

NSK

2.10 Bar

iClave plus

Vacuum Sterilize Dry Ready

Class B 134°C 5 min

1. UNIVERSAL

- 1. UNIVERSAL
- 2. DELICATE
- 3. FLASH
- 4. SMALL LOAD
- 5. PRION
- 6. CRITICAL 134°C
- 7. CRITICAL 121°C

AUTOCLAVES

iClave plus



Más Seguridad, Mayor Capacidad

La esperada serie de autoclaves de NSK optimiza el rendimiento de las piezas de mano

Las mejores piezas de mano terminarían resultando inútiles si no pueden usarse y descontaminarse con seguridad. NSK ha aprovechado el avanzado know-how que ha acumulado como fabricante internacional de piezas de mano de calidad para desarrollar el potencial de un autoclave especialmente pensado para este delicado instrumental con el lanzamiento del tan esperado iClave plus.

Cámara de cobre para satisfacer los estándares de capacidad y eficiencia para esterilizadores de clase B

Turbinas, contra-ángulos y otros tipos de instrumental odontológico dinámico contienen micromecanismos de alta precisión que requieren una esterilización delicada para mantener un funcionamiento óptimo. NSK utiliza una cámara de cobre de alta conductividad para satisfacer los más rigurosos estándares europeos para esterilizadores de clase B. Este exclusivo sistema aúna gran capacidad y una eficiencia extraordinaria.

Un 50% más de capacidad que los autoclaves convencionales

iClave plus aprovecha al máximo sus 17,5 litros de capacidad porque mantiene una temperatura uniforme en toda la cámara y controla constantemente la temperatura de las superficies. iClave plus ofrece un 50% más de espacio de esterilización que las cámaras de acero inoxidable convencionales del mismo volumen, garantizando una mayor seguridad al reducir el amontonamiento del instrumental.



Cámara de cobre



Cámara de acero inoxidable

Los autoclaves NSK ofrecen también la ventaja de combinar la alta conductividad térmica de la cámara de cobre con su exclusivo sistema de calentamiento



Ultrarrápido



Ultrarrápido

CÁMARA DE COBRE

Cámara de cobre de alta conductividad térmica con temperatura homogénea en todo el interior

El cobre empleado para la fabricación de la cámara proporciona una conductividad térmica 17,7 veces superior a la del acero inoxidable. Además, la cámara de cobre mantiene unos niveles de temperatura totalmente homogéneos en su interior a pesar de su gran capacidad.

Diferencia de conductividad térmica entre materiales

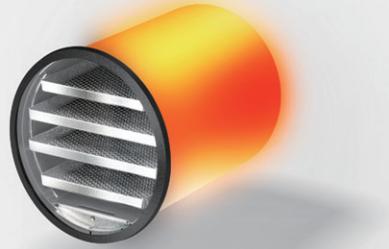


La conductividad térmica del cobre es 1,9 veces y 17,7 veces más alta que la del aluminio y la del acero inoxidable, respectivamente.

SISTEMA DE CALOR ADAPTATIVO

Sistema de calentamiento avanzado que optimiza la excelente conductividad térmica del cobre

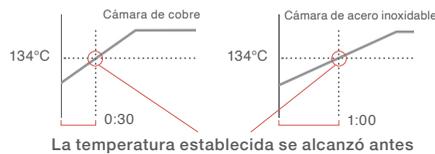
El innovador sistema de calentamiento de NSK optimiza la elevadísima conductividad térmica del cobre. Asimismo, la cámara está recubierta con un calentador especial que se usa también en satélites y que integra material electrotérmico embebido en silicona para conseguir una temperatura uniforme en todo el interior de la cámara sin pérdida calorífica.



CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

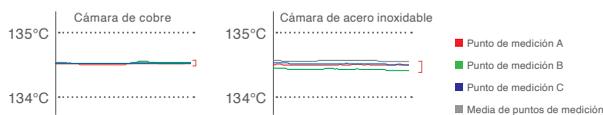
Al medir la temperatura en tres puntos del interior de la cámara, el modelo de cobre alcanzó la temperatura de esterilización estándar (134°C) en aproximadamente la mitad de tiempo que el de acero inoxidable. No se detectaron variaciones de temperatura en ninguno de los tres puntos valorados dentro de la cámara de cobre.

Comparación del aumento de temperatura en las cámaras de cobre y de acero inoxidable



La temperatura establecida se alcanzó antes

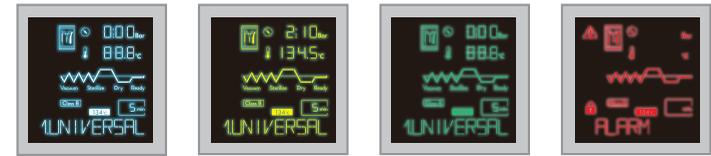
Comparación de las diferencias de temperatura de las cámaras de cobre y de acero inoxidable



Menor variación de temperatura dentro de la cámara

Panel de control fácil de manejar e interpretar

Diseño sofisticado y excelente visibilidad. El panel de manejar y mantener, tiene un código de colores que cambia según la fase del proceso en la que se encuentre, lo que aumenta la fiabilidad de esterilización.



Pantalla de selección

En funcionamiento

Esterilización completada

Error

Registro de datos de los ciclos de esterilización

Todos los ciclos de esterilización se guardan en una unidad flash USB, sin necesidad de tener que instalar un software especial para ver e imprimir los informes. El sistema registra todos los parámetros relevantes del ciclo, con su fecha y hora.



Filtro bacteriológico para mayor seguridad

iClave plus hace pasar el aire a través de un filtro bacteriológico durante la fase de secado, eliminando la posibilidad de que el instrumental vuelva a contaminarse.



Diseño que potencia la fiabilidad del autoclave

La temperatura constante y uniforme en el interior de la cámara elimina las fluctuaciones de tensión y reduce el riesgo de desperfectos. Desde el principio, NSK revisó la fiabilidad del aparato para garantizar una esterilización segura. Los modelos iClave plus tienen tres termómetros para controlar la temperatura, y el iClave mini, dos. La alarma anual de control de mantenimiento ayuda a prevenir averías y potencia la fiabilidad del aparato.

Cuerpo de acero inoxidable para mayor durabilidad

El cuerpo de acero inoxidable, poco común para un autoclave en la actualidad, hace de iClave plus un aparato aún más robusto. Junto con la cámara de cobre niquelado, asegura una extraordinaria durabilidad.

Monitorización constante de los parámetros de funcionamiento para una seguridad sin igual

El sistema de evaluación del proceso controla de forma constante los parámetros de presión, temperatura, calidad del agua y vapor. Incluye además un contador de ciclos, ajuste de altura, control de mantenimiento, triple cierre de seguridad, función de desconexión automática y doble depósito de agua.

iClave plus



iClave plus Set Completo

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
iClave plus 230V	Y1003077

EN13060 Class B

Características técnicas

- Medidas externas : L 445 x An 585 x Al 440 (mm)
- Medidas de la cámara : ø240 x 384 (mm)
- Capacidad de la cámara : 17,5 litros
- Peso neto : 47 kg
- Consumo máximo : 1,920 W
- Alimentación eléctrica CE : AC 230V - 50/60Hz
- Sistema de expulsión del aire : Bomba de vacío (2,3,4 vacíos)
- Carga máx. : 4 kg (sólida), 1,5 kg (porosa)

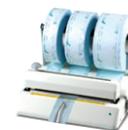
Las medidas externas no incluyen los salientes.

PROGRAMAS	PARÁMETROS			CLASE
1 UNIVERSAL	134°C	5 min	3 vacíos	B
2 DELICADO	121°C	20 min	3 vacíos	B
3 FLASH	134°C	3 min	2 vacíos	S
4 CARGA REDUCIDA*	134°C	4 min	3 vacíos	B
5 PRIONES	134°C	18 min	3 vacíos	B
6 CRÍTICO a 134°C	134°C	5 min	4 vacíos	B
7 CRÍTICO a 121°C	121°C	20 min	4 vacíos	B
8 ESPECIAL	105-135°C	3-90 min	2-4 vacíos	-

* Bowie-Dick : 134°C / 3,5 min / 3 vacíos • Test de vacío : 20 min
 * carga reducida : incluye instrumental hueco Tipo A y B (MAX., 0,5 kg)

ACCESORIOS OPCIONALES

Selladora Newseal Plus



Rápida y fácilmente, sella las bolsas de forma automática antes de la esterilización.

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Selladora Newseal Plus	Z1279001

- Sellado autoajutable de 10 mm
- Cuchilla retráctil
- Señal visual y acústica de sellado
- Portabobina • Soporte de pared

Pastillas mantenimiento autoclave



Pastillas efervescentes para limpiar la cuba del autoclave. Depositando la pastilla en el interior del autoclave se elimina la cal y suciedad que se puede acumular durante los ciclos.

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Pastillas mantenimiento autoclave	0230050

Impresora de etiquetas de códigos de barras



Aumenta la trazabilidad al combinar información sobre instrumental esterilizado y pacientes.

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Impresora etiquetas códigos de barras	Z1281001

Kit WIFI



Dispositivo para realizar el almacenamiento de los datos de cada ciclo. Se puede exportar la información en una memoria externa y enviar a un PC, tablet o smartphone a través de conexión WIFI.

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Kit WIFI	599011

Test de Helix



Kit para test de penetración de vapor en las cavidades de la pieza de mano.

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Test de Helix	9900059

Purity



Contar con agua de alta calidad es esencial para mejorar la calidad de la esterilización. Opcional: dispositivo de suministro automático de agua con función de desalinización.

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
Purity	Z1284001