

INDICE

I - PRESENTACIÓN E INSTALACIÓN	
Presentación	26
Descripción técnica	26-27
Instalación	27
II - MANTENIMIENTO Y ESTERILIZACIÓN	
Mantenimiento de la pieza de mano Suprasson	28
Mantenimiento de los inserts de detartraje	28
Limpieza y sustitución del filtro de agua	28-29
Mantenimiento del aparato	29
Eliminación y recuperación	29
Anomalías de funcionamiento	30
III - RESPONSABILIDADES	31
IV - SÍMBOLOS	32

La lista de los inserts relacionados en este catálogo no es exhaustiva. Consultar con su proveedor para más información.

I - PRESENTACIÓN E INSTALACIÓN

1. 1 PRESENTACIÓN

El Suprasson P5 BOOSTER de SATELEC es un generador de ultrasonidos para las principales aplicaciones dentales: detartraje y tratamientos endodóncicos.

El Suprasson P5 BOOSTER está compuesto por:

- 1 manguera flexible verde (2 metros) de conexión a la toma de agua, equipada con su filtro de partículas.
- 1 cable red + tierra funcional (según modelo).
- 1 cable pieza de mano.
- 1 pedal simple equipado con cordón.

Accesorios suministrados con el aparato:

- Caja de instrumentos para aplicaciones clínicas (según modelo).
- Tip Card

1. 2 DESCRIPCIÓN TÉCNICA

a) Parte frontal (Fig. 1)

- Interruptor de Puesta en Marcha/Parada y de regulación de potencia por zonas de colores (Fig. 1-1):
 - 1 a 3: verde: potencia baja
 - 4 a 6: amarillo: potencia media
 - 7 a 10: azul: potencia alta
 - 10 a 14: naranja: potencia muy alta
- Indicador de conexión (Fig. 1-2).
- Regulador de spray (Fig. 1-3).
- Soporte de pieza de mano (Fig. 1-4).
- Cable de pieza de mano (Fig. 1-6).

b) Parte posterior (Fig. 2)

- Manguera de agua (Fig. 2-1).
- Filtro de agua (Fig. 2-2).
- Cable pedal (Fig. 2-3).
- Cable red + tierra funcional (según modelo) (Fig. 2-4).
- Grifo de regulación del caudal del agua (Fig. 2-5).

c) Características técnicas

Alimentación: 110V- - ó 220/230V- - 50/60 Hz

Equipo de clase II, Tipo BF

Servicio intermitente 5 min / 10 min

Potencia máxima consumida: 40 VA

Frecuencia de las vibraciones: 27 a 33 KHz

Presión de agua: 1 a 5 bars (14,5 a 73 PSI)

Filtro de agua: del orden de 60 µm

Dimensiones exteriores:

Largo: 150 mm Ancho: 155 mm

Alto: 60 mm Peso: 1,2 Kg

Fabricado en conformidad con los reglamentos y las normas vigentes (dispositivos médicos CE 93/42/CEE).

1. 3 INSTALACIÓN

a) Recomendaciones

La utilización del Suprasson P5 BOOSTER está limitada solamente a los operadores expertos y cualificados (cirujanos-dentistas, higienistas).

Atención : Antes de la primera puesta en marcha, limpiar, desinfectar y esterilizar los accesorios.

Antes de la primera utilización de la caja, se recomienda conectar los accesorios y poner en marcha el spray durante algunos minutos para enjuagar el circuito de agua interior del aparato. Compruebe que el aparato esté bien conectado, bien aislado; la utilización de la toma sector con toma de tierra es obligatoria.

El usuario deberá comprobar regularmente los accesorios y los cables para detectar cualquier defecto de aislamiento y sustituirlos en su caso. No utilice el aparato si éste le parece defectuoso. En caso de anomalía, se recomienda ponerse en contacto con el proveedor de su Suprasson P5 BOOSTER en vez de llamar a cualquier técnico en reparaciones.

b) Conexiones

La conexión eléctrica debe cumplir las normas en vigor.

Cara posterior del Suprasson P5 BOOSTER (Fig. 2).

Conectar:

- La manguera de alimentación flexible de agua verde (Fig. 2-1) a la red de alimentación de agua.
- El cable sector debe estar conectado a una toma de tierra (según el país).

c) Puesta en servicio y utilización

Conexión de la pieza de mano Suprasson

La conexión de la pieza de mano en el casquillo del cable se efectúa simplemente a presión. No realizar ningún movimiento de rotación.

Montaje y utilización de los inserts

La correcta vibración de un insert implica un ajuste perfecto que no debe ser forzado más allá de su punto tope. Para evitar su autobloqueo, el insert debe ser desmontado después de cada utilización.

Véase el TipBook para conocer la potencia de utilización de los inserts de SATELEC.

d) ATENCIÓN

Cerrar imperativamente la entrada del agua al salir del gabinete dental.

II - MANTENIMIENTO Y ESTERILIZACIÓN

Las siguientes instrucciones de mantenimiento y/o de esterilización deben ser efectuadas antes de la primera utilización de la pieza de mano o de los inserts y limas entregados con el aparato. Evite utilizar productos de limpieza y desinfección que contengan agentes inflamables. En caso contrario, compruebe la evaporación del producto y la ausencia de cualquier tipo de combustible sobre el aparato y sus accesorios antes de la puesta en marcha.

2. 1 MANTENIMIENTO DE LA PIEZA DE MANO SUPRASSON

Precaución: el circuito de agua del conjunto de la pieza de mano Suprasson e insert debe ser enjuagado con agua durante 20 a 30 segundos después de cada utilización.

2. 2 MANTENIMIENTO DE LOS INSERTS DE DETARTRAJE

a) ¿Cuándo está gastado un insert?

La forma y el peso de cada insert, son las características determinantes para la obtención de un máximo rendimiento en la transmisión de los ultrasonidos. El control de estas dos características permitirá al operador conservar la máxima eficacia del aparato.

Consecuentemente, se desaconseja totalmente la manipulación de los inserts, ya sea limándolos o doblándolos.

Igualmente, el envejecimiento de un insert ocasiona, por el fenómeno de desgaste normal,

una modificación de sus características.

Proceder sistemáticamente a la sustitución de los inserts que hayan sufrido algún daño debido al desgaste o a un choque accidental (caída...).

b) Esterilización de los inserts

Todo insert debe limpiarse antes de ser esterilizado con la ayuda de un algodón impregnado con alcohol, toallitas desinfectantes de gabinete dental o bien, por inmersión en una cubeta de ultrasonidos.

La esterilización de los inserts se puede realizar mediante cualquier tipo de procedimiento térmico convencional.

Condiciones y ciclos de esterilización según el material:

Material: autoclave.

Esterilización bajo calor húmedo - instrumento no embalado:

134 °C a 2 bars (200 Kpa) durante 18 min.

Durante la esterilización, no se deben tocar las piezas metálicas de diferente naturaleza. Cualquier contacto implicaría la creación de células electrolíticas que podrían provocar un daño local. Para evitar este fenómeno, coloque los objetos en una tela o bolsa estéril.

2. 3 SUSTITUCION Y LIMPIEZA DEL FILTRO DE AGUA

El filtro de agua debe limpiarse regularmente y cambiarse cada 6 meses.

- Cerrar la entrada de agua (Fig. 4-1).
- Graduar el aparato a "0" y desconectarlo.
- Desenroscar las 2 partes del filtro con la ayuda de 2 llaves planas de 10 mm. (Fig. 4-2).
- Extraer el cartucho para remplazar o limpiar el filtro (Fig. 4-3) o bien limpieza del filtro bajo chorro de agua (Fig. 4-4). Lo mismo para la junta.

- Roscar nuevamente las 2 partes del filtro con la ayuda de las 2 llaves planas de 10 mm (Fig. 4-5).
- Abrir la entrada de agua, conectar el aparato (Fig. 4-6) y comprobar el buen funcionamiento del spray y la ausencia de fugas (Fig. 4-7).

Atención: El cartucho del filtro deteriorado u obstruido debe ser cambiado.

EL SUPRASSON P5 BOOSTER NO NECESITA UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

2. 4 MANTENIMIENTO DEL APARATO

La caja del Suprasson P5 Booster así como el cordón de la pieza de mano deben ser limpiados y desinfectados (alcohol y/o toallitas desinfectantes de gabinete dental) (Fig. 5).

2. 5 ELIMINACIÓN Y RECUPERACIÓN

La eliminación del aparato y de sus accesorios debe ser efectuada por un centro de recogida de aparatos electrónicos o reenviándolos al Servicio Post-venta de SATELEC.

En ningún caso, el aparato y sus accesorios deberán ser eliminados por el usuario.

Al final de su vida, los inserts deberán ser tirados en unos contenedores de seguridad previstos a estos efectos.

2. 6 ANOMALÍAS DE FUNCIONAMIENTO

Ver tabla adjunta.

ANOMALÍAS DETECTADAS	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
Ningún funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión defectuosa del cordón sector • Presencia de líquido o humedad entre la pieza de mano y el cordón • Fusible(s) fuera de servicio 	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar la toma de corriente • Eliminar la humedad, sobretodo en lo que se refiere a contactos eléctricos • Remisión al Servicio Post-venta SATELEC
Ausencia de spray	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión defectuosa de la manguera de agua • No hay suficiente presión de agua • Filtro obstruido o electro válvula defectuosa 	<ul style="list-style-type: none"> • Controlar la entrada de agua • Comprobar la presión • Limpiar o cambiar el filtro • Remisión al Servicio Post-venta SATELEC
Ausencia de agua en el insert, pero presencia de vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> • Insert o lima obstruido/a • Mala elección del insert • Mal reglaje del spray 	<ul style="list-style-type: none"> • Desobstruirlo • Comprobar el insert • Regular el spray
Falta de potencia Débiles vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> • Insert gastado o deformado • Mala utilización : ángulo de ataque incorrecto o presión inadecuada sobre el diente • Presencia de líquido o humedad entre la pieza de mano y el cordón 	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplazarlo • Ver método de utilización de los inserts • Secar bien los contactos eléctricos
Ausencia de ultrasonidos	<ul style="list-style-type: none"> • Insert mal enroscado • Contacto del conector defectuoso • Hilo del cordón de la pieza de mano roto 	<ul style="list-style-type: none"> • Enroscar nuevamente con la llave • Limpiar los contactos del cordón • Remisión al Servicio Post-venta SATELEC para cambiar el cordón
Fuga de agua entre pieza de mano y cordón o en la junta delante/atrás de la pieza de mano	<ul style="list-style-type: none"> • Desgaste de la junta de estanqueidad 1,15x1 de la pieza de mano 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiar la junta

III - RESPONSABILIDADES

La responsabilidad del fabricante no se compromete en caso:

- De no respetar las recomendaciones del fabricante durante la instalación (presión de agua, tensión red).
- Cuando intervienen o reparan el aparato, personas no autorizadas por el fabricante.
- Utilización en una instalación eléctrica no conforme con las normas en vigor,
- Otras utilizaciones diferentes a las que se especifican en las instrucciones de este manual.
- El fabricante se reserva el derecho de modificar el aparato y/o el manual de instrucciones sin previo aviso.

Entorno

Para pacientes y/o usuarios provistos de un estimulador cardiaco, u otros implantes activos, existe un riesgo potencial por el hecho de una posible interferencia sobre el funcionamiento del estimulador cardiaco o por un daño causado a éste.

Contraindicaciones

Suprasson P5 BOOSTER no debe ser utilizado en presencia de pacientes o practicantes que lleven estimulador cardiaco.

Suprasson P5 BOOSTER no debe ser utilizado con accesorios distintos a los que son suministrados por SATELEC.

El usuario no debe efectuar reparaciones o modificaciones del aparato sin una autorización previa de SATELEC.

Identificador del constructor

SATELEC

17, avenue Gustave Eiffel

BP 216

33708 MERIGNAC - Francia

Tel.: +33 (0) 556 34 06 07

Fax: +33 (0) 556 34 92 92

E-mail: satelec@acteongroup.com

www.acteongroup.com

Nota

SATELEC posee a disposición y a petición del personal técnico de la red de revendedores autorizados por SATELEC, toda la información necesaria para reparar las partes del aparato que SATELEC haya designado como reparables.

Temperatura de funcionamiento:

+ 10 a + 40 °C / 30 % a 75 % HR.


Temperatura de almacenamiento/transporte:


- 40 a + 70 °C / 10 % a 100 % HR.

VI - SÍMBOLOS

 Corriente alterna

 Aparato de la clase II

 Aparato de tipo BF

 Atención, remitirse a la documentación que se acompaña

 Tierra funcional

