

FAST



LA PALABRA CLAVE PARA
AHORRAR TIEMPO Y GARANTIZAR
UNA SEGURIDAD MÁXIMA

CICLO TOTALMENTE
AUTOMÁTICO PARA
LA PREPARACIÓN DEL
ENVASADO

[20]

EN TAN SOLO
20 MINUTOS

MultiSteril *Fast*

Sistema integrado de preparación rápida para la
esterilización de los instrumentos odontológicos y médicos



Hoy en día, la tecnología permite centrar los esfuerzos en dos factores clave asociados a la rentabilidad y la experiencia en el ámbito clínico y odontológico.

¿Cuántos instrumentos puede preparar para la esterilización en

[20]
minutos?

Seguridad y rentabilidad del tiempo. Descubra como, gracias a la innovación, es posible obtener una preparación óptima para la esterilización y reducir al mismo tiempo su duración y su coste.

Sistema MultiSteril Fast



[Inventores de un nuevo sistema]

Hace años revolucionamos los procedimientos de esterilización mediante la fabricación del **sistema multifunción MultiSteril**. Al crear *MultiSteril*, Tecno-Gaz ha demostrado su capacidad para conocer e interpretar un sector en el que es líder desde hace numerosos años. En la actualidad, nos complace presentar **MultiSteril Fast**, la evolución de un *sistema* que revolucionó y simplificó un protocolo y que ahora hemos logrado automatizar por completo.

MultiSteril Fast nace gracias a la aplicación de nuevas tecnologías que garantizan una reducción de la duración del proceso (*desinfección estática, desinfección por elevación de la temperatura, limpieza por ultrasonidos, enjuague y secado*) del 50%, para alcanzar un tiempo de *tan solo unos 20 minutos*.

Un dispositivo revolucionario indispensable para su clínica.



1998

Ciclo integrado



2010

MultiSteril

2018

MultiSteril Fast +
MultiSteril CD

Preparación manual de la esterilización...

Tiempo, coste, riesgo y espacio.
 Descubramos por qué el proceso manual es menos eficaz y en qué medida.



Coste

✖ €€€

Uso de materiales

<i>Operador</i>	DPI que se <i>deterioran rápidamente</i> debido a un uso intensivo
<i>Fase de desinfección</i>	Empleo del líquido <i>desinfectante</i> adecuado
<i>Fase de limpieza</i>	Empleo del líquido adecuado para la <i> cubeta de ultrasonidos</i>
<i>Fase de secado</i>	Trapos de papel

Riesgos

✖  

Riesgos para el operador
 Riesgo de contaminación, cortes y pinchazos.

Espacio

✖ 200cm 

Espacio necesario
 Superficie de trabajo de al menos 3 metros (*espacio para la cubeta de desinfección, la cubeta de ultrasonidos, el sistema de secado o los trapos de papel y el lavabo para el enjuague*).

Tiempo

✖ ~50'

Actividad totalmente manual y no controlada

Tiempo
 El tiempo empleado en el tratamiento de 4 Kg de instrumentos es de aproximadamente 50 minutos y requiere la presencia y actividad del operador.



Preparación de la esterilización Fast

El nuevo MultiSteril Fast permite completar todas las fases de la preparación de la esterilización en tan solo 20 minutos.



Uso de materiales



Operador DPI con deterioro lento debido a un uso reducido

Fase de desinfección Ciclo automático con líquido desinfectante/limpieza, probado.

Fase de limpieza

Fase de secado A temperatura ambiente

Coste



Riesgos para el operador

No existe manipulación activa del instrumental: riesgo mínimo o nulo.

Riesgos

✓ **50cm** ^{solo}

Espacio necesario
50 centímetros lineales y ningún requisito de lavado.



Espacio

✓ **20'** ^{*}

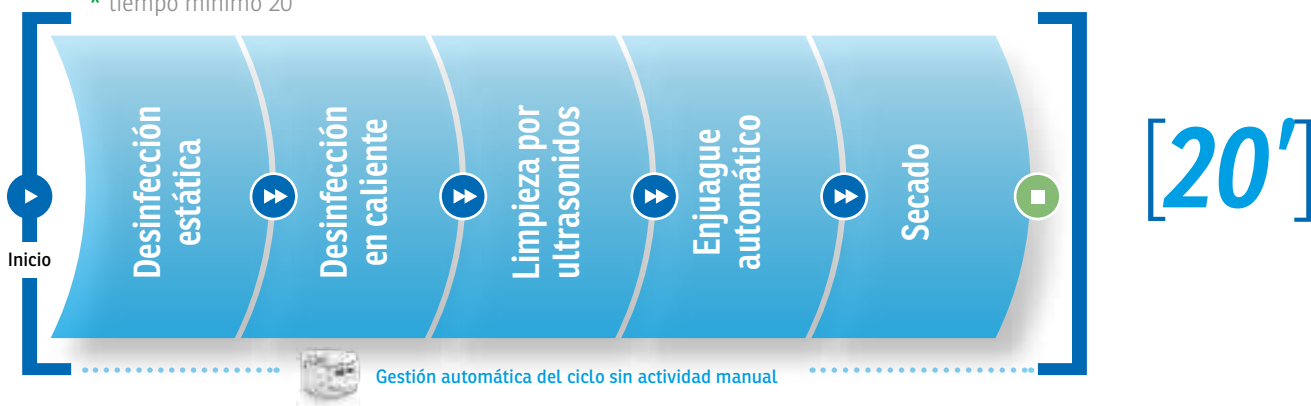
actividad totalmente automática y controlada

* tiempo mínimo 20'

Tiempo

Tiempo necesario para procesar 4 Kg de instrumental: aproximadamente 20 minutos sin presencia del operador.

Tiempo



MultiSteril Fast y el operador



Rapidez inigualable

MultiSteril Fast revoluciona el papel del operador encargado del ciclo de esterilización, ya que solo debe introducir los instrumentos en la cubeta y retirarlos al finalizar el ciclo. No existe responsabilidad manual, *ausencia de riesgo*. El proceso es automático y está controlado. El operador no tiene implicación directa, por lo que se *ahorra mucho tiempo* que puede emplearse en otras actividades más lucrativas para la clínica.



Ventajas evidentes

Duración del ciclo de tan solo 20 minutos.

Ningún dispositivo es tan rápido como MultiSteril Fast.



Mejora de la rotación y de la disponibilidad de instrumental así como de la flexibilidad del trabajo

Se evita la compra de instrumental para remediar la falta de disponibilidad debido a la elevada duración del procesado (*como ocurre con el resto de dispositivos*).



Sin intervención humana

Todas las fases de desinfección, limpieza, enjuague y secado son automáticas, sin intervención humana. Por ello, es posible *cumplir exhaustivamente los protocolos* y evitar negligencias o errores originados durante el trabajo manual.



Eliminación del riesgo de contaminación

Dado que no se manipulan ni transfieren instrumentos y material infectado, *se eliminan los riesgos de contaminación*. Los procesos se gestionan de forma automática a través de MultiSteril Fast con secuencias predeterminadas que no requieren, en ningún caso, la actuación del operador.



Ahorro de tiempo

En la actualidad, todas las fases del ciclo de esterilización se realizan de forma manual por un operador, lo cual prolonga considerablemente la ejecución de los protocolos. Con MultiSteril Fast, no es necesario disponer de un operador responsable de la tarea, *cada fase es automática*, por lo que se *reduce un 50%* la duración del ciclo.



Ganancias económicas considerables

No es necesario la presencia ininterrumpida de un operador; la gestión de los líquidos empleados es automática y una vez finalizado el ciclo, *no es necesario efectuar una limpieza o desinfección*. Todo ello *reduce enormemente la duración del proceso y los costes globales*.



Gestión perfecta de todas las fases

Garantía de ejecución *correcta* del protocolo con una calidad reproducible y continua.

Descripción detallada de **MultiSteril Fast**

MultiSteril Fast es una combinación de tecnología e innovación. Hemos sido los primeros en todo el mundo en diseñar este extraordinario producto y, en la actualidad, somos los responsables de su evolución y transformación en un sistema más rápido, más seguro y de mayor calidad.



La tecnología y la calidad...se encuentran.

Un paso adelante. Más que la excelencia.

El sistema *MultiSteril* se ha diseñado y analizado para que alcance una eficacia máxima en la desinfección y la limpieza del instrumental. Este extraordinario resultado solo se obtiene si se emplea el líquido **MultiSteril CD** que forma parte del producto y es el único líquido con una eficacia comprobada para este equipo. El empleo de otro tipo de líquido excluye la posibilidad de alcanzar un grado similar de *reducción de carga bacteriana* y obtener una *limpieza correcta del material*, un secado adecuado y la protección del instrumental procesado. Por consiguiente, recomendamos el uso exclusivo de este líquido.



Un paso más... el sistema *Fast* completo



MultiSteril Fast

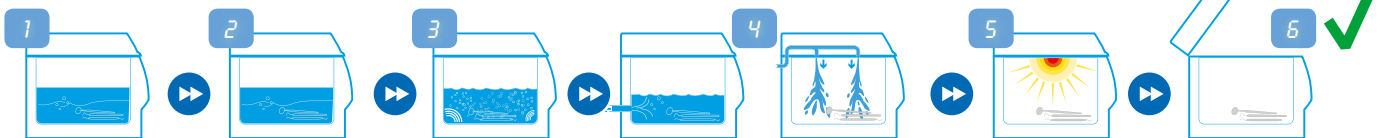
El proceso automatizado

Uso extremadamente sencillo



1 Desinfección estática

Tras la puesta en marcha, se introducen el agua y el líquido en el equipo y se realiza la *desinfección estática*. El operador coloca el instrumental usado en la cubeta para que se sumerja en el líquido desinfectante. Solo *activará el ciclo automático* al finalizar la intervención o en caso de que se llene la cubeta.



4 Enjuague

Tras finalizar la fase de limpieza, *la cubeta expulsa automáticamente el líquido* e inicia la fase de enjuague destinada a eliminar posibles residuos químicos presentes en el material procesado.

2 Desinfección en caliente

El ciclo empezará a calentar el líquido y activará posteriormente **MultiSteril CD** que *reducirá considerablemente la carga bacteriana*. MultiSteril CD es el único líquido probado para el dispositivo MultiSteril Fast.

5 Secado

Tras la fase de enjuague empieza el secado que se ejecuta mediante *conducción forzada de aire caliente*.

3 Limpieza

Tras finalizar la fase de *desinfección en caliente*, el equipo inicia automáticamente la fase de *limpieza por ultrasonidos* con la que obtiene resultados óptimos gracias al líquido MultiSteril CD.

6 Fin del proceso

El equipo emite una señal sonora para indicar la finalización del ciclo. Los instrumentos han sido sometidos a un ciclo correcto de preparación para la esterilización y *están listos para el envasado*.

Suministro completo

Art. **SVMA072**

Cesta para fresas
SUMINISTRADA



Art. **SVMA069**

Cesta para el
instrumental
SUMINISTRADA

Art. **VM801ZVM**

Soporte para dos bandejas quirúrgicas
(el código se refiere únicamente al soporte)
OPCIONAL



MultiSteril Fast solo requiere una conexión eléctrica y una hídrica. El equipo ya cuenta con un recipiente integrado para el líquido desinfectante y el propio aparato se encarga de su dosificación (al 1%).

MultiSteril Fast se suministra con los siguientes accesorios:

- Cesta para instrumental de acero inoxidable
- Vaso de acero para las fresas y los instrumentos pequeños
- Tubos de conexión
- Filtros de cubeta

Es posible suministrar un porta bandejas para bandejas estándar y bandejas quirúrgicas



MultiSteril Fast es programable

60°

Gestión de la temperatura:
60 °C (ON/OFF)

TIME

Gestión de la duración de la
limpieza por ultrasonidos

%

Gestión del porcentaje de
líquido (la concentración
de nuestro líquido debe ser
del 1%)

CUSTOM

Ajuste personalizado

El líquido MultiSteril CD



El sistema MultiSteril se ha diseñado y analizado para alcanzar una eficacia máxima en la desinfección y la limpieza de instrumental. Este extraordinario resultado se obtiene con el líquido **MultiSteril CD** creado con este objetivo, ya que es parte integrante del producto y constituye el único líquido probado con este equipo.

El uso de otro tipo de líquido excluye la posibilidad de alcanzar el *elevado grado de reducción de la carga bacteriana, una limpieza adecuada del instrumental, un secado apropiado y la protección de los materiales procesados*. Recomendamos por consiguiente el empleo exclusivo de este líquido.

MultiSteril CD

El líquido concentrado para la limpieza y la desinfección del instrumental odontológico/médico y los instrumentos rotatorios de precisión no fija las proteínas y no contiene aldehídos, fenoles y compuestos de amonio cuaternario (QAC). Se trata, por consiguiente, de la combinación perfecta para el dispositivo MultiSteril Fast.

Un sistema de seguridad probado.



Eficacia probada

El Instituto de Higiene y Microbiología Clínica de la facultad de medicina de la Universidad Técnica de Dresda ha realizado entre mayo y julio de 2014 pruebas técnicas y microbiológicas sobre el uso combinado de la cubeta multifunción MultiSteril Tecno-Gaz y los líquidos de la gama Tecno-Gaz Ctrl Alt (MultiSteril CD). Las pruebas realizadas han demostrado la eficacia de la limpieza y la desinfección del instrumental del equipo MultiSteril junto con MultiSteril CD según lo indicado en la Norma EN 15883, norma europea que indica los requisitos específicos para los aparatos de limpieza y desinfección (WDS) previstos con objeto de obtener el grado de desinfección posible mediante la limpieza y la desinfección térmica.

MultiSteril **CD**

1 Litro
SUMINISTRADO



Art. **DM401ALP**
Envase de
6 unidades x 1 litro
OPCIONAL



El líquido MultiSteril CD se vende en cajas de 6 botes de 1 l cada uno.

MultiSteril Fast

Características técnicas

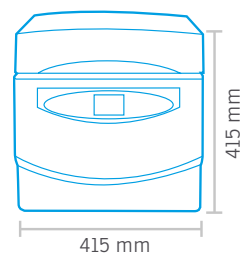
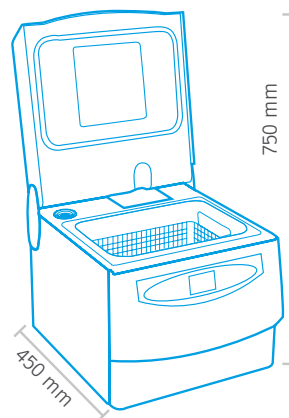
MultiSteril Fast

<i>Ancho</i>	415 mm
<i>Altura</i>	415 mm
<i>Altura con tapa abierta</i>	750 mm
<i>Fondo con tapa abierta</i>	530 mm
<i>Peso</i>	20 Kg
<i>Tensión</i>	220V~ - 50/60 Hz
<i>Absorción</i>	1 kW

Dimensiones de la cubeta

MultiSteril Fast

<i>Ancho</i>	332 mm
<i>Altura</i>	120 mm
<i>Altura con tapa abierta</i>	227 mm



Esterilización **Fast**



Más rápida. Más eficaz. Más segura.



1

Multifunción
MultiSteril Fast

2

Termoselladora
TecnoSeal

3

Con el sistema de esterilización integrado, Tecno-Gaz reduce el tiempo y el coste global de la esterilización y obtiene así la calidad máxima certificada

Autoclave
OnyxB

MultiSteril *Fast*

Sistema integrado para la preparación de la esterilización rápida del instrumental odontológico y médico



CICLO TOTALMENTE
AUTOMÁTICO PARA
LA PREPARACIÓN DEL
ENVASADO

[20]

EN TAN SOLO
20 MINUTOS



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - www.tecnogaz.com

Capital social € 280.000 - IVA intracomunitario IT00570950345

R.E.A. PR 138927 - Inscrittura en el registro de la empresa PR 10061

Todos los derechos están reservados a Tecno-Gaz S.p.A. Se permite modificar las imágenes o el contenido sin previo aviso. Tecno-Gaz S.p.A no se hace responsable de los daños derivados de la información incompleta o incorrecta proporcionada en este documento. Las imágenes utilizadas en este documento son a efectos meramente ilustrativos.



Tecno-Gaz Spa.

www.tecnogaz.com

