mantenga presionado el botón SET durante aproximadamente 3 segundos, el sonido del zumbador 2 sonidos, la luz indicadora de la tecla de configuración está encendida.

Mantenga presionada la tecla de suministro de agua de enjuague bucal, la luz indicadora parpadea y se inicia el temporizador. Pulsación corta

La tecla de suministro de agua del enjuague bucal vuelve a tejer, la luz indicadora está apagada, el temporizador finaliza y se completa el ajuste ).

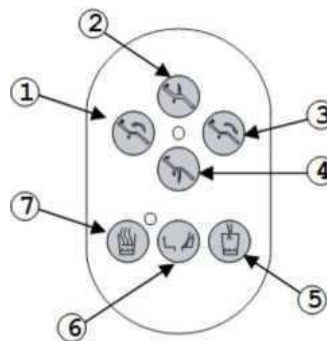
☆ Restaurar la configuración de fábrica: mantenga presionado el botón de luz oral durante aproximadamente 10 segundos, el timbre suena dos veces, el sillón dental primero cae al más bajo, luego se eleva al más alto, el dispositivo de miel suena dos veces y se restauran los ajustes de fábrica.

Los detalles incluyen: (1) tres posiciones preestablecidas se restauran a la posición predeterminada del sistema; (2) El tiempo de inundación de gárgaras y el tiempo de lavado de flema se restauran al tiempo predeterminado del sistema.

☆ Aumente la posición horizontal de  180 grados: presione brevemente la tecla de posición horizontal, el respaldo del asiento se mueve a la posición más baja, el asiento permanece sin cambios (si la luz quirúrgica está encendida, se apagará automáticamente después de presionar brevemente la tecla de posición horizontal ; presione brevemente la tecla de posición horizontal nuevamente, la silla Retroceda el movimiento de regreso a la posición de trabajo, la luz oral se enciende automáticamente y la luz indicadora está apagada)

## 2. Instrucciones para la bandeja auxiliar.

- No.1, 2, 3, 4: posición de la silla del paciente
- No.5: Suministro de enjuague bucal
- No.6: Enrojecimiento de Spittoon
- No.7: Calentador de agua termostático



Para la función de cada tecla, consulte las "Instrucciones para el uso del tablero de herramientas" en la página 10.

## 3. Instrucciones para la botella de agua

### Configuración 1: Botella individual

individual

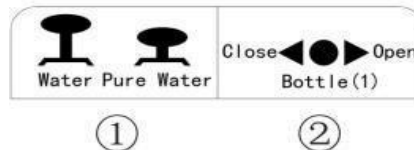
El agua de la botella de agua solo se utiliza para instrumentos en la bandeja de herramientas. Cuando elija utilizar el tanque de almacenamiento de agua para el suministro de agua, siga los pasos a continuación:

Paso 1: Presione el interruptor "(1)" para cortar el suministro de agua del grifo.

Paso 2: Gire el interruptor "(2)" a "ON", la fuente de agua utilizada por el instrumento en la bandeja de herramientas se ha convertido en el tanque de almacenamiento de agua para el suministro de agua.

#### Nota:

Cuando utilice agua del grifo para suministrar agua a los instrumentos en la bandeja de herramientas, asegúrese de que el interruptor "1" esté en la posición hacia arriba. Cuando el interruptor "2" se gira de "encendido" a "apagado", habrá un fenómeno de escape, ¡lo cual es normal!



### Configuración 2: Botellas dobles

El agua en el tanque de almacenamiento de agua es solo para los instrumentos en la bandeja de herramientas.

Cuando elija utilizar el tanque de almacenamiento de agua para el suministro de agua, siga los pasos a continuación:

Paso 1: Presione el interruptor "(1)" para cortar el suministro de agua.

Paso 2: Ajuste el interruptor "(2)" a la botella de agua que necesita usar

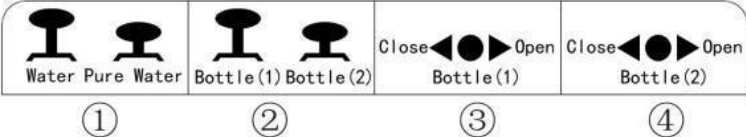
Si se selecciona la botella de agua 1 en el paso 2, encienda el interruptor de (3) (botella de agua 1) y (4) (botella de agua 2) está apagado. En este momento, la fuente de agua utilizada por el instrumento en la bandeja de herramientas se ha convertido en el tanque de almacenamiento de agua (1).

Si se selecciona la botella de agua 2 en el paso 2, apague el interruptor de (3) (botella de agua 1) y encienda el interruptor de (4) (botella de agua 2). En este momento, la fuente de agua utilizada por el instrumento en la bandeja de herramientas se ha convertido en el tanque de almacenamiento de agua (2) para el suministro de agua.

#### Atención:

Cuando utilice agua del grifo para suministrar agua a los instrumentos en la bandeja de herramientas, asegúrese de que el interruptor "1" esté en la posición levantada y apague el botón (3) y (4) Interruptores.

Cuando los interruptores (3) y (4) se cambian de "encendido" a "apagado", habrá un fenómeno de escape, que es normal

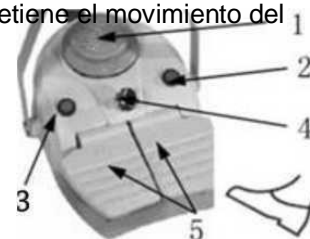


#### 4. Instrucciones para el controlador de pie

##### Posición de la silla del paciente

Empuje la varilla de bola hacia las cuatro direcciones indicadas, y la silla del paciente se moverá como indicación del icono; Suelte la varilla de bola, se reinicia automáticamente y detiene el movimiento del paciente .

- // UP // indica la elevación de la silla del paciente;
- "DO" indica caída de la silla del paciente;
- // BD // indica el respaldo de la silla del paciente hacia atrás;
- // BU indica el respaldo de la silla del paciente hacia adelante.



##### Hacer gárgaras con el suministro de agua (SUMINISTRO)

Presione la tecla ligeramente, el suministro de agua de la boca se detendrá cuando el agua alcance el tiempo establecido; Si durante el suministro de agua , presione la tecla nuevamente para detener el suministro de agua.

##### Enrojecimiento de la escupidera (RUSH)

Presione el botón ligeramente, el tazón dejará de enjuagarse durante tres minutos; Durante el lavado, si presiona el botón nuevamente, el suministro de agua se detendrá.

##### Llave de soplado (BLOW)

Después del trabajo de la pieza de mano, presione esta tecla para secar la humedad residual en la tubería de la pieza de mano.

##### Nota:

¡Por favor, ajuste el volumen de aire del chip de acuerdo a sus necesidades! (Consulte el "Manual del usuario para el ajuste del volumen de agua y aire")

##### Pedal de trabajo de pieza de mano

El pedal izquierdo "W" representa el interruptor de control de la fuente de agua de trabajo de la pieza de mano, y el pedal derecho "A" representa el interruptor de control de la fuente de aire de trabajo de la pieza de mano.

El método de uso es: cuando solo se presiona el pedal izquierdo, la pieza de mano solo funciona con agua; cuando solo se presiona el pedal derecho, la pieza de mano funciona solo con aire;

Cuando los pedales izquierdo y derecho se presionan al mismo tiempo, las fuentes de agua y aire de la pieza de mano funcionan al mismo tiempo.

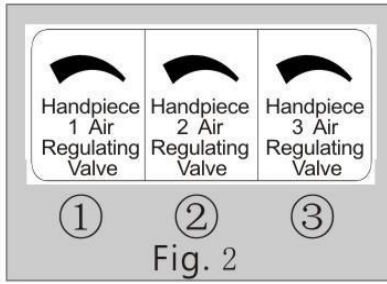
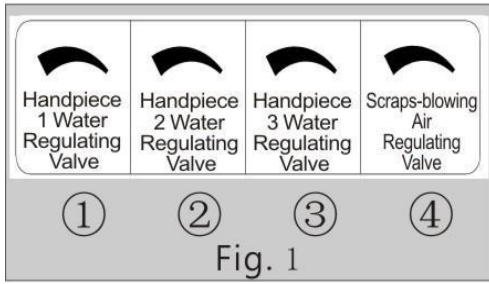
##### Nota:

¡ No saque dos o tres handpiece al mismo tiempo!

El soporte de la pieza de mano tiene un dispositivo de bloqueo de trabajo automático. Si necesita usar su pieza de mano para trabajar, ¡ saque la pieza de mano del soporte!

#### 5. Instrucciones para la regulación del agua y el aire de la pieza de mano

El símbolo de ajuste de aire de la pieza de mano se da en la Fig.1, y el símbolo de ajuste de agua de la pieza de mano se da en la Fig.2.



- a) Las "Figuras 1" (2), (3), (4) y "Figura 2" corresponden al ajuste de la "Figura 3" (1), (2) y (3) pieza de mano Volumen de agua de trabajo.

El método de ajuste es: conectar tres piezas de mano, como se muestra en la figura, sacar cualquier pieza de mano. Al mismo tiempo, baje los dos pedales del controlador de pie y presione las perillas correspondientes de "Figura 1" y "Figura 2" para girar el ajuste, El volumen de gas.

El volumen de aire es observado por el barómetro de la pieza de mano en la bandeja de herramientas, y el volumen de agua se observa a simple vista.

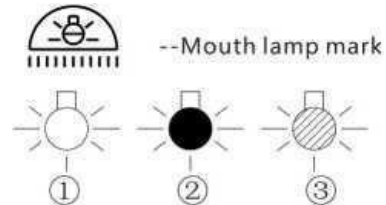
- b) "Imagen 1" (1) Ajuste el volumen de aire de soplado de la pieza de mano. Ajuste el volumen de aire y gire la perilla  
 c) según la indicación.

Nota: ¡No saque dos o tres piezas de mano al mismo tiempo!

### 6. Instrucciones para el uso de luz fría

La luz fría debe marcarse como la imagen correcta:

- (1) Luz fuerte .  
 (2) La luz está apagada.  
 (3) Luz baja. nota:



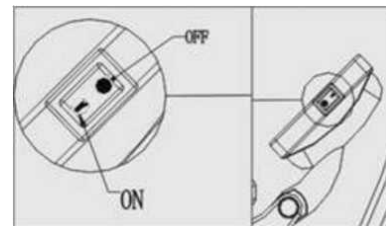
¡La potencia de la lámpara de luz fría se controla mediante el botón de la bandeja de herramientas!

### 7. Instrucciones para usar el visor de películas

Como se muestra en la figura, gire el interruptor en el costado de la lámpara de visualización de la película a "ON" para encender la luz y a "OFF" para apagar la luz



Nota:

¡El poder del visor de películas se puede controlar con el botón de la bandeja de herramientas!

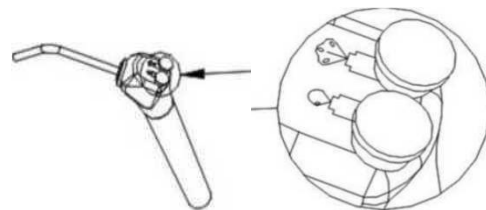


### 8. Instrucciones de uso de jeringas de tres vías y sistema de succión de saliva

- (1) Jeringas de tres vías

Presione el  botón "" para rociar agua; Presione el  botón para rociar;

Presione "  " y "  " atomizador en aerosol.

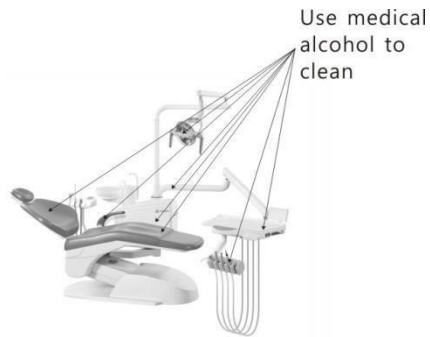


(2) Dispositivo de succión de saliva

Retire los cabezales de succión fuertes y débiles del soporte del asistente, respectivamente, funcionarán de succión automática

## Parte 12 Mantenimiento

1. Para mantener el producto limpio, use alcohol medicinal para limpiar la superficie del producto de limpieza diariamente.



2. Para mantener el buen estado de las partes móviles del producto, se debe agregar aceite lubricante a las partes giratorias regularmente, se recomienda que sea al menos una vez al año.

3. Para mantener limpia el agua del grifo, el elemento filtrante del filtro de agua en la caja del piso, debe limpiarse regularmente con un detergente neutro (la especificación del elemento filtrante es inferior a 5 días más), se recomienda ser al menos una vez cada 6 meses.

Si encuentra algún daño en la carcasa o elemento filtrante del filtro de agua, reemplácelo inmediatamente.

4. Para mantener limpia el agua en el tanque de almacenamiento de agua, el interior del tanque de almacenamiento de agua debe limpiarse regularmente con un detergente neutro. Se recomienda usarlo al menos una vez a la semana. Antes de desmontar el tanque de almacenamiento de agua, desconecte el interruptor de la fuente de aire del tanque de almacenamiento de agua.

5. Para mantener seco el gas utilizado, el agua acumulada en la válvula reductora de presión de aire (la especificación del elemento filtrante es inferior al 50%) en el tanque del piso debe descargarse regularmente, y se recomienda que sea una vez a la semana. Si se encuentra una fuga de aire en la válvula reductora de la presión del aire, debe reemplazarse inmediatamente.

6. El mantenimiento de la lámpara oral debe realizarse a temperatura normal, y la superficie se puede limpiar con un paño suave húmedo. La superficie reflectante solo se puede limpiar con aire comprimido.

7. Después de que el filtro de succión sea fácil de acumular suciedad sólida, debe retirarse regularmente y limpiarse con agua limpia. Se recomienda limpiarlo antes del trabajo todos los días.

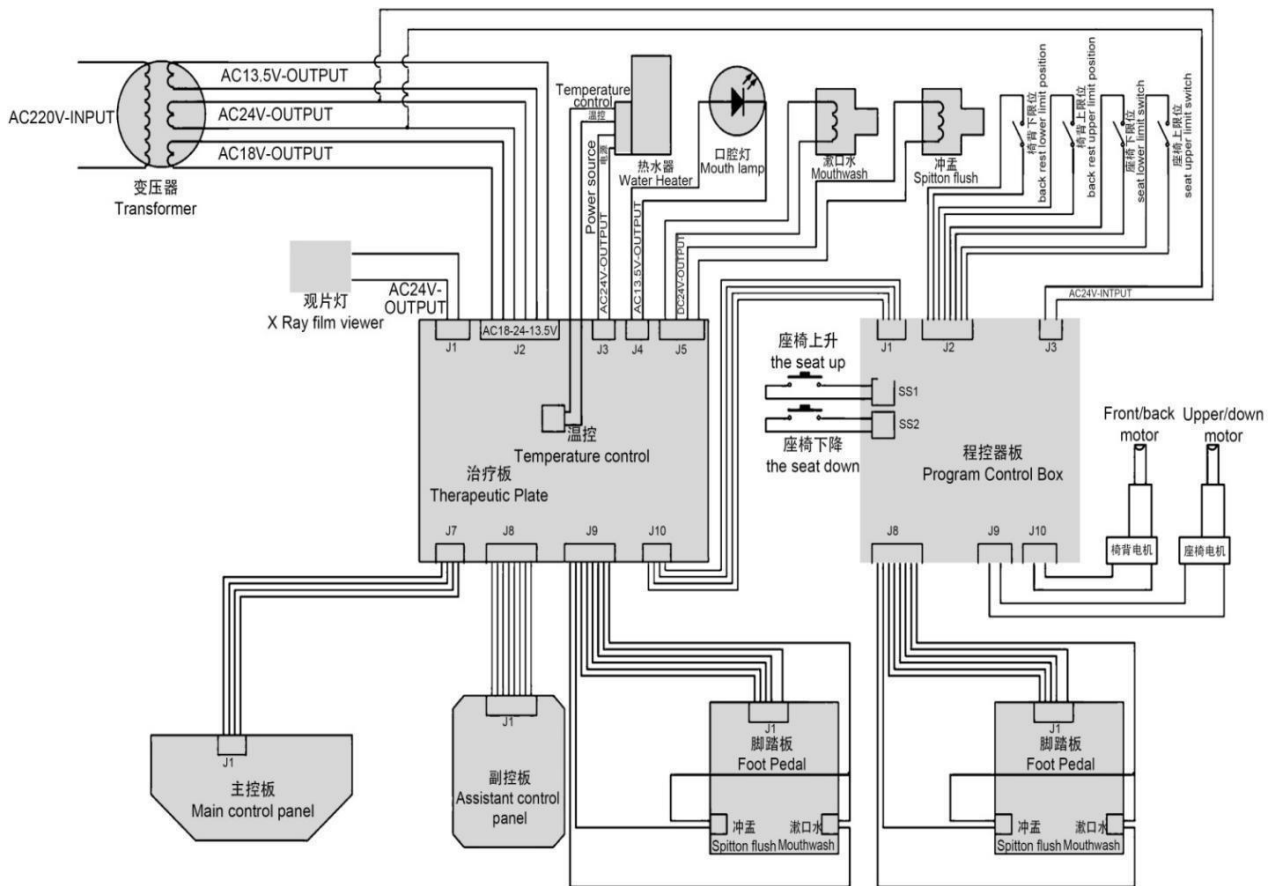
8. Consulte el manual de instrucciones del teléfono móvil para el mantenimiento y la desinfección antes de su uso.



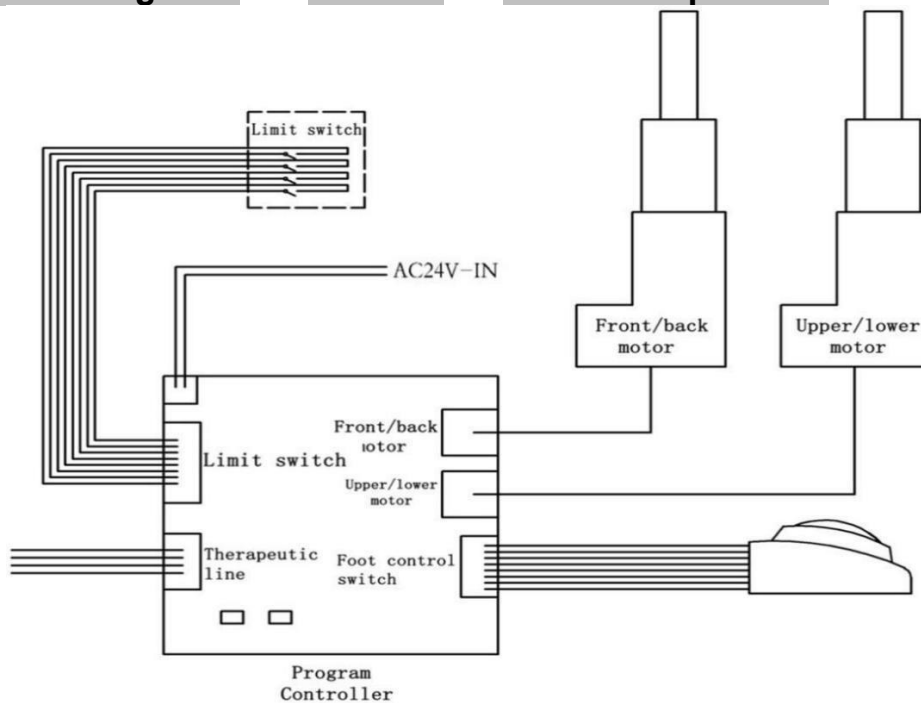
## Parte 13 Fallos comunes

Fenómeno de falla	Análisis de Razones	Solución de problemas	Comentario
La luz de operación no está encendida	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La bombilla se quema</li> <li>2. Mal contacto de la lámpara</li> <li>3. Mala conexión del conector</li> <li>4. El fusible en el lado secundario del transformador de potencia se quema</li> <li>5. Cables trenzados dentro de la junta móvil</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar la bombilla del mismo modelo</li> <li>2. Insertar después de corregir con una herramienta</li> <li>3. Reemplace el fusible del mismo modelo</li> <li>4. Cambiar la nueva línea</li> </ol>	
El suministro de agua de enjuague bucal no se puede apagar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay un cuerpo extraño atascado en el carrete de la válvula solenoide</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desmonte y lave el núcleo de la válvula</li> </ol>	
Hacer gárgaras con el suministro de agua sin agua	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tuberías de agua distorsionadas y colapsadas</li> <li>2. La bobina solenoide se quema</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arreglar o reemplazar el nuevo tubo</li> <li>2. Reemplácelo con una nueva válvula solenoide</li> </ol>	
La temperatura del enjuague bucal es demasiado alta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un relé de temperatura en la cubierta superior del calentador de agua falla</li> <li>2. La temperatura del termostato es demasiado alta</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplácelo con un nuevo calentador de agua</li> <li>2. Reajuste la temperatura</li> </ol>	
El orificio de lavado no está bien drenado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obstrucción de la suciedad de la tubería</li> <li>2. Colapso del tubo de plástico</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminar la suciedad</li> <li>2. Retírelo y restáurelo remojándolo en agua caliente, o reemplácelo con un tubo nuevo</li> </ol>	
No hay agua en la taza	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tuberías de agua distorsionadas y colapsadas</li> <li>2. La bobina solenoide se quema</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arreglar o reemplazar el nuevo tubo</li> <li>2. Reemplácelo con una nueva válvula solenoide</li> </ol>	
Mala absorción de saliva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obstrucción de la suciedad dentro de la tubería</li> <li>2. La suciedad en el filtro está bloqueada</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar con agua limpia o retirar con agua limpia</li> <li>2. Retire el filtro y límpielo</li> </ol>	

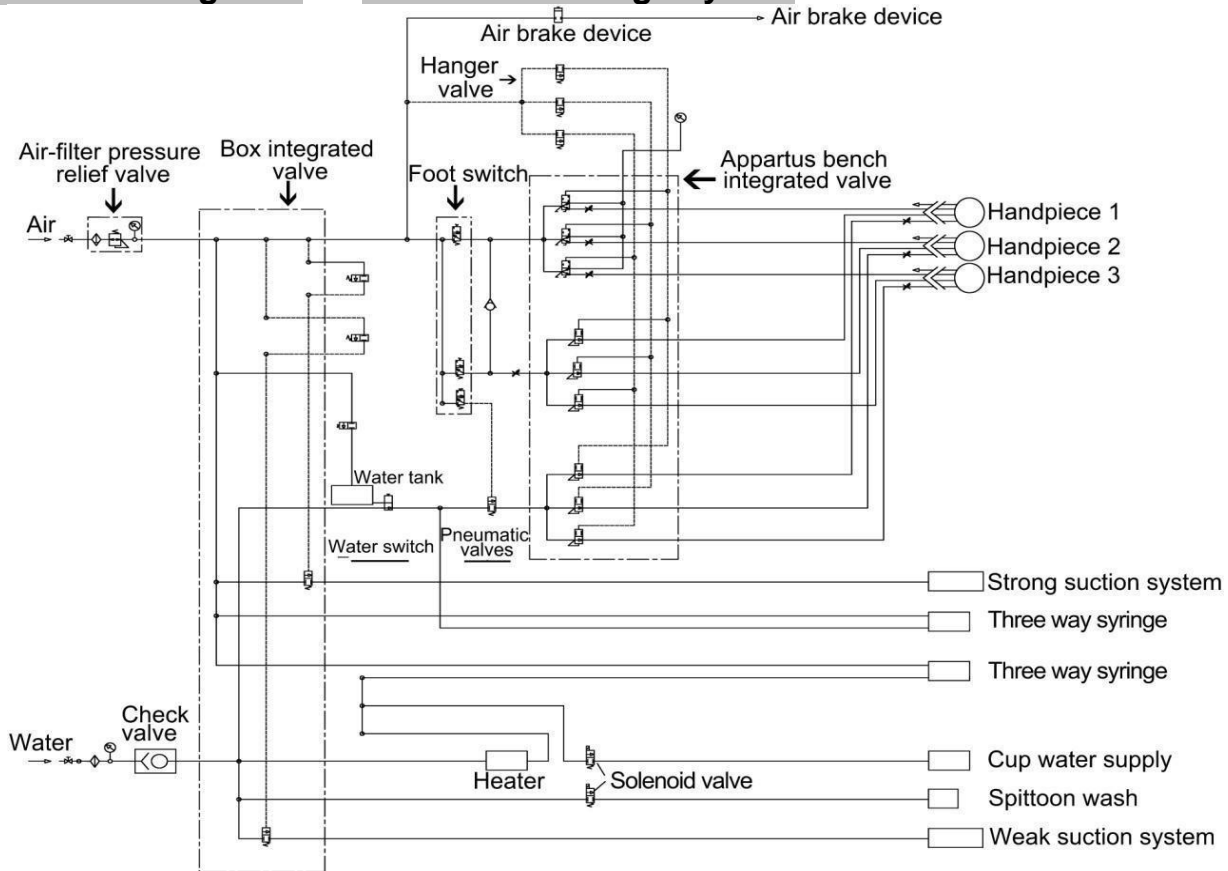
## Parte 14 Diagrama del circuito



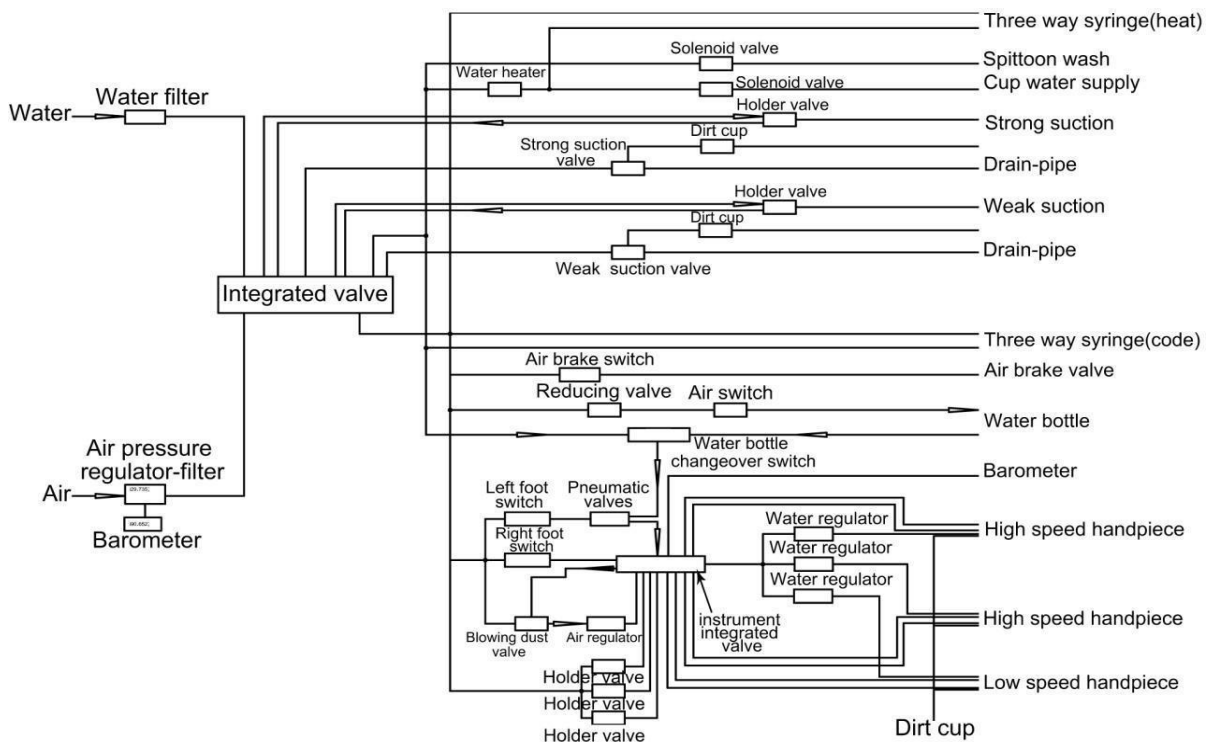
## Parte 15 Diagrama del circuito de la silla del paciente



## Parte 16 Diagrama de instalación de agua y aire



## Parte 17 Diagrama esquemático para rutas acuáticas y aéreas



Nota: La presión del agua de los elementos de agua y aire anteriores no debe exceder 0.4PSd, y la presión del aire no debe exceder 0.8MPa

\* El manual responde a las diversas funciones del producto tanto como sea posible, y el derecho de