



Autoclaves verticales Nahita Blue

Ref. ZCK009, ZCK010, ZCK011 - Serie TS

Características

Pantalla táctil

Pantalla táctil LCD en color de 7 pulgadas con interfaz en inglés, compatible con el uso de guantes o con lápiz óptico.

Sistema de almacenamiento de programas

El usuario puede configurar el programa y guardarlo en la memoria del sistema.

Monitorización del vapor saturado

El sistema supervisa automáticamente la purga de aire frío para garantizar un entorno de vapor puro.

Programa de residuos

Programa especial de residuos para esterilizar los residuos a fondo.

Almacenamiento de datos de esterilización

Memoria integrada de gran capacidad, que puede almacenar 999 registros de procesos de esterilización y se puede consultar, imprimir o exportar para facilitar la gestión de la trazabilidad.

Cinco niveles de permiso de acceso

Los permisos de operación se dividen en cinco niveles, y cada nivel de usuario tiene una contraseña independiente y múltiples ID que se pueden asignar. Cada nivel de usuario tiene acceso limitado a ciertos permisos de uso.

Seis niveles de control de la velocidad de salida del vapor

Después de la esterilización, puede elegir diferentes velocidades de escape del vapor y ajustarlas libremente en cualquier momento del proceso.

Lectura de datos y conversión de curvas

Interfaz USB para facilitar la lectura o el almacenamiento de los datos de esterilización. Los datos de esterilización se pueden convertir en curvas mediante un software para facilitar el análisis de los datos.

Función de fusión de agar

Esta función permite calentar y fundir el agar o se puede utilizar como función de precalentamiento de la cámara.

Programación de inicio automático

Se puede programar el inicio automático en un plazo de 0 a 15 días.





Autoclaves verticales Nahita Blue

Ref. ZCK009, ZCK010, ZCK011 - Serie TS

Seguridad

Diseño humanizado

La tapa de la cámara y las esquinas de la encimera están recubiertas con aislamiento para evitar quemaduras.

Dispositivo de bloqueo

El dispositivo de bloqueo patentado «ocho columnas distribuidas uniformemente» es más seguro y fiable que los dispositivos de bloqueo normales.

Comprobación del cierre de la tapa

La autoclave no puede ponerse en marcha si la tapa no está bien cerrada, lo que se comprueba mecánica y eléctricamente.

Monitorización en tiempo real

El sistema supervisará el bloqueo de la tapa, la presión y la temperatura en tiempo real para garantizar el funcionamiento seguro y correcto de la autoclave.

Temperatura de apertura para el bloqueo de enfriamiento

En los programas se pueden configurar diferentes temperaturas de apertura de la tapa, con el fin de evitar que el usuario abra la tapa y se quemara cuando los objetos aún estén a alta temperatura.

Triple protección contra la falta de agua

La parte inferior de la cámara de esterilización está equipada con tres dispositivos diferentes de protección contra el calentamiento en seco: tipo expansión de líquido, tipo sensor de temperatura de cobre y tipo eléctrico (sensor de nivel de agua), para evitar errores de cálculo causados por un único método.

Doble protección contra sobrepresión

El manómetro mecánico y el sistema de detección eléctrico, en caso de que la presión sea anómala, permiten que el sistema corte la alimentación, libere la presión y envíe una alarma.

Solución automática de problemas

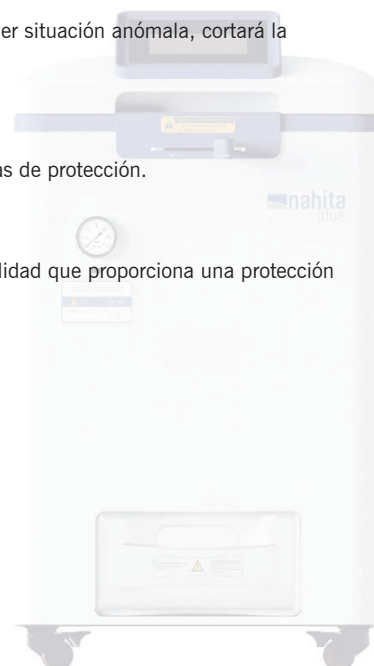
El sistema supervisará el estado de funcionamiento y, en caso de detectar cualquier situación anómala, cortará la alimentación, enviará una alarma e informará del error.

Función de prueba de seguridad

Es posible realizar pruebas periódicas de la seguridad del sistema y de las medidas de protección.

Protección eléctrica

La autoclave está equipada con un sistema de protección eléctrica de alta sensibilidad que proporciona una protección eficaz contra fugas, corrientes excesivas y cortocircuitos.





Especificaciones técnicas

Modelo	TS60	TS85	TS110
Referencia	ZCK009	ZCK010	ZCK011
Capacidad	60 L	85 L	110 L
Dimensiones (LxAxH) (mm)	582x735x1060	582x735x1060	582x735x1260
Peso neto	106 kg	111 kg	121 kg
Dimensiones de la cámara (ØxH) (mm)	Ø390x505	Ø390x700	Ø390x895
Cesta SUS304 (ØxH) (mm)	(Ø370x190) x 2	(Ø370x280) x 2	(Ø370x250) x 3
Potencia nominal	2900 W	4600 W	
Requisitos de alimentación	220 V ± 10 %, 50/60 Hz, 15 A	220 V ± 10 %, 50/60 Hz, 25 A	
Precisión de visualización de la temp.	0,1 °C		
Entorno de trabajo	5 °C~40 °C, humedad relativa < 85 %		
Material de la cámara	Acero inoxidable SUS304		
Rango de temperatura de esterilización	105 °C~138 °C		
Rango de tiempo de esterilización	1~6000 min		
Rango de temperatura de fusión	60 °C ~ 115 °C		
Tiempo de fusión	1~6000 min		
Temperatura de calentamiento	45 °C ~ 79 °C		
Tiempo de calentamiento	1~9999 min		
Rango de temperatura de apertura para el bloqueo de enfriamiento	40 °C ~ 99 °C para sólidos, residuos, agar, definido por el usuario, 40 °C ~ 80 °C para líquidos*		
Modo de esterilización	Líquido, líquido con calentamiento, sólido, instrumento envuelto, tela, goma, rápido, residuos, agar, definido por el usuario		
Almacenamiento de programas	Se pueden guardar 60 programas		
Control de velocidad de escape	Descarga interna totalmente automática con 6 niveles de elección		
Forma de apertura de la tapa	Apertura abatible (hacia arriba y hacia abajo)		
Depósito de agua	Dos depósitos de agua para recoger el vapor		
Programación de inicio automático	0~15 días		
Rango del manómetro	-0,1~0,5 MPa		
Presión de ajuste de válvula de presión	0,29 MPa		
Controlador	Sistema de control inteligente por microordenador		
Seguridad	Dispositivo de bloqueo «ocho columnas distribuidas uniformemente», doble bloqueo eléctrico, comprobación del cierre de la tapa, protección contra ebullición en seco, válvula de seguridad, sensor de nivel de agua, protección contra sobrecalentamiento/sobrepresión, monitoreo de temperatura/presión, protección eléctrica (corriente excesiva/cortocircuito/fuga), función de bloqueo de enfriamiento, protección contra quemaduras en la tapa de la cámara y las esquinas de la encimera, resolución automática de problemas		

* La temperatura de apertura para el bloqueo de enfriamiento está relacionada con el punto de ebullición local



Accesorios

- Sensor PT100 flotante – Referencia ZCM020
- Sensor de presión digital – Referencia ZCM021
- Impresora – Referencia ZCM022