



Línea de autoclaves de mesa

Elara – Autoclave de mesa con pre-vacío

# Elara

## Una nueva creación de Tuttnauer

Con más de 80 años de experiencia en esterilización y control de infecciones, Tuttnauer siempre ha brindado tecnología confiable y avanzada. Nuestra última creación, el autoclave Elara, que se suma a la línea de autoclaves con pre y post vacío de Tuttnauer, continúa esta tradición. Es una de las soluciones ideales para esterilización en clínicas dentales, privadas o de pacientes externos que requieren los mas altos niveles de esterilización.



Elara fue diseñado para realizar ciclos clase B que deben cumplir con las mas estrictas normas europeas EN 13060. El autoclave está equipado con una poderosa bomba de vacío y un sistema de enfriamiento que permiten eliminar el aire con mayor eficiencia y velocidad, dando como resultado ciclos mas cortos.

### Características de Elara:

- Eficacia y rendimiento incrementados
- Nuevo diseño para una mayor comodidad
- Sistema de control mejorado
- De fácil manejo y operación
- Seguridad para el personal y pacientes



## Nuevo diseño para una mayor comodidad

Las superiores características de Elara son las siguientes:



### **Poderosa bomba de vacío**

Bomba de alto volumen, para pre y post vacío, para un resultado de esterilización perfecto.



### **Un solo rack para bandejas/charolas y casetes**

Elara cuenta con 5 bandejas/charolas de acero inoxidable. Ya no se requiere invertir o cambiar racks para intercambiar entre bandejas y casetes.



### **Mayor volumen de cámara, Menor superficie**

Gracias a su diseño, la gran cámara mantiene una capacidad de 28.5 litros, ocupando un pequeño espacio y brindándole una dimensión exterior compacta. Cabe perfectamente sobre una superficie estándar de 60 cm (anaquel). Su gran volumen permite reducir el número de ciclos necesarios y esterilizar más instrumentos por ciclo.



### **Cómodo sistema de llenado de agua**

Opción de llenado por la parte superior o frontal, de fácil acceso. La versión frontal permite ahorrar más espacio ya que no se requiere mantener la parte superior del autoclave accesible.



### **Puerta de seguridad automática**

La elegante puerta está equipada con un mecanismo de seguridad automático de doble cerradura. Se desliza suavemente en un solo movimiento, se cierra correctamente y el candado se cierra de forma automática.



### **Diseñado para trabajo continuo**

Un generador de vapor integrado e independiente proporciona vapor de manera constante. Elara permanece en modo de espera (standby) pero listo para operación en todo momento, sin tiempos muertos entre ciclos.

# Panel de control

Para brindarle un desempeño confiable y continuo, Elara cuenta con un panel de control "inteligente", utiliza la mas avanzada tecnología de micro-procesadores y cuenta con mayor capacidad de memoria. El sistema de control es totalmente configurable y almacena la información de los últimos 40 ciclos. Un puerto USB permite al usuario descargar y guardar los datos de cada ciclo.

## Información del ciclo en un solo vistazo

La gran pantalla gráfica, de 128 x 64 líneas, con visores de cristal líquido (LCD), es fácil de leer, ya que está dividida en 3 áreas de visualización que permiten agrupar la información por categorías:



Datos detallados del ciclo



Información sobre la condición del autoclave



Alertas y mensajes para el usuario, reloj y cronómetro.

La pantalla mostrará el avance del ciclo de forma gráfica.

## Control simplificado

El panel de control es muy fácil de operar, totalmente automático y cuenta con ciclos pre-programados. Fue diseñado con un sistema de tres botones que permiten al usuario operar, ver los programas o configurar el autoclave fácilmente.

## Impresora

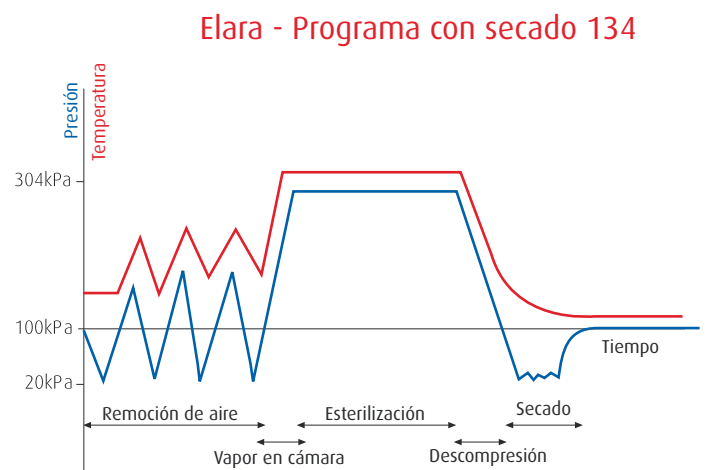
Elara es entregado con una impresora integrada, cómodamente ubicada, para satisfacer sus necesidades de documentación. Al no requerir otro equipo o conexiones adicionales, representa además un ahorro económico. La impresora integrada imprime información detallada sobre el avance del ciclo, así como un historial de los últimos 40 ciclos.



## Ciclos de esterilización clase B

Gracias a que la fase de prevacío elimina el aire completamente, el vapor penetra totalmente en las cargas envueltas, porosas y huecas. La fase de secado con post-vacío asegura un secado completo de las cargas porosas y del instrumental hueco. Esto le asegura que incluso las cargas más difíciles alcancen sin problema el Nivel de Esterilización Garantizada (SAL, por sus siglas en inglés). El modelo Elara le ofrece 8 programas en total: 6 programas de esterilización y 2 programas de pruebas: la prueba Bowie & Dick / Helix y prueba de vacío. El usuario puede también, si lo desea, desactivar programas, para anular programas innecesarios y para ahorrar también costos de validación.

Programa	Instrumentos y Materiales	Temperatura de esterilización
Flash 134	Instrumental no Empaquetado	134°C (273°F)
P 134	Cargas Porosas, Empaquetadas, Huecas A	134°C (273°F)
Con Secado 134	Instrumental no Empaquetado	134°C (273°F)
Sin Secado 121	Instrumental no Empaquetado	121°C (250°F)
Con Secado 121	Cargas Porosas, Empaquetadas, Huecas A	121°C (250°F)
Delicado	Cargas Porosas, Empaquetadas, Huecas A	121°C (250°F)



## La seguridad es nuestra prioridad fundamental

Un esterilizador Tuttnauer es un esterilizador seguro! Tuttnauer hace un máximo esfuerzo por proporcionarle esterilizadores seguros. Para lograrlo, utiliza componentes de óptima calidad e invierte numerosas horas probando cada uno de sus productos. Elara permite mejorar la operación cotidiana y garantiza la seguridad del usuario.

### Características de seguridad:

- Una cámara de acero inoxidable grado 316L y una puerta con acabado de electro-pulido
- El ciclo no comenzará si la puerta no está cerrada correctamente
- Mecanismo automático con doble candado de seguridad para evitar que la puerta se abra si la cámara está presurizada
- Sistema de apagado automático para evitar que la cámara se sobrecaliente
- Dos indicadores de nivel para el agua limpia independientes: una alerta digital y un indicador visual
- Indicador de alerta para el agua usada cuando debe vaciarse el reservorio
- Indicador sonoro si el ciclo no concluyó correctamente.

**Elara cumple con normas y especificaciones internacionales:**

Directivas europeas: MDD 93/42/EEC, PED 97/23/EEC, WEEE, RoHS Normas técnicas: EN 13060:2004, ASME, EN 61326, EN 61010-1, EN 61010-2-041 IEC, 61010-2-040, EN 554 Normas de calidad: ISO 9001:2000. ISO 13485:2003

Especificaciones	Elara11
Dimensiones de cámara Ø x L mm (")	280 (11) x 504 (19.8)
Volumen de cámara	28.5 litros (7.5 gal)
No. de bandejas / charolas	5
Dimensiones de la bandeja ancho x altura x profundidad mm (")	212 (8.3) x 21 (0.8) x 350 (13.7)
Tensión, Frecuencia	Monofásico 220V - 230V, 50/60 Hz
Corriente, Potencia	10A, 2300W
Dimensiones generales ancho x altura x profundidad mm (")	530 (20.8)x 444 (17.4)x 645 (25.4)
Peso del autoclave	66 Kg. (145.5 lb)

**Comercialización y ventas internacionales**

E-mail: [info@tuttnauer-hq.com](mailto:info@tuttnauer-hq.com)  
[www.tuttnauer.com](http://www.tuttnauer.com)

Tuttnauer Europe b.v.  
Paardeweide 36,4824 EH,  
P.O.B.7191,4800 GD Breda  
The Netherlands (Holanda)  
Tel:+31 (0)765 423 510 Fax:+31 (0)765 423 540  
E-mail:[info@tuttnauer.nl](mailto:info@tuttnauer.nl)

Tuttnauer USA Co.  
25 Power Drive,  
Hauppauge, NY 11788  
Tel:+800 624 5836,+631 737 4850 Fax:+631 737 0720  
E-mail:[info@tuttnauerUSA.com](mailto:info@tuttnauerUSA.com)

Distribuido por:



**IONet**

