



# Autoclaves verticaux Nahita Blue

Réf. ZCK009, ZCK010, ZCK011 - Série TS

## Caractéristiques

### Écran tactile

Écran tactile LCD couleur 7 pouces avec interface en anglais, compatible avec l'utilisation de gants ou d'un stylet.

### Système de stockage des programmes

L'utilisateur peut configurer le programme et l'enregistrer dans la mémoire du système.

### Surveillance de la vapeur saturée

Le système surveille automatiquement la purge d'air froid afin de garantir un environnement de vapeur pure.

### Programme de traitement des déchets

Programme spécial pour les déchets afin de les stériliser en profondeur.

### Stockage des données de stérilisation

Mémoire intégrée de grande capacité, pouvant stocker 999 enregistrements de processus de stérilisation, consultables, imprimables ou exportables pour faciliter la gestion de la traçabilité.

### Cinq niveaux d'autorisation d'accès

Les autorisations d'utilisation sont divisées en cinq niveaux, et chaque niveau d'utilisateur dispose d'un mot de passe indépendant et de plusieurs identifiants pouvant être attribués. Chaque niveau d'utilisateur a un accès limité à certaines autorisations d'utilisation.

### Six niveaux de contrôle de la vitesse de sortie de la vapeur

Après la stérilisation, vous pouvez choisir différentes vitesses d'échappement de la vapeur et les régler librement à tout moment du processus.

### Lecture des données et conversion des courbes

Interface USB pour faciliter la lecture ou le stockage des données de stérilisation. Les données de stérilisation peuvent être converties en courbes à l'aide d'un logiciel afin de faciliter l'analyse des données.

### Fonction de fusion de la gélose

Cette fonction permet de chauffer et de faire fondre la gélose ou peut être utilisée comme fonction de préchauffage de la chambre.

### Programmation du démarrage automatique

Le démarrage automatique peut être programmé dans un délai de 0 à 15 jours.





# Autoclaves verticaux Nahita Blue

Réf. ZCK009, ZCK010, ZCK011 - Série TS

## Sécurité

### Conception humanisée

Le couvercle de la chambre et les coins du plan de travail sont recouverts d'un isolant pour éviter les brûlures.

### Dispositif de verrouillage

Le dispositif de verrouillage breveté « huit colonnes réparties uniformément » est plus sûr et plus fiable que les dispositifs de verrouillage normaux.

### Vérification de la fermeture du couvercle

L'autoclave ne peut pas démarrer si le couvercle n'est pas correctement fermé, ce qui est vérifié mécaniquement et électriquement.

### Surveillance en temps réel

Le système surveille le verrouillage du couvercle, la pression et la température en temps réel afin de garantir le fonctionnement sûr et correct de l'autoclave.

### Température d'ouverture pour le blocage du refroidissement

Différentes températures d'ouverture du couvercle peuvent être configurées dans les programmes afin d'éviter que l'utilisateur n'ouvre le couvercle et ne se brûle lorsque les objets sont encore à haute température.

### Triple protection contre le manque d'eau

La partie inférieure de la chambre de stérilisation est équipée de trois dispositifs différents de protection contre le chauffage à sec : type expansion de liquide, type capteur de température en cuivre et type électrique (capteur de niveau d'eau), afin d'éviter les erreurs de calcul causées par une seule méthode.

### Double protection contre la surpression

Le manomètre mécanique et le système de détection électrique permettent, en cas de pression anormale, au système de couper l'alimentation, de libérer la pression et d'envoyer une alarme.

### Résolution automatique des problèmes

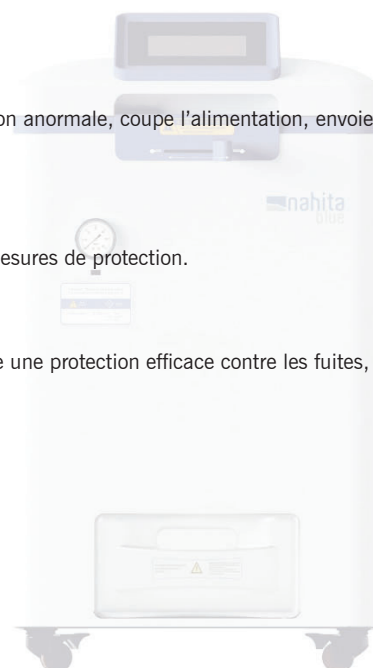
Le système surveille l'état de fonctionnement et, en cas de détection d'une situation anormale, coupe l'alimentation, envoie une alarme et signale l'erreur.

### Fonction de test de sécurité

Il est possible d'effectuer des tests périodiques de la sécurité du système et des mesures de protection.

### Protection électrique

L'autoclave est équipé d'un système de protection électrique très sensible qui offre une protection efficace contre les fuites, les surintensités et les courts-circuits.





## Spécifications techniques

Modèle	TS60	TS85	TS110
Référence	ZCK009	ZCK010	ZCK011
Capacité	60 L	85 L	110 L
Dimensions (LxlxH) (mm)	582x735x1060	582x735x1060	582x735x1260
Poids net	106 kg	111 kg	121 kg
Dimensions de la chambre (ØxH) (mm)	Ø390x505	Ø390x700	Ø390x895
Panier SUS304 (ØxH) (mm)	(Ø370x190) x 2	(Ø370x280) x 2	(Ø370x250) x 3
Puissance nominale	2900 W	4600 W	
Exigences d'alimentation	220 V ± 10 %, 50/60 Hz, 15 A	220 V ± 10 %, 50/60 Hz, 25 A	
Précision d'affichage de la température	0,1 °C		
Environnement de travail	5 °C~40 °C, humidité relative < 85 %		
Matériau de la chambre	Acier inoxydable SUS304		
Plage de température de stérilisation	105 °C~138 °C		
Plage de temps de stérilisation	1~6000 min		
Plage de température de fusion	60 °C ~ 115 °C		
Temps de fusion	1~6000 min		
Température de chauffage	45 °C ~ 79 °C		
Temps de chauffage	1~9999 min		
Plage de température d'ouverture pour le blocage du refroidissement	40 °C ~ 99 °C pour les solides, les résidus, l'agar, défini par l'utilisateur, 40 °C ~ 80 °C pour les liquides*		
Mode de stérilisation	Liquide, liquide avec chauffage, solide, instrument emballé, tissu, caoutchouc, rapide, déchets, gélose, défini par l'utilisateur		
Stockage des programmes	60 programmes peuvent être enregistrés		
Contrôle de la vitesse d'échappement	Décharge interne entièrement automatique avec 6 niveaux au choix		
Mode d'ouverture du couvercle	Ouverture rabattable (vers le haut et vers le bas)		
Réservoir d'eau	Deux réservoirs d'eau pour recueillir la vapeur		
Program. du démarrage automatique	0~15 jours		
Plage du manomètre	-0,1~0,5 MPa		
Pression de réglage de la soupape de pression	0,29 MPa		
Contrôleur	Système de contrôle intelligent par micro-ordinateur		
Sécurité	Dispositif de verrouillage « huit colonnes réparties uniformément », double verrouillage électrique, vérification de la fermeture du couvercle, protection contre ébullition à sec, soupape de sécurité, capteur de niveau d'eau, protection contre la surchauffe/surpression, surveillance de la température/pression, protection électrique (surintensité/court-circuit/fuite), fonction de blocage du refroidissement, protection contre les brûlures sur le couvercle de la chambre et les coins du plan de travail, dépannage automatique		

\* La température d'ouverture pour le blocage du refroidissement est liée au point d'ébullition local



## Accessoires

- Capteur PT100 flottant – Référence ZCM020
- Capteur de pression numérique – Référence ZCM021
- Imprimante – Référence ZCM022