



STERILBIO

3000788

**ESTERILIZADOR POR RAYOS INFRARROJOS
INFRA-RED INCINERATOR**

INDICE

INFORMACIÓN GENERAL	.....	3
LISTA DE EMBALAJE	.....	3
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	.....	3
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	.....	4
INSTALACIÓN	.....	4
OPERACIÓN	.....	5
GARANTÍA	.....	5

INDEX

GENERAL INFORMATION	.....	6
PACKING LIST	.....	6
TECHNICAL FEATURES	.....	6
EQUIPMENT DESCRIPTION	.....	7
INSTALLATION	.....	7
OPERATION	.....	8
GUARANTEE	.....	8



INFORMACIÓN GENERAL

- 1) Manipular el paquete con cuidado. Desembalarlo y comprobar que el contenido coincide con lo indicado en el apartado de la "Lista de embalaje". Si se observa algún componente dañado o la ausencia de alguno, avisar rápidamente al distribuidor.
- 2) No instalar ni utilizar el equipo sin leer, previamente, este manual de instrucciones.
- 3) Estas instrucciones forman parte inseparable del equipo y deben estar disponibles para todos los usuarios.
- 4) Cualquier duda puede ser aclarada contactando con el servicio técnico de J.P. SELECTA, s.a.u.
- 5) **¡ATENCIÓN! NO SE ADMITIRÁ NINGUNA MÁQUINA PARA REPARAR QUE NO ESTÉ DEBIDAMENTE LIMPIA Y DESINFECTADA.**
- 6) Toda modificación, eliminación o falta de mantenimiento de cualquier dispositivo de la máquina, transgrede la directiva de utilización 89/655/CEE y el fabricante no se hace responsable de los daños que pudieran derivarse.
- 7) No utilizar el equipo con fluidos que puedan desprender vapores o formar mezclas explosivas o inflamables.

LISTA DE EMBALAJE

El equipo estándar consta de los siguientes componentes:

Pieza	Código	Cant.
Sterilbio	3000788	1
Manual de instrucciones	80106	1

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tensión de alimentación 115-230V 50/60 Hz según se indique en la placa de características de la máquina.

Potencia consumida	Peso	Medidas exteriores cm			Medidas interiores tubo cuarzo cm	
		Alto	Ancho	Fondo	Ø	Largo
120 W	1.5 Kg	20	13	18	1.4	15

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

El esterilizador por rayos infrarrojos **STERILBIO** está construido con elementos cerámicos y un tubo interior de cuarzo de alta calidad. No necesita oxígeno y puede utilizarse en ambientes anaerobios. Elimina los problemas de los aerosoles. Evita la contaminación bacteriana. Incluye un soporte lateral con cuatro alojamientos para mangos de Kolle, agujas, lancetas, pinzas de disección, etc...

Incinera eficazmente asas de siembra, agujas, tubos de cultivo y pequeño instrumental, de toda materia orgánica en 5/8 segundos a una temperatura superior a 900°C.

INSTALACIÓN

No precisa de ninguna instalación especial. Simplemente se ha de conectar la clavija de red a un enchufe con toma de tierra.

Importante:

Durante la primera puesta en marcha pueden desprenderse humos debido al calentamiento inicial de los materiales. Esto es perfectamente normal y dejará de producirse al cabo de unos minutos.

¡ATENCIÓN! IMPORTANTE PARA SU SEGURIDAD



Asegúrese que el equipo se conecta a una tensión de red que coincida con la indicada en la placa de características.

No utilice el equipo sin estar conectada la toma de tierra.

Si cambia la clavija de enchufe, tenga en cuenta lo siguiente:

Cable azul: Neutro.

Cable marron: Fase.

Cable Amarillo/Verde: Tierra.

OPERACIÓN

Para su puesta en marcha sólo debe accionarse el interruptor principal.

Al cabo de unos 7 o 8 minutos se habrá alcanzado una temperatura de unos 900°C en el interior del tubo y el equipo estará listo para su utilización.

Para esterilizar un instrumento, introducirlo por el tubo central. Al cabo de unos 5/8 segundos, la punta del instrumento se habrá esterilizado por efecto de la gran temperatura alcanzada.

El esterilizador puede mantenerse en marcha de forma ininterrumpida durante 3 o 4 horas ya que la temperatura deja de aumentar por encima de unos 950°C. Pero si no es necesario, se recomienda desconectarlo después de su utilización y prever su conexión antes de unos 10 minutos de su utilización. De esta forma se alarga considerablemente la vida del esterilizador.

PRECAUCIÓN

La envoltente del tubo cerámico puede alcanzar temperaturas cercanas a los 80°C



GARANTÍA

Este producto tiene una garantía de un año. La garantía no cubre los daños causados por un uso indebido o por causas ajenas a J.P. SELECTA, s.a.u.

Cualquier manipulación del equipo por personal no autorizado por J.P. SELECTA, s.a.u. anula automáticamente los beneficios de la garantía.

Aviso a los clientes:



El producto se compone de varios componentes y diversos materiales que deben reciclarse o, en su defecto, depositarse en los sitios correspondientes de eliminación de escombros cuando la vida del producto se ha completado o cuando, de lo contrario, es necesario desecharlo. Para ello, el usuario final que adquiere el producto debe conocer la normativa vigente de cada municipio y / o localidad en función de los residuos eléctricos y electrónicos. El usuario que adquiere este producto debe conocer y ser responsable de los posibles efectos de los componentes sobre el medio ambiente y la salud humana como resultado de la presencia de sustancias peligrosas. Nunca coloque el producto en un contenedor convencional de alcance ciudadano si es un desmantelamiento previo y conocimiento de los componentes que incorpora. Si no conoce el procedimiento a seguir, consulte con el consejo de la ciudad para obtener más información.



GENERAL INFORMATION

- 1) Handle the parcel with care. Unpack and check that the contents coincide with the packing-list. If any part is damaged or missing, please advise the distributor immediately.
- 2) Do not install or use the equipment without reading this handbook before.
- 3) This handbook must always be attached to the equipment and it must be available for all users.
- 4) If you have any doubts or enquiries, please contact with your supplier or J.P. Selecta's technical service.
- 5) **IMPORTANT! J.P. SELECTA WILL NOT ACCEPT ANY EQUIPMENT TO BE REPAIRED IF IT IS NOT DULY CLEANED.**
- 6) If any modification, elimination or lacking in maintenance of any device of the equipment by the user transgress the directive 89/655/CEE, the manufacturer is not responsible for the damage that can occur.
- 7) Do not use the equipment with liquids which can give off vapours capable of making explosive mixtures.

PACKING LIST

The standard equipment consists of the following components:

Piece	Code	Qty.
Sterilbio	3000788	1
Instruction manual	80106	1

TECHNICAL FEATURES

Voltage supply 115-230V 50/60 Hz according to the characteristics plate indications.

Power consumption	Weight	Overall dimensions cm			Internal dimensions quartz tube cm	
		Height	Length	Width	Ø	Length
120 W	1.5 Kg	20	13	18	1.4	15

EQUIPMENT DESCRIPTION

Infra-red incinerators **STERILBIO** are made of ceramic parts with an internal tube of high quality quartz. No oxygen required and can be used in anaerobics environments. It eliminates problems of aerosols. It avoids bacterial contamination resulting from flame methods of sterilization. Side stand with four housing include for Kolle handles, needles, lances, dissecting forceps, etc...

Effective incineration of culture handles, needles, culture tubes and small instruments and of all organic material in 5/8 seconds at a temperature of 900°C.

INSTALLATION

It is not necessary any special installation, simply plug it to the mains.

Important:

During the first starting up, the equipment can gives off some fume because of the initial warming of the materials. That circumstance is completely normal and will disappear in a period of time.

CAUTION!!! IMPORTANT FOR YOUR SAFETY



Be sure that the voltage supply is the same as the one indicated on the characteristic plate of the equipment.

Do not use the equipment if it is NOT earthed.

If you have to change the plug, bear in mind the following:

Blue cable: Neutral.

Brown cable: Phase.

Yellow/green cable: Earth.

OPERATION

For starting up, you only have to press the main switch.

After 7 or 8 minutes, a temperature of 900°C will be reached inside the tube and the equipment is ready for use.

To sterilize an instrument, introduce it by the central tube, and after 5/8 seconds, the end of the instrument will be sterilized because of the high temperature.

The sterilizer can be on without stopping for about 3 or 4 hours, as temperature stops raising when it reaches 950°C. But if it is not necessary, we recommend to disconnect it after using and foresee the connection 10 minutes before the use. Doing that, the live of the sterilizer will be longer.

CAUTION
The ceramic tube envelope can reach
temperatures of about 80°C



GUARANTEE

This product is guaranteed for one year. The guarantee does not cover damages caused by an incorrect use or causes beyond the control of J.P. SELECTA, s.a.u.

Any manipulation of the equipment by unauthorized personnel by J.P. SELECTA, s.a.u. cancels the guarantee automatically.

Notice to customers:



The product is made up of various components and various materials that must be recycled or, failing that, deposited in the corresponding debris removal sites when the product's life has been completed or when otherwise it is necessary to dispose of it. To do this, the end user who acquires the product must know the current regulations of each municipality and / or locality based on the waste electrical and electronic equipment. The user who acquires this product must be aware of and responsible for the potential effects of the components on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances. Never place the product in a conventional container of citizen scope if a previous dismantling and knowledge of the components that incorporates. If you do not know the procedure to follow, consult with the city council for more information.